目 录

一,	专业建设顶层设计佐证材料	1
	(一) 定位与规划类材料	1
	1、专业建设依托项目:	1
	2、成果曾获奖励及标志性成果	3
	3、专业建设负责人情况	16
	4、专业建设总体规划	22
	(二)制度与保障类材料	32
_,	人才培养模式改革	35
	(一)培养方案与课程体系	35
	1、人才培养方案迭代	35
	2、课程体系重构	38
	3、赛证融合	45
	(二) 教学模式与方法创新	47
	1、教学模式改革实施方案	47
	2、 教学方法创新案例	49
三、	师资队伍建设佐证材料	51
	(一)队伍结构与资质	51
	(二)队伍发展与成果	72
	1、师资培训与成长材料	72
	2、师资团队荣誉证明	79
	3、教师教学研究成果	79
	3.1团队教师主持教研项目列表	79
	3.2 论文与专利	80
	3.3 教师参加大赛获奖情况	113
四、	实践教学与实训基地建设	119
五、	专业建设成效佐证材料	129
	(一)人才培养质量	129
	1、学生就业质量	129
	2、学生竞赛获奖	
	(二) 专业影响力与荣誉	
	1. 专业建设荣誉	162
	2. 教材与教学资源成果	166
六、	成果推广与辐射佐证材料	173

一、专业建设顶层设计佐证材料

(一) 定位与规划类材料

1、专业建设依托项目:

教育部《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目 XM-01 骨干专业动漫制作技术

安徽省教育厅

和我标准 (2015) LE7 号

安徽省教育厅关于公布(高等职业教育创新 发展行动计划(2015-2018年))任务(项目) 承接单位的通知

ARREC:

信息 (我有得关于以及公司学工业在非利的发展行政行动 (2013-2024年) 2時後か》(他的成 [2015] 9 字、以下自称 (付的以前)) 在《安徽省政内下列分文交换省高级股市局 的发展を成立成功者加)(世界本(2016)5号) 事文件表示。 以市内の田中下向門在高級股份により行けける) 予算材料 を行う組合件が、相当で、自可以表示区域になりの企業 の本人用目)。第三の本(区間内)。子書名大事項目如 で、

一、原介会員を表示を、各事社子が基礎的よの機能的で 各等等は、協定支持符合(単立に属いま、各年は至于生存 76 日前、マネバコのWww.Skic.com/Publickethphile/byling (具体资水名和告码请取品高度处, 地語: 0651-62831 B88)。 通报专家审核通过的本单任务接信券(项目), 并上传本单位任 车(项目)具体实施方案。

各求極单位上指的任务(項目)实施方案作为任务(項目) 優效仲价的重整限据。各单位额在每年12月31日前,按相关 展求在(行动计划)管理平台上集得任务(项目)年度工作姓 但又相反播放数据。

二、认真的放弃规。各来检单位要定案高级"样件更位。 特色发流、创新发展、技商成量"的总体目标。明确任务、体 发生化、现化特别、进一步知信任务(项目)建筑明有效执行 作品价效查工作力度、范围接进《计》计划》作等(项目)跨 同时实施、确保《行动计划》建设进度、理设投资和预期目标 则在来、地一步相处常校及对更快地发展。

三、斤属特效保持。各承推单位于每年12月底前,在時本 单位清極任务(項目)建设性规模行约查的基础上。與省級有 戶面損傷任务(項目)建设建規模定。我行使对非单位的实 域情况进行情源评价,通时发布序发精液报告。《行所计划》 任务(项目》的生成精制的内的力和关闭亚分配的重要参考。《行 动计划》找行定单位、我行所服储各校签章的总体实满方案。 也是任务(项目)五体分类和实际建设成效、对项目的建设结 系达行检查认定。

-2-

附件: 1.《典學院企教育创新发展行动计划 (2015-2018 年)》任务采档单位一定查 之《高等职业教育创新发展行动计划 (2015-2018 年)》项目采档单位一定卷



(是件主被告开)

《高等职业教育创新发展行动计划(2015-2018年)》

任务承接单位一览表

序号	学校	任务类别
101	安徽绿海商务职业学院	RW-59
102	安徽绿海商务职业学院	RW-60
103	滁州职业技术学院	RW-1
104	滁州职业技术学院	RW-9

高等职业教育 创新发展行动计划项目



安徽绿海商务职业学院 2016年6月

2、成果曾获奖励及标志性成果

附件3

第二批"全省高校党建工作样板支部"培育 创建单位名单

(排名不分先后)

阜阳幼儿师范高等专科学校中医学系学生党支部

潑州职业技术学院建筑工程学院工程管理系党支部

安徽邮电职业技术学院计算机与网络学院党支部

亳州职业技术学院医学院护理教工党支部

池州职业技术学院医学院护理教工党支部

池州职业技术学院建筑与园林系第二党支部

老徽绿海商务职业学院科学与艺术学院党支部

安徽工业职业技术学院机电工程学院党支部

合肥幼儿师范高等专科学校思想政治理论课教研部党支部

马鞍山职业技术学院电子信息系学生党支部

马鞍山职业技术学院电子信息系学生党支部

中共安徽省委教育工作委员会

皖教工委函 [2024]348号

中共安徽省委教育工委关于公布全省高校 "双带头人"教师党支部书记"强国行" 专项行动团队名单的通知

各高校党委:

根据《中共安徽省委教育工委转发教育部办公厅关于开展高校"双带头人"教师党支部书记"强国行"专项行动的通知》(皖教 附件

全省高校"双带头人"教师党支部书记"强国行" 专项行动团队名单

徽商职业技术学院物流系电子商务教研室党支部 安徽汽车职业技术学院机电工程党支部 安徽粮食工程职业学院粮食工程系教工党支部 合肥经济技术职业学院人文教育学院党支部

安徽绿海商务职业学院科学与艺术学院教师党支部

中华人民共和国教育部

Ministry of Education of the People's Republic of China

当前位置: 有页>公开

信息名 教育部关于公布《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定结果的通知

称:

信息家 360A07-06-2019- 生成日 2019-07-03

发文机 中华人民共和国教育部

引: 0026-1 期: 发文字 教职城函 [2019] 10信息类 职业教育与成人教育

号: 号 别:

内容概 教育部公布《高等职业教育创新发展行动计划(2015-2018年)》项目认定结果。

述:

教育部关于公布《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定结果的通知

教职成函〔2019〕10号

各省、自治区、直辖市教育厅(教委),新疆生产建设兵团教育局;

根据《教育部办公厅关于开展〈高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)〉项目认定的通知》(教职成厅函(2019)8号),经各地和有关行业职业教育教学指导委员会推荐及公示,现将认定的骨干专业、生产性实训基地、优质专科高等职业院校、"双师型"教师培养培训基地、虚拟仿真实训中心、协同创新中心、技能大师工作室等项目名单予以公布。

附件:《高等职业教育创新发展行动计划(2015—2018年)》项目认定名单(排序不分先后)

教育部

2019年7月1日

附件

《高等职业教育创新发展行动计划(2015-2018年)》 项目认定名单(排序不分先后)

1100	X IIV B B WITT J DE	74.1* 7° A
1159	安徽矿业职业技术学院	机电一体化技术
1160	安徽粮食工程职业学院	粮食工程技术
1161	安徽绿海商务职业学院	动漫制作技术
1162	安徽汽车职业技术学院	汽车营销与服务
1163	安徽商贸职业技术学院	电子商务
1164	安徽商贸职业技术学院	移动互联应用技术

×

培养新闻动漫研创人才,6所院校成 为第一批基地

期制与组集投票 讽刺与幽默报 2023-07-14 07:01 发表于此情

▶ 点击蓝字 关注我们 ▲



基地孵化,科技赋能;校企互通,协同育人 第三届文化创意产学研联合发展大会 在天津召开

7月10日,第三届文化创意产学研联合 发展大会在天津顺利召开。本次大会以 "数字人与数字资产可视化建设与人才培 养"为主题,旨在汇聚代表性的数字科技



人民日报颁发的全国国家新闻动漫传播示范平台高校动漫研创基地

安徽省教育厅

皖教秘高 [2023] 103号

安徽省教育厅关于公布高水平职业院校和专业群建设名单的通知

各高职院校,各市教育局:

根据《安徽省教育厅关于开展"双高计划"建设项目申报的通知》(皖教秘高 1 2023 1 5 号)要求,经认真组织遴选并报省委教

18	省级高水平 专业群	黄山职业技术学院	旅游管理
19	省级高水平 专业群	安徽绿海商务职业学院	动漫制作技术
20	省级高水平 专业群	安徽广播影视职业技术学院	播音与主持



通过申报、答辩等环节,《动漫制作技术》专业群入选省级高水平专业群建设单位

安徽绿海商务职业学院教务处文件

院教字[2025] 34号

关于转发 2025 年度省级质量工程项目 年度检查验收结果的通知

各二级学院:

根据《安徽省教育厅关于高等学校质量工程项目年度检查验收结果的公示》文件通知,我校共有31个项目(非课程类22项,课程类9项)参加了本次省级项目年度检查验收并全部通过。验收结果为:"良好"19项,"合格"8项,"同意延期"3项,"同意撤项"1项。具体各个项目检查验收的结果详见附件1。

请各质量工程项目所属二级学院和项目负责人对已结 题的项目做好项目成果的应用与推广;对申请延期的项目, 加大研究投入,确保按期完成项目规定的任务,在2026年 检查验收中顺利通过。

2000	SECTION AND INCH	用度表皮肤处理事故 用度 (執知)	看行 九载着节启动人才生用制 即提及后数重定数性预见	等取用用的各种企业的	走限	阶段生產	p III
2022	20221-610023	MERNITE	建设的设计分别也非由下土上	* 整件专业全批下决区	主星电	品红妆妆	技術
2029	:20210431028	10 年 5 任 年 1	《 中国自由 自任工程》	安全用有有事等人写作	外态量	前段检查	原型
		A set or depot to de se					

《动漫制作技术专业》立项为省级特色高水平专业,2025年验收以"良好"通过



学校荣获"职教动漫 50 强"企业提名奖



安徽省教学成果奖 证书

为表彰安徽省教学成果奖获得者, 特颁发此证书。

项目名称:"双重身份"有人模式改革的探索与实践

奖励等级: 二等奖

获奖者:王庆茂

二零二四 年

证书号: 2023 jxcg j624-1



育人模式获省级教学成果二等奖





向乍得国家输出"动画设计师3级"职业标准

省级线上教学名师证书

王庆茂同志在我省高等学校人才培养和教育 教学改革工作中成绩突出,被评为安徽省 线上教学名师,特发此证,以资鼓励。

证书号: 2020xs jxms073

安徽省教育厅=0=0年于=月=+-日

聘书

(艺指委数课题专家 010)

兹聘请 王庆茂 同志为教育部职业院校艺术设计类专业教学指导委员会 数字设计类专业委员会课题专家,聘期为 5 年。

> 教育部职业院校艺术设计类专业教学指导委员会 (2021-2025年) 数字设计类专业委员会 2021年 11 月 22 日

安徽绿海商务职业学院教务处文件

院教字[2025] 34号

关于转发 2025 年度省级质量工程项目 年度检查验收结果的通知

各二级学院:

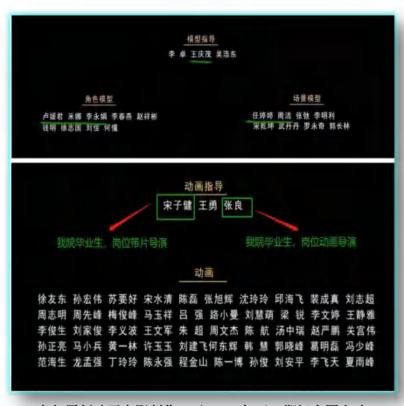
根据《安徽省教育厅关于高等学校质量工程项目年度检查验收结果的公示》文件通知,我校共有31个项目(非课程类22项,课程类9项)参加了本次省级项目年度检查验收并全部通过。验收结果为:"良好"19项,"合格"8项,"同意延期"3项,"同意撤项"1项。具体各个项目检查验收的结果详见附件1。

请各质量工程项目所属二级学院和项目负责人对已结 题的项目做好项目成果的应用与推广;对申请延期的项目, 加大研究投入,确保按期完成项目规定的任务,在2026年 检查验收中顺利通过。

年度,	例目版 9.	相目別数	相提本幹	所屬单位	九市人 日	格里男型。	放老 _
2002	-2022.jm/1002.F	支払ながエアマ	が成立を受けり三を配式倒す が重	医作品单度有限处学性	4 (4)	BHS-9	6.6
200.0	20221111902)	と四州 生年末利	在外正人及计小五中部科里》 推動	(大学生産事業を発生を)	10.000	militaries	16.47

省级项目《技能大师工作室》、《中国特色学徒制》于 2025 年验收通过





参与原创动画电影制作,于 2023 年五一期间全国上映





横向课题到账 6 万元

3、专业建设负责人情况

荣誉证书

授予 **王** 庆 茂 同志全省优秀教师 荣誉称号。



聘书

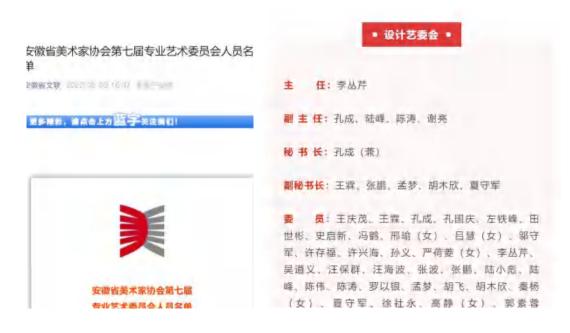
(艺指委数课题专家 010)

兹聘请 王庆茂 同志为教育部职业院校艺术设计类专业教学指导委员会 数字设计类专业委员会课题专家,聘期为 5 年。

> 教育部职业院校艺术设计类专业教学指导委员会 (2021-2025年) 数字设计类专业委员会 2021年 11 月 22 日



安徽省颍上县司法局文创指导教师(2019-2022)



安徽省美术家协会第七届专业艺术委员会委员(2022/5--至今)





安徽卡其数字科技有限公司兼职动画师(2015/4--至今)







中老国际职业教育专家委员会专委会委员

全国数字创意教学技能大赛组织委员会

Note I was 1 - to one of

全国数字创意教学技能大赛 高等职业院校赛道安徽地区组织委员会及评审专家

名書主任。

中 5c 安徽工河原水学师/全委副书记、校长/最校

主任

· 化 · 战。 安徽: [河坝北等縣/艺术设计专稿/院长/政权

新主任」(#4後始名首中母排序)

孫 州 家童机电别州技术学院/艺术设计学院/副商长/副商长/

於文明, 淮田图《有术学院/工程管理学院/图绘长/品售线

左 群 医圆限曲柱未分解/艺术传媒学院/圆戏长/副教经

高 静。 安徽经世纪中非学院/文化创意学院/周薇长/副薇技

风松雨: 方脑科技明亚里斯/艺术传说里斯/朗斯/副教授

那是我! 安徽中度时代研说学院/信息工程与艺术设计和/简单传/简为我

修存范。 发此上现底在分院/艺术或计划院/副书记。如院贝/M内包

群自由: 安徽工厂用业技术学院/艺术与传媒学院/所长/教徒

对抗军。 网络形式技术交流/艺术传媒系/东西主任/副教徒

4. 图: 张顺明业技术印刷/图:6设计型联/周期长/教授

切幼树: 马斯山炸剂高等专样生校/艺术设计系/主任/别数校

弘元郎: 春秋好经明夏里加/设计车间/收长/排标

清明机: 合肥性体技术机业学院/模型 定计系/例至任/训制

35中心。 面积城市积水学形/长半与传媒学院/保险/磁频探

五世科。 宏循水利水电积小技术》第7艺术设计第7十任/副教授

11.传像。 海州联会技术学院/建筑与圆外布/圆卡/6/网教院

下块孔。 安徽经司司各部(亚学记/艺术学记/记录/副教授

七元岁。 古尼西 使用化技术学院/建筑工程与设计学院/院长/排析

朱小龙。 池州职业技术学院/建筑与园林系/艺术设计骨干教师/副教授 朱妍林: 桐城师抱高等专科学校/艺术设计系/美术与设计教研室/讲师



全国数字创意教学技能大赛高职赛道安徽地区评委专家



[Art Yearbook]

中国当代大学生艺术作品年鉴大赛

YEARBOOK OF CHINESE CONTEMPORARY LANVESUTY STUDENTS: ART WORK



王庆茂 先生/女士

第于他在业界的影响力,特别请您为 42021 中国当代大学生艺术作品年 省》等"遂日新"中国当代大学生艺术作品大赛的 详审团评委

研制为一年,

特此時间1

中國当代大学生艺术作品年業編委会 中國当代大学生艺术作品大賽組委会 二〇二一年七月

主 伤 单 位 (OM)AN(ZERE)

Miles and a second ANDTO LACOURT PROCESS OF

menessee 東京市製物所で 香味作品を促出体を MINETERPRINE WASTERNIA 江西省世界技术场企议计划任告 中国创新人学主办价值研究所



[Art Yearbook] 中国当代大学生艺术作品年鉴大赛

YEARBOOK OF DIMESE CONTEMPORARY LAWNERS TO STUDENTS. ART WORK

1 STUDENTS. ART WORK

1 STUDENTS. CONT. (C.)



The Letter of Appointment

王庆茂 先生/女士

量于您在业界的影响力。转转请您为《2022 中国当代大学生艺术作品年

聊期为一年。

特此時间に



主 か 単 位 (ORGAN(ZERS)

MARKETAN

・ 素のできないできないできた。 は対抗性はよれないできます。 の対抗では対しまれた。 の対抗では対抗によった。 対抗に対象を表現できた。 力量を表現できた。

THE GETTING THE THE THE THE

STATE OF STREET BETTERNE With Taxable or WANTED TO THE RESERVENCE

STANTES













项目负责人获得专利及软著证书

4、专业建设总体规划



〇 首页 | 简 | 聚 | EN | 登录 | 邮箱 | 无障碍

首頭 〉 信息公开 > 国务院文件 > 文化、广电、新闻出版 > 文化

等: 数以大計 | 日前日 秋日 いまる | 日 〇 〇 〇

索引号。000014349/2025-00021

咸文日期, 2025年01月20日

主題分类, 文化,广电、新闻出版/文化

发文机关: 国务院办公厅

釋 題。 国务院办公厅印发《关于推动文化高质量发展的若干经济政策》的通知

发文字号: 国办发 (2025) 4号

发布日期。2025年01月24日

国务院办公厅印发《关于推动 文化高质量发展的若干经济政策》的通知

国 6 8 (2025) 4·9

告告、自治区、直辖市人民政府、国务院告部委、各直属机构。

中央宣传部会同中央网信办、国家发展改革委、科技部、工业和信息化部、财政部、人力资源社会保障部、自然资源部、商务部、 文化和絡講部、中国人民银行、税务总局、广电总局等有关部门拟流的《关于他幼文化高质量发展的君干经济政策》已经国务院同量。 现印发给你们。请认真贯彻执行。

> 国务院办公厅 2025年1月20日

(此件公开发布)

关于推动文化高质量发展的若干经济政策

为全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神、深入贯彻习近平文化思想、进一步深化文化体制机制改革、推动交化高质量 发展、制定以下政策。

三、关于金融服务

《六》胡伽州行业会最机构进一步提升对交化企业的函数支持力度和服务水平。这样贷款市场将价利率改革效益和指导作用。推动 文化企业统治服务机本保持在合理。》。支持很行业会提机构标案完善文化企业信用风险管理机制。优化文化企业信贷管理体系。动脉 银行业金融机构围绕文件遗产保护获者开展相关金融财务。根据 11 外文化对应便利化水平,为文化贸易企业提供优质跨域结解所与。故 励保险机构开展面向文化单位的保险业务。<mark>提供来说产权、影视作品。曹台艺术一文化遗产等抗境保险产品和原务。</mark>

- (七)支持持台条件的文化企业在主桥、创业桥、科创桥、北京所等上市和真确资。支持行台条件的文化企业关于领导模型。支持 符合事件的品牌基础设施项目发行基础设施和越不动产投资信托基本。更好支撑政府投资基金作用,数别社会资本体法体制设置文化产
- 《八〕元素文化企业无形命产程权。善证。抚言、投资。流转和处置体系、建生无形定产格丼。质性异数丰黄式、切除全脏产品和 事实。元朝却仍在记体证,优化即权所押款记志院、报事所权胜常证有值利化水平。

四、天干科抗创新

(九) 评定文化和四字配台的自动机制,支持利用互助和信息对外西进文化到作生产流程。推动实现文化理论数字化取解。 信息化转型。在国史和地方科廷罗里规划中进一步位为对交化科技创新的支持升度,支持新闻媒体,文化遗产等领域结算理设立国复点 实生率,支持之处的城境有理设国家快乐创新命心。确实法国变重的研究计划中设立文化和技术安重的专项。即规定大概求加强执住实 哪位者耐走的系统基础。研究到定国家文化科技主新工程,要。图15文化的科科融合企业,通问发展,加快市局文化科技创新平台,健 主文化科技创新服务体系,加速文化科技创新识象标准,完善文化领域高升技术企业认言标准,推进文化数据标准化切光化量识,数所 文化企业业单位开展文化数据领域开发利用。专特有数的的民营企业主头和图文化和特国家重大性术项头任务。斯强文化数学化基础设 随重设,措置文化的揭图名平台。理设文化的加入工管设置任量的指挥。支持文化的加大有型重设。提升文化设局的字化水平,加强的 字文化内容建设和国际化生展。

首页 > 政策 > 中央有关文件

中共中央办公厅 国务院办公厅印发《"十四五" 展规划》

DOMESTIC AND RESIDENCE





新华杜北京8月10日电 迎任,中共中央办公厅。国务等办公厅印度了上"十四五"文化次属系划》,并发出通知,要求各地区各部 「結合同時从有事相信」

三"十四万"文化及展现为《主要内尔知下。

文化是国际和民族之地,也是国家治理之理。没有社会主义文化规章发展,就没有社会主义玩代化。为有前的历史最后上上一川唯 动社会主义文化整荣兴趣、建设社会主义文化强国、根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和1935年运费目标规 要》、编制本规划。

一、规划背景

"十三五"时期,在以习近平同志为核心的党中央生强领导下上《国家"十三五"时期文化更厚改革规划制度》确定的否对任务制 利元的。根据形势需要新确定的重点项目和创新性学拥扎工能进,铁国文化建设在正丰清清。守正创新中取得历史性或就,发生历史性 受益,为暂时代坚持和发展中国特色社会主义,开创党和国家事业全裔局面提供了强大正能量。克对宣传思想文化工作的领导台面加 强。遇受起全面建成小病社会,实现中华代族佛大复兴的威道大事。如何理论创新全面推进,习惯于新时代中国特色社会主义思想深刻 **幼改变着中国。影响着世界、社会主义核心价值观和中华代表传统文化广泛弘统、三流舆论不断观赏社大、网络空间日益清新、宝国告** 族人民精神面联更加奋发昂扬。文艺创作持续繁荣,公共文化服务水干不断提高、文化集业和文化产业繁荣发展。人民参与感、获得 感,幸福或是警遇升。和平发展的负责任人直形表进一步制起,国家文化就实力和中华文化影响力大幅措施。中华文明开发展为人李文 明进步贡献了新增量。我们比历史上任何时期都更加坚定文化自信。更有信心更有能力够似中华文化新辉煌。

"十四五"时期是我国在全面建筑小康社会基础上开启全面建设社会主义现代机图家新证程的第一个五年。这是推进社会主义实化 强国建设、创造北幅时代光调世界的中华交化的关键时期。往人叫发展阶段、沪寨推进"五位一体"总体市局、体调推进"四个全面" 战略带局,文化是重要内容,必须把文化建设放在全局二件的实出位置。更加自觉地加文化引领风尚、教育人民,服务社会,推动发 度。實際斯及展理念,构建新发展格局。推动高质量发展,文化是重要支点,必须进一步发展往大文化产业,强化文化赋能。 充分发挥 文化在墓墙划用动能、提升发展品质、促进经济结构优化升级中的作用。斯巴勃因社会主要干重的历史性变化、制定人同日言城长的美

|三| 鼓励引导网络文化创作生产

越而文化单位和广大网民依托网络平台依法进行文化的作表达,推出更多优秀的网络文学。劈艺、影视、动漫、音乐、体育、体改 产品和数字出版产品、服务。 推出更多高品质的短视频、网络制、网络起录片等网络预听节目,发展积极健康的网络文化。实施网络棉 品出版、网络青乐产业扶持计划。加强各类网络文化创作生产平台建设。鼓励对网络原创作品进行多层次开发。引导和规范网络直播等 健康发展。加强和创新网络文艺评论,推动文艺评奖的网络文艺创作延伸。

专栏 9 文化文艺作品质量提升

精神文明建设"五个一工程",评选表彰和宣传推介一般优秀电影。 电视图《片》、图书、政剧、歌曲、广播剧学文艺作品,引导文化精品 创作生产。

国家重大出版工程,加强选规策划,统筹最好习近早总书记著作。 讲话单行本,论述摘编、学习读本、形观研究,实践成果、用语解读等 作品的出版,打造坚定他仰信念信心的"三信"节果。准进编纂《中国 大百科全书》(第三版)、《复兴文库》和《中国历代绘画大事》。张纤红 包能典积版影印出版,实施"原动力"中国原创动建铁特计划。

国家舞台艺术楼品创作工程。通选和扶持推介优秀剧本, 列导京 服、地方双击。话剧。几重剧、歌剧、舞剧、音乐剧、杂牧剧、曲艺、 水俱剧、皮影戏及主题性音乐会、歌舞晚会等舞台艺术门美出人才、出 精品、出效益。

国家英术发展工程;加强对美术雄、画院等机构建设管理和主题类 术创作的引导。培养扶持一批青年艺术家,加强国家类术黧丛资源保护、研究、整合、利用和操广。

电影精品创作工程, 推出一批思想精深, 艺术精湛、制作精良的统 秀电影作品, 促进优秀电影创作人才培养, 被转科幻电影等创作生产。

新对代广播电视和网络视听播品工程:实施电视影高质量发展、广播电视节目创新创优。网络视听节目创作提升、动画高质量发展等工程 项目,接持记录新时代处理片、公益广告的创作传播。

網絡文艺创作特勝工程,加盟对网络作家、自由推轉人、网络主 辦、网络视听主创、独立创片人、独立创具歌手等新的文艺群体的共心 引导、扶持网络文艺社群等新的文艺组织健康发展。加强网络文学、模 听、音乐、表演、 动漫等网络文艺精品创作技持。 引导商业平台开展阅 结文艺主题宣传,推动优秀文艺作品网上同下一体化传播。

马克思主义文艺理论研究传播,加强文艺理论研究和教材、评论人 才队伍建设、建设有影响力的文艺评论阵端和品牌栏目。

九、惟动文化产业高质量发展

把扩大内毒与穿化供给偿结构性改革综合起来,完善产业规划和政策、强化创新驱动,实施数字化战略、推进产业基础高级化、产业链现代化。促进文化产业持续健康发展。

(一) fio快文化产业放字化市局

以国家文化大数据体系建设为抓手,坚持统一设计、长期规划、分于实施、统筹文化资源存置和增量的数字化,以物理分布、逻辑关联、快速链接、高效搜索、全面世界、重点集成为目标聚集文化数字资源。推动文化定事业单位基于文化大数据不断推出新产品新服务。提升文化产品和服务的质量水平。

(二) 健主现代文化产业体系

推进调查文化企业转型升红。优化资源配置和市局结构。打造知名文化品牌和企业集团。鼓励、支持、引导非公有资本依法法人文化产业、保护民营文化企业产权和企业家权益。积板支持中小师文化企业发展、鼓励走专精特新发展路子。加快发展数字出版、数字影视、数字高插。数字之才、数字印刷、数字的意、数字动便、数字变乐、高奇视频等新型文化业态。应造提升传统文化业态、促造结构 测整和优化升级。推动文化与抵济。体育、教育、信息、建筑、制造等融合发展,延伸产业强。建设国家文化产业发展项目库、全国广播电视和网络视听产业公共报告平台。



首语 領政府 政府公司

安徽省人民代表大会常务委员会关于 进一步促进数字经济高质量发展的决定 (省人大常委会公告第五十一号)

『安徽省人民代表大会常务委员会关于进一步促进数字经济商质量发展的决定》已经2025年7月10日安徽省第十四届人民代表大会常务委员会第十七次会议通过,班予公布。自2025年10月1日起施行。

安徽省人民代表大会常务委员会 2025年7月12日

安徽省人民代表大会常务委员会

关于进一步促进数字经济高质量发展的决定

(2025年7月10日安徽省第十四届人民代表大会

常务委员会第十七次会议通过)

十、周德数字形诗核心产业,空出特色优势。明确重点方向。因地制宜推动重聚发展,打造集成电路、人工物能、数字 创意、智能核逐、新型显示等具有国际竞争力的数字产业集群。

支持发展平台经济、共享经济、无人营济等数字经济新业态和新模式, 持使均宜量子科技、华天信息、未参网络与数据 空间等物位标路未来产业。

十一、加快人工物能技术与产业发展。优化提升人工物能创新体系、坚持有益。安全、公平。支持在加州人工智能。类 临零能。具身智能、新机技口等重点领域和局。加快推进"人工智能+"在科技创新。产业开露。公共服务。社会民生等 领域的应用。

制业完善相关地方性结理、政策制度、应用规范、伦理准则,建立技术监测。风险防范机制。确保人工物能安全、可 等。同位。

十二、支持依託现有开发词以和减多物定全间优化提升软件产业词布局,结合国区发展基础和特色,创优软件产业生态,加速专业人才和团队捐引他署,加快週川软件、上业软件、行业应用软件。嵌入式软件、平台软件等软件产业创新发展。

支持具有自主抽心技术的开握社区、开课项目发展、推动创新景像共进共享。

十二、福水平发展数字创意产业,支持创作富有竞争力、逐步力、影响力产数字动港、网络领域、网络领听、数字游 法、数字》当为精品、建设提升创意产业同区及孵化平台、集集创意用从和企业、培育打造更多的品种创意产品。

十四、馬快发展數字贸易。消算往大數字贸易经营主体,用是自由贸易试验区提升数据跨端流动使利化政策。扩大数字产品、服务和技术也口。不断拓展国际市场空间。高水平建设跨境也高级合成验区。以"跨境电离+产业带"发展、等动跨坡电震支易缓缓和放建设计。积极发展"来数加工+两头在体"高岸数骑服务外包。连岸数据交易平台等新业表。

对提倡际高标准经贸规则。提化自由贸易试验区制度创新。加快数字经济深度融入国际循环。

十五。推动传统优势产业数字化转型、接照"一业一策"提升保电、钢铁、有色、建材、化工、纺织等产业全生阶周期 智能化水平、即快工业互联网平台省及应用、加速产业模式和企业组织帐签类率。

十六、加快推进生产性服务业数署任网络化、提高现代物流、股验股票、商务法务、人力资源等服务品质和企业宏结。 持链推进生活性服务业与数例技术准度融合、创新数件、医疗、健康、乔老等服务模式和业态。加快发展智差数件、例差 医疗、智慧健康、附着养者。

省 教 育 厅 安 徽 省发展和改革委员 徽 省 技 徽 科 厅 安 徽省经济和信息化 厅 安 厅 态 环 定 省生 境 徽 徽省农 业农村 安 厅 徽省文化和旅游厅 安 徽省卫生健 康委

皖教秘高[2022]25号

安徽省教育厅等八部门关于印发 《安徽高校服务新一代信息技术产业 人才培养行动方案》等十大新兴产业 人才培养行动方案的通知

各市发展改革委、教育局、科技局、经信局、生态环境局、农业 农村局、文化和旅游局、卫健委,各高等学校:

为贯彻习近平总书记关于教育的重要论述和对安徽工作的 系列重要讲话指示批示,落实省第十一次党代会精神,加快我省 高等教育结构优化调整步伐,推动高等教育高质量发展,为我省

安徽高校服务数字创意产业 人才培养行动方案

安徽省教育厅 安徽省文化和旅游厅

为贯彻落实党中央、国务院和省委省政府关于加快发展数字 创意产业的重要部署,深化"双招双引"、促进高质量发展,着力 推动我省高校构建高水平数字创意人才培养体系,加快培养服务 支撑数字创意产业发展的人才,特制定如下工作方案。

一、总体要求

(一)指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻党的十九大和十九届历次全会精神,坚持立德树人根本任务,围绕数字创意产业需求,进一步深化科教结合、产教融合、协同育人,构建科学规范、开放包容、灵活高效的数字创意人才培养体系。加强研究型、应用型、技术技能型人才培养,为我省数字创意产业发展提供人才支撑和智力支持。

(二)基本原则

需求导向、应用驱动。以数字创意产业发展为导向,满足数字文旅、新媒体艺术等领域人才需求,构建数字创新相关学科专业体系。注重数字创意产业应用与人才培养的协同,深化产学研用融合的创新培养模式,提升人才培养质量。

- 71 -

果达到全国领先水平,大力推动数字创意产业发展。

二、优化数字创意学科专业结构

- (一)完善數字创意领域学科布局。支持安徽大学等高校新设数字创意相关学科。推动数字创意向更多学科渗透融合,形成合理的学科布局。加强产学研合作,鼓励高校、科研院所与企业等机构合作开展数字创意相关学科建设。围绕数字创意领域基础理论、核心关键共性技术和公共支撑平台等方面需求,布局一批国家级、省部级创新平台。
- (二)加快数字创意本科专业调整和建设步伐。依托合肥、 芜湖、蚌埠、黄山等创意产业集聚区,支撑数字出版、数字影视 及音乐、动漫游戏、VR 体验、AR 交互、智能体育、智慧场馆、文 创旅游、可穿戴设备等发展,支持相关本科高校依据自身办学定 位,有针对性地新设一批虚拟现实技术、跨媒体技术、新媒体艺术等相关本科专业。以设计学、戏剧与影视学、传播学为主,促 进大数据、AI 智能、人机工程等相关学科专业的交叉,加快推进

"新文科"建设。加强数字媒体艺术、动画、视觉传达设计、环境设计、游戏设计、工业设计、产品设计、计算机科学与技术、

数据科学与大数据技术等专业建设。

(三)广泛布局数字创意领域相关高职专业。加快数字创意相关高职专业布局,重点新设一批数字创意专业。改造一批数字创意相关专业,推动文化创意与数字技术等专业融合发展。调整一批社会需求量少、就业率低的专业。

动漫制作技术专业人才培养定位论证报告 (安徽区域)

一、引言

1.1 研究背景与目的

数字经济背景下,动漫产业成为文化创意产业核心增长极,安徽省将其纳入文化强省建设重点,形成以合肥国家级动漫基地为核心的集聚态势,但产业快速发展与技能型人才"招难留难"的矛盾突出。本研究通过调研安徽动漫产业现状与企业需求,为动漫制作技术专业确立适配区域发展的培养定位,推动产数融合,助力产业从"加工代工"向"原创引领"转型。

1.2 研究方法与范围

- 1 区域产业调研:结合文献研究与实地走访、梳理安徽省文旅厅、统计局数据、覆盖合肥、 芜湖等集聚城市的23家重点企业;
- 2. 企业问卷调研: 面向安徽卡其数字科技有限公司、合肥星宿网络科技有限公司等 42 家企业 发放问卷。回收有效问卷 38 份(有效回收率 90.5%);
- 3. **深度访谈**:对 12 家企业技术总监、人力资源经理及毕业生开展半结构化访谈、形成 3 万字访谈记录。

二、安徽区域动漫产业需求调研报告

2.1 国内外动漫产业发展概况

211国外办温森业华层现状

3.2 调研企业基本情况分析

维度	分类	占比	核心特征
企业性质	国企/合资	26.3%	规模大、项目层级高
	民企	73.7%	机制灵活、细分专精
业务侧重	原创开发	36.8%	重创意与 IP 孵化
	技术加工	42.1%	强调效率与标准
	跨界融合	21.1%	需求多元、技术更新 快
人才规模	50 人以上	31.6%	分工细、培养体系完 善
	20-50 人	42.1%	需一人多能
	20 人以下	26.3%	重核心技术、需经验

+

3.3 企业人才需求与招聘情况

3.3.1 人才层次需求

排序为: 作品与实操能力(100%)、团队协作(92.1%)、职业稳定性(84.2%)、新技术学习能力(76.3%)、职业资格证(31.6%)。

3.4 企业对人才技能与素质的期望

3.4.1 专业技能期望

技能类别	核心要求	企业提及率
软件操作	熟练 3ds Max/Maya、AE/Pr、PS/Procreate	100%
制作能力	懂动画运动规律、全流程经验、独立完成模块任务	94.7%
新兴技术	了解AI辅助工具、基础游戏引擎、实时渲染流程	73.7%
行业标准	符合交付规范、懂版权保护、有质量管控意识	68.4%

3.4.2 职业素养期望

核心为:协作能力(对接多岗位)、抗压能力(应对 deadlines)、创新意识(避免机械代工)、职业操守(护版权、守机密)。

3.5 企业对学校人才培养的建议

3.5.1 课程设置建议

Ė	×	Philips I	-10 to 10 to		100	- P. F.	47.5	94		-9.70		1	125	- 12
10.00	7	232mm	報味清潔		.A.	1	3.8		39	.2		400	*2	15
酒	8	ij200=	动物可含色素		Ė.	4.6	16	\$6.	75		.+		建设	披
Ι.	·R	LT1919	(本名)		Б	4.6	24	48	72		4	100	利定	35
Г	13	trait.	三株材件基础		8	ALS:	24	ia	72		$ A_{i} $		年6.	18
	15	gwie	075R		0	4.6	44	49	76			4	W/A	- 18
	L	rimir	三樓商品制作	科不与艺术专用	B	4.6	.44	4e	72			4	##	- 5%
	1	200001	16是歷史以十		0.0	1.6	23	9.0	70	-		100	可证	15
	11	ZIII2001	9年進制於(1年4月份)		В	426	24	48	72		4		*12	15
+	1	ynemi	二维对集团化		B	1.6	24-	50	7		.4		表面	- 13
土地	4	THEODE.	三端机画材作(数字组产)		8	4.6	15	48	72		4		考证	16
18	Œ	ulpmb	定務均值		H	425	.43	48	75			4	表信	91
	-17	ZIII:006	りた与言語		B	L.E	23	-48	72			4	海征	45
Н	1	700001	性性原体		В	4.0	24	#8	170			E.	100	34
	100	market and	CONTROL OF		160	1160	126	45.	750			71	400	- 2

(二)制度与保障类材料

1、专业建设校级管理制度

安徽绿海商务职业学院

院教 (2017) 36号

安徽绿海商务职业学院关于印发专业负责人遴选与管理暂行办法的通知

各单位:

现将《安徽绿海商务职业学院专业负责人遴选与管理暂行办法》印发给你们,请遵照执行。



安徽绿海商务职业学院专业建设管理办法

第一章 总则

- 第一条 专业建设是学院教学基本建设的重要组成部分,为规范 和加强学院专业建设与管理工作,促进学院专业体系建设、加快专业 结构调整与优化、突出专业内涵、创新人才培养模式、提高学院整体 办学水平与办学效益,结合我院发展实际,特制订本办法。
- 第二条 专业建设是高等职业院校内涵建设的核心和办学特色、办学水平的集中体现,是教学改革的切入点和提高人才培养质量的关键,对学院改革与发展具有深远的影响。
- 第三条 专业建设要坚持以服务发展为宗旨,以促进就业为导向 遵循职业教育规律和技术技能人才成长规律,主动适应经济社会发展。 特别是技术进步和生产方式变革以及社会公共服务的需要适应学生 全面可持续发展的需要。
 - 第四条 专业建设应按照行业、企业、职业岗位(群)的实际要求

2、成立专业建设专家指导委员会

科学与艺术学院关于成立专业建设指导委员会的通知

为进一步加快专业建设和发展,增强我院人才培养质量,提高教学质量,实现培养目标,经学院研究决定,成立专业建设指导委员会。现将有关事项通知如下:

一、科学与艺术学院专业建设指导委员会由下列人员组成:

主 任: 王庆茂

副主任: 孔成、张鹏、沈玉良、胡雷刚、张英江

秘 书: 顾清嘉

委 员:杨 熙、陈丽林、缪会元、李永娟、任婷婷

二、院专业建设指导委员会由12人组成,由学院院长任主

任,并吸收校外与本院专业方向有关的专家6人参加。

附件 1: 科学与艺术学院专业建设指导委员会名单

附件 2: 安徽绿海商务职业学院科学与艺术学院专业建设指导委

员会章程



- 二、人才培养模式改革
- (一) 培养方案与课程体系
- 1、人才培养方案迭代



动漫制作技术专业 人才培养方案(2017级)

_	级	教	学	学	院	:	科学与艺术学院
执			笔		Y		周洁
专	УŁ	负	责	人审	核		周洁
=	级	学 院	负	责 人	审核	ŧ:	王庆茂
教	3	-	处	审	核		
教	学	副	校	长审	核		
学	校	校	K	审	定		
制		修	订	Н	期		2017年6月17日



动漫制作技术专业 人才培养方案(2020级)

=	级	教	学	学	院	:	科学与艺术学院
执			笔		人	:	米娜
专	yk	负	责	人审	核		米娜
=	级	学院	负	责 人	审核	:	王庆茂
教	3	务	处	审	核		
教	学	副	校	长 审	核	•	
学	校	校	K	审	定	•	
制		修	订	B	期	:	2020 年 7 月 20 日



动漫制作技术专业 人才培养方案(2024级)

=	级	教	学		学	院	:	科学与艺术学院
执			笔			人	:	缪会元
ŧ	业	负	責	人	审	核		缪会元
=	级学	院	负	责	人	审核	£ :	王庆茂
教	务		处		审	核		
教	学	副	校	K	审	核	:	
学	校	校	K		审	定	•	
制		修	ì]	Γ	H	期		2024 年 7 月 20 日



《数字造型设计(3D 打印)》 课程标准

	及学览	ž (系部): _	科学与艺术学院
执	耸	Ě	人: _	缪会元
审	桂	Ž	人: _	王庆茂
制	订	H	期: _	2018年7月
修	订	H	期:	2018年7月

安徽绿海商务职业学院教务处制 二〇一八年七月

、课程信息

表1 课程信息表

课程名称	数字造型设计(30打印)	开课院部	科学与艺	术学院				
课程代码	ZH2002	考核性质	考试☑/考查□					
开课学期	第三学期	课程学分	4学分					
课程类别	专业核心课							
前导课程	《三维软件基础》	后续课程	≪灯光与渲染≫					
			理论课	是口				
AND 1 10 LIS	总学时:72学时	101011	实践课	是口				
学时分配	理论学时: 24 学时 实践学时: 48 学时	课程性质	理论+实践	是口				
			教学做一体化	是口				
适用专业		动漫制作	· 技术					

表 2 课程标准开发团队名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务
1	王庆茂	安徽绿海商务职业学院	副教授/院长
2 卢媛君		安徽绿海商务职业学院	副教授骨干教师
3	缪会元	安徽绿海商务职业学院	讲师/教研室主任
4	米娜	安徽绿海商务职业学院	讲师 骨干教师
5	刘嘉炜	安徽绿海商务职业学院	助教/骨干教师

二、课程性质和功能定位

1. 课程性质

《数字造型设计(30打印)》是动漫制作技术专业的一门重要的专业核心课和必修课,采取理论与实践相结合的教学模式。课程任务是使学生掌握 3ds Max的应用知识和专业技能。以动漫游戏中的各种风格及造型的场景道具、建筑和角



《三维动画创作(数字资产)》 课程标准

	及学院	注 ()	系部): _	科学与艺术学院
执	台	誓	人: _	缪会元
审	桂	友	人: _	王庆茂
制	订	H	期:	2018年7月
修	订	日	期:	2018年7月

安徽绿海商务职业学院教务处制

二O一八年七月

表1 课程信息表

适用专业		· 动漫制					
			教学做一体化	是口			
学时分配	理论学时: 24学时 实践学时: 48学时	课程性质	理论+实践 是				
24p4//=1	总学时:72学时	The start () and	实践课	是口			
			理论课	是口			
前导课程	≪数字造型设计(3D 打印)≫	后续课程	《特效制作》《后期制作》				
课程类别		专业核心课					
开课学期	第四学期	课程学分	4学分				
课程代码	ZH2003	考核性质	考试2/考查口				
课程名称	三维动画创作(数字 资产)	开课院部	科学与艺术	科学与艺术学院			
	衣1	体性自己心					

表 2 课程标准开发团队名单

序号	姓名	工作单位	职称/职务
1,	王庆茂	安徽绿海商务职业学院	副教授/院长
2	卢媛君	安徽绿海商务职业学院	副教授·骨干教师
3	缪会元	安徽绿海商务职业学院	讲师 教研室主任
4	刘嘉炜	安徽绿海商务职业学院	助教 骨干教师

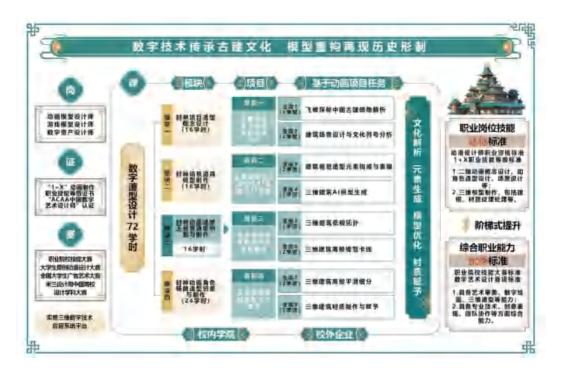
二、课程性质和功能定位

1. 课程性质

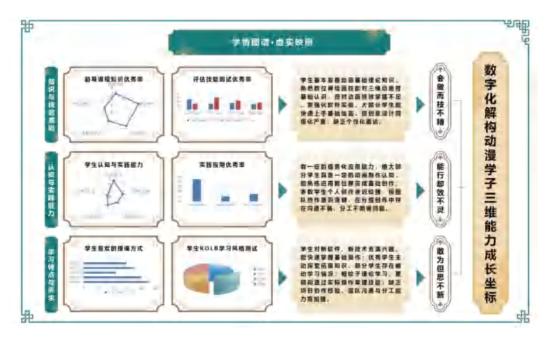
《三维动画创作(数字资产)》是动漫制作技术专业的一门重要的专业核心课和必修课,采取理论与实践相结合的教学模式。课程任务是使学生掌握主要三维动画创作的基础知识和实践技能,使学生在实践中具有正确选用与合理使用动画



教学整体设计图



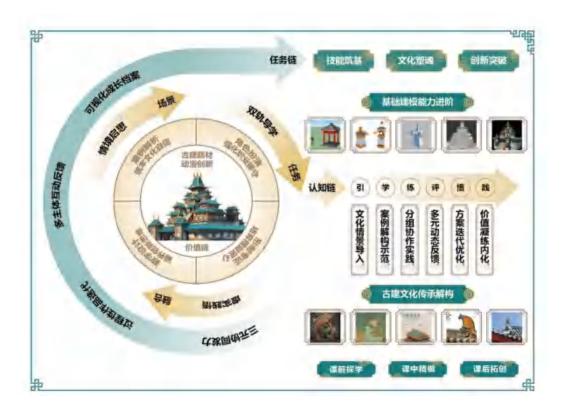
教学内容重构图



学生学情分析图



教学目标及重难点图



教学策略图



教学流程图

3、赛证融合

			专业各位理程小计			119.5	648	1504	a	2012	tii	TH.	24	26	.22	16					
	2 2	252002	學生資本		C	10.		.256		356						1E	幸宜	建下			
#	1 3	100225	學业項而或用		C	119		352		152					.22		# 0	ST			
	0 7	atrion	EMPH		1	6.6	(9)	- 90.		78	11			+			MIN.	线下) 4/4 过西美作职业技能基份证		
	7 2	H2007	推計時作		181	4:6	144	48		72				4			±at	187)-X出国新作型目標配量的H		
連	n i	anauny	过光与重型		30	4.6	iv	49		76				4.			Aith	対す	多個層原业時報各能大審		
āl:	E 7	H2005	定格司即		Ð	1.5	23-	19		72				ã			新は	ME	()+(計画者で取り体を専行。		
#	4 7	H2004	三組の確切に「食事の产」		6	1.5	24	48		72							为证	维丁	安徽省市出民存在至大师		
*	3 7	Hams	二维特達財命		É	4.6	15	48		72			+				考试	排下	か何を大学生所の記述士物		
	2 7	Hram;	种字能型操件(重射用)		8	4.5	-12	44		76			4				●記	福下	应回答用业际标志性大理		
	1 7	THEOREM	込み報告分 計		Ē	4-6	29	#9		72		4			-		Aut.	MF	型國際大學生原 以 的過去數		
1	12 7	172014	三维角度制作	日本中国主要的	日本中語を本体	日本中語を本位	Е	4.5	-23-	18		72				4			nia.	117	安徽省区世际传统企大学
	Di	13911	非常經濟			4:b	104	40		75				+			角鹿	拉下	世面資本家主席的和廣大管		
	10/1	J2017	三维软件整键。		6	4.6	15	4ġ		70			4				典試	MT	安徽省原川特朴省在大维		
ı	11	T-BLO	故事語言則		8	4.6	158-	kn		72			4				明祖	拔下	应则是大学生推创动漫步等		
= -	-	772009	design		В	4.6	24	48		72			4				≉iit	MT			
중는	-	L) anna	物學學院		Ť.	2	26	40	_	26		2					22	维下			
200	-+	12001	OWNE		-	4.6	-23	48		72		4					金菱	SEE	常開資大学生更成功建士報		
- 6	-	772mme	西角水田		2	4.5	Es.	49		72		4				-	幸运	維下	安朗省大学生提出的最大概		
		202205	技术基础		8	4.6	14-	19		72	-	4					wit.	MT.			
	-	TEND4	7- BWG		41	2	99	40.	-	32	2						32	#T	NEW TENDERS		
	-+	132001	(日) (日		8	- 6-6	12	\$8		112	28	-				_	考証 考証	城下 城下	分別有十字生原因為是大官		

岗课对接:企业岗位任务与课程内容映射表、企业参与课程设计的证明材料 特色课程建设材料(如一流课程、精品课程、在线开放课程的立项通知书、建设报告、验收 证书

序号	項目编号	項目名称	所属単位	項目类別	级别或等级	负责人
1303	2022cjrh018	物群网产业实训基地	罗撒琼度黄素研究生品	产权地企实训基地		吳之起
1334	2027tysy011	再务者能产生学院	安徽環境開拓衛星学院	产生学院		并指定
1325	2022zygzsj022	展開管信仰的专业改造并级 原专业结构优化调整与专 永双建	安徽學指導者至少學院	传统专业及选升级(原专业结 构优化原要与专业改造)	斯含吳建设	9,6
1.036	2023(r8001	前生世界超入用工作 ·	安徽中世界等中土中口	() 医人居工技术		5.80
1327	2022ptot059	R3	医散烧性有关原 化中烷	發布新馬		龍草
1338	2023pm060	放复星	安徽邓明南美职业中局	数压断器		5 E E
1339	2022cmt641	文料工作标准维学创新使制。	安徽综合商务等业中应	数等分析因队		河南南
1330	2022(pkp044	体前与健康	安徽州海南苏职业学院	林丛連程		位方
1331	2022km208fi	计算校司自备信	安徽规则负责职业年程	建析型政宗范谭程	7	美海島 徐庆明
1312	3022Viste(0117	国用 红旗	主张原用市会新业本位	」但是在三枚別目		空舞 超清算
1373	CUSSAMOST	出版 10 州 三米 10 三米 千 5	多种研究有关护业中在	村田田本学士主		主角电
1334	3022amgj014	物质医技术与自知名工资程 制度量	医吸收梅毒毒机业学院	和名工匠培养基础		史詞
1338	2022t5xtz020	新提供专业中国特色主义社	安徽经营商商职业专院	中国特色学规则		主五章
HP.	(Append)	みなまれないでもかる時代 を発す	5数学場内をデュア店	丰荫特臣中#1		THE
illir	2027jrzyk016	中华特班等化传承与皇青年 文化制度专业数学选择等	支配 经有益金额 化牛蒜	专业数学直接陈		巨根胜

安徽省高等职业教育一流核心课程推荐书

课程名称:三维设计与制作

专业名称和代码:

课程负责人: 朱敬

联系电话: 13955429448

报送单位:科学与艺术学院

推荐单位:安徽绿海商务职业学院

填表日期: 2023年11月5日





卡通角色动画上线"艺站"

(二) 教学模式与方法创新

1、教学模式改革实施方案



7月19日上午,学院艺术系掌先行动,召开学化改革人才培养模式推进研讨会,使理分析该系人才培养工作的改革与实践。主议邀请了安徽建筑大学、安徽新闻出版职业技术学院、安徽三联学院相关专家代表,安徽卡耳动漫、 安徽灵朗文化传媒企业家代表参加研讨范系—学院副院长福建珍、教务处处长张洪彦、教学者导拿主任何贾出席会 公,艺术系全体教师参阅。研讨商田艺术系统勤人王庆茂主持。



科学与艺术学院教学模式改革实施方案

为进一步深化高职教育教学改革,发挥好课堂教学的人才培养主渠道、主阵地、主战场作用,推动应用型人才培养。在通过系统性的教学模式改革,构建以能力培养为核心、以实践创新为导向的新型教学体系。针对科学与艺术学院各专业特点,整合项目式教学、案例式教学与翻转课堂三大模式,形成"理论-实践-创新"三位一体的教学闭环。通过优化课程结构、创新教学方法、完善评价体系,实现知识传授与能力养成的有机统一,培养具有艺术素养与科技思维的高素质复合型人才。我校决定实施"教学模式改革专项行动"。特制定本方案:一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,聚焦高等教育高质量发展,遵循"回归常识、回归本分、回归初心、回归梦想",以教育理念创新为先导,深入推进教学过程融合,全面推进课程思政,加强课堂教学管理和改革创新,完善课堂教学评价和激励机制,健全课堂教学质量保障体系,全面提高课堂教学的科学性、深刻性、前沿性、丰富性和生动性,提升课堂教学质量和效能,以优异成绩助力高水平应用型高职院校建设。

2、教学方法创新案例









三、师资队伍建设佐证材料

(一) 队伍结构与资质

专业师资队伍结构表

专业师资结构表

姓名	职称	学历/学位	是否双师	校内专职/企业兼职	备注
王庆茂	副教授	研究生/硕士	是	校内专职	
卢媛君	副教授 研究生/硕士		是	校内专职	
李永娟	副教授	研究生/硕士	是	校内专职	
陈颖	讲师	研究生/硕士	否	校内专职	
任婷婷	讲师	本科/学士	是	校内专职	
米娜	讲师	本科/学士	是	校内专职	
顾清嘉	讲师	研究生/硕士	是	校内专职	
高娟	高娟 中级工艺美术师 本科/学士		否	校内专职	
杨钦如	钦如 中级工艺美术师 本科/学士		是	校内专职	
缪会元	缪会元 助教 本科/勞		是	校内专职	
刘嘉炜	刊嘉炜 助教 本科		是	校内专职	
杨颖	b颖 助教 研究生/硕		是	校内专职	
周玲玉	助教	研究生/硕士	是	校内专职	
刘婷婷	助教	本科/学士	是	校内专职	
杜晓雅	助教	研究生/硕士	是	校内专职	
解郭其	助教	研究生/硕士	否	校内专职	
郑芸	助教	研究生/硕士	是	校内专职	
葛玉芳	助教	本科/学士	是	校内专职	
夏诗涵	无	研究生/硕士	否	校内专职	
王梅	无	研究生/硕士	否	校内专职	
马业长	产业教授	本科/学士	否	企业兼职	
张福民	无	本科/学士	否	企业兼职	
付之川	无	本科/学士	否	企业兼职	
蔡安	无	本科/学士	否	企业兼职	
	合计		双师占比 65%	企业兼职占比 16%	

安徽省专业技术资格证书 ANHUI PROFESSIONAL AND TECHNICAL QUALIFICATION CERTIFICATE 此证表明持证人具备担当相应专业技术职务的任职责格 姓 名: 王庆茂 性 別: 男 证件号码: 37132419810706111X 工作单位: 安徽经海商务职业学院

安徽绿海商务职业学院 工作单位:

安徽水利水电职业技术学院高等学校教师系 评委会名称:

列高级职称自主评审委员会

证书编号: 9342021100702035001

高等学校教师 系列名称:

专业名称: 美术

资格名称: 副教授

取得责格时间: 2021 年 12 月 20 日

批准文号: 皖水院人[2022]1号



在线证书信息





特证人 王庆茂 性財 男

出生年月 1981.07

身份证号 37132419810706111X

工作单位 安徽绿海商务职业学院

从事专业 动漫设计

证书编号 AS04030115

王庆茂 根据《安徽省高等 职业院校"双师型" 教师认定办 法》和《安徽省高等职业院校"双 师型"教师认定标准》,被认定为 "初级双师型"教师。

特质比证

认定机构(公章) 2019年04月 03日



神 证 人 任婷婷 性别 女

出生年月 1985.11

身份证券 340321198511210046

工作单位 安徽绿海商务职业学院

从事专业 美术

证书编号 AS03030128

4000000

任好好 根据《安徽省高等 职业改校"双师型" 教师认定办 法》和《安徽省高等职业院程"双 师型"裁师认定标准》,被认定为

"初级双师型"教师。

特明此证

技 名 任獎獎

性 别 _____

出生年月 1985年11月 Date of Birth

工作单位 安徽绿海商务职业学院 Working Unit 系列名称 高數系列 (高职) Category Appellation

专业名称 美术 Specialty Appellation

资格名称 讲师 Qualification Appellation

评审时间 2017年12月10日 Appraisal Date



姓 名 米娜	系列名称 高被系列 (高职) Category Appellation
	专业名称 美术
性 别 女	Specialty Appellation
Sex	are to de che belong
	資格名称 讲师 Qualification Appellation
出生年月 1982年10月	Qualification representation
Date of Birth	评审时间 2018年12月10日
工作单位安徽绿海商务职业学院	Appraisal Date
工作单位入 Working Unit	加强则为明显
Working Chit	Commission(Sign)
	and the same
	粉值和条项重组 9
	3 次种析及行甲油













持证人 李永娟 性别 女

出生年月_1984.08

身份证号 34128219840804034X

工作单位 安徽绿海商务职业学院

从事专业_艺术设计

证书编号_AS02030221

李永巍 根据《安徽省高等 职业院校"双师型"教师认定办 法》和《安徽省高等职业院校"双 师型"教师认定标准》,被认定为 "初级双师型"教师。

特额此证

认定机构 (公章)

2017年03月17日







一廠者蓋 根据《安徽省高等 职业院校"双师型"教师认定办 法》和《安徽省高等职业院校"双 师型"教师认定标准》,被认定为 "初级双师型"教师

特领此证





企业兼职教师材料

1						
0	安侧	i绿i	存前	多职	业学员	ŧ

甲 方:安徽绿海商务职业学院

人事管理制度流程汇编

任务型专任教师聘用合同

法定代表人: 陈孝云	
乙方: 马业长	身份证号码: 3424 211963020139/7
电话: 1386660063	通信地址:安徽省合限市孫向区名平路1/2名35幅1年461至

签于甲方需要乙方提供教学服务,乙方具备相应的教学资质和能力,双方根据平等、自 愿的原则,经友好协商,就有关聘用事宜达成如下协议:

- 一、聘用岗位与期限
- 2. 聘用期限自 70%-0174至 7076.017), 如需续聘,双方另行协商并签订续聘协议。
 - 二、工作内容与要求
 - 1.乙方应按照甲方的教学计划和要求,完成所承担的课程教学和专业建设任务。
- 2.乙方应认真实施教学,并按甲方的要求,按时提交相关教学材料(如教案、教学日志、课程标准等),完成既定数学任务,并积极参与甲方组织的教育教学及科学研究工作。
- 乙方应全面遵守甲方的规章制度,接受甲方组织的教育教学工作检查,切实维护甲方利益。

三、教学质量考核要求

- 乙方需参与甲方组织的教学质量考核,考核方式方法及相关标准参照甲方实施的《教学质量考核办法》进行。
- 2.甲方需及时向乙方反馈教学质量考核结果,并提出相应意见。乙方得到反馈意见后需及时总结。

四、薪酬与支付方式

乙方签署本协议前,向甲方提供教师资格证复印件、学历证书(学位)复印件、专业技术等级复印件及身份证复印件等。甲方将依据乙方的相应资质,按标准确定薪酬等级。

1. 薪酬标准: 乙方的薪酬为每节课 ______元。

2. 支付方式: 乙方在完成每月授课任务后,甲方将按月支付相应授课及工作费用。

五、知识产权与保密

- 1. 乙方在教学过程中产生的教案、课件等教学资料的知识产权归甲方所有。
- 2. 双方应对本合同的内容及在合作过程中获取的对方商业秘密予以保密。未经对方书面 同意,不得向第三方泄露。

六, 违约责任

- 1. 任何一方违反本合同约定,应承担违约责任,赔偿对方因此遭受的损失。
- 2. 如乙方未能按约定完成教学任务或教学质量不符合要求,甲方有权要求乙方改正或解 除本合同。

七、其他

1.根据本省相关文件规定,甲方同意在遵守所有适用法规和政策的前提下,为乙方提供 职称晋升等认定所需的必要支持和协助。

2.本合同未尽事宜,双方可另行签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式两份, 甲乙双方各执一份, 自双方签字盖章之日起生效。

乙方(签字):

校长(或授权人



经研究,聘任 马业长 同志为安徽省职业院校 产业教授。聘期为: 2023年11月—2027年11月。





任务型专任教师聘用合同

甲 方:安徽绿海商务职业学院 法定代表人: 陈孝云	
乙方: 秦安	身份证号码: 3424751986/040218
电话: 18756027977	通信地址: 安徽省合配布星杨网络华发石船公司

签于甲方需要乙方提供教学服务,乙方具备相应的教学资质和能力,双方根据平等、自 愿的原则,经友好协商,就有关聘用事宜达成如下协议;

- 一、聘用岗位与期限
- 1. 甲方聘用乙方担任 三维即已该什 课程的授课教师。
- 2. 聘用期限自<u>>0以.0)至</u>>0以.09 , 如需续聘, 双方另行协商并签订续聘协议。
 - 二、工作内容与要求
 - 1.乙方应按照甲方的教学计划和要求,完成所承担的课程教学和专业建设任务。
- 2.乙方应认真实施教学,并按甲方的要求,按时提交相关教学材料(如教案、教学日志、课程标准等),完成既定教学任务,并积极参与甲方组织的教育教学及科学研究工作。
- 乙方应全面遵守甲方的规章制度,接受甲方组织的教育教学工作检查,切实维护甲方利益。

三、教学质量考核要求

- 乙方需参与甲方组织的教学质量考核。考核方式方法及相关标准参照甲方实施的《教学质量考核办法》进行。
- 2.甲方需及时向乙方反馈教学质量考核结果,并提出相应意见。乙方得到反馈意见后需及时总结。

四、薪酬与支付方式

乙方签署本协议前,向甲方提供教师资格证复印件、学历证书(学位)复印件、专业技术等级复印件及身份证复印件等。甲方将依据乙方的相应资质,按标准确定薪酬等级。

1. 薪酬标准: 乙方的薪酬为每节课 90 元。



人事管理制度流程汇编

2. 支付方式: 乙方在完成每月授课任务后,甲方将按月支付相应授课及工作费用。

五、知识产权与保密

- 1. 乙方在教学过程中产生的教案、课件等教学资料的知识产权归甲方所有。
- 双方应对本合同的内容及在合作过程中获取的对方商业秘密予以保密,未经对方书面同意,不得向第三方泄露。

六、违约责任

- 1. 任何一方违反本合同约定,应承担违约责任,赔偿对方因此遭受的损失。
- 如乙方未能按约定完成教学任务或教学质量不符合要求,甲方有权要求乙方改正或解除本合同。

七、其他

1.根据本省相关文件规定,甲方同意在遵守所有适用法规和政策的前提下,为乙方提供 职称晋升等认定所需的必要支持和协助。

2.本合同未尽事宜,双方可另行签订补充协议,补充协议与本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式两份,甲乙双方各执一份,自双方签字盖章之日起生效。

乙方(签字): 茶分

校长 (或授

年

か以年レ月か日



任务型专任教师聘用合同

甲 方:安徽绿海商务职业学院	
法定代表人:陈孝云	
乙方: 村之川	身份证号码: 342201 199703260617
电话: /55738/6243	通信地址: 安徽省 与配布星岛 网络科特有限公司

鉴于甲方需要乙方提供教学服务,乙方具备相应的教学资质和能力,双方根据平等、自 愿的原则,经友好协商,就有关聘用事宜达成如下协议;

- 一、聘用岗位与期限
- 1. 甲方聘用乙方担任 三低角色低け 课程的授课教师。
- 2. 聘用期限自**元0%、0.3**至**~0%、0.21**,如需续聘,双方另行协商并签订续聘协议。
 - 二、工作内容与要求
 - 1.乙方应按照甲方的教学计划和要求,完成所承担的课程教学和专业建设任务。
- 2.乙方应认真实施教学,并按甲方的要求,按时提交相关教学材料(如教案、教学日志、课程标准等),完成既定教学任务,并积极参与甲方组织的教育教学及科学研究工作。
- 乙方应全面遵守甲方的規章制度,接受甲方组织的教育教学工作检查,切实维护甲方利益。

三、教学质量考核要求

- 乙方需参与甲方组织的教学质量考核,考核方式方法及相关标准参照甲方实施的《教学质量考核办法》进行。
- 2.甲方需及时向乙方反馈教学质量考核结果,并提出相应意见。乙方得到反馈意见后需及时总结。

四、薪酬与支付方式

乙方签署本协议前,向甲方提供教师资格证复印件、学历证书(学位)复印件、专业技术等级复印件及身份证复印件等。甲方将依据乙方的相应资质,按标准确定薪酬等级。

1. 薪酬标准: 乙方的薪酬为每节课 90 元。

人事管理制度流程汇编

● 安徽绿海商多职业学院
 人事營運制度流至工場
 2. 支付方式。乙方在完成毎月授课任务后,甲方将按月支付相应授课及工作费用。

五、知识产权与保密

- 1. 乙方在教学过程中产生的教案、课件等教学资料的知识产权归甲方所有。
- 2. 双方应对本合同的内容及在合作过程中获取的对方商业秘密予以保密。未经对方书面 同意,不得向第三方泄露。

六、违约责任

- 1. 任何一方违反本合同约定,应承担违约责任,赔偿对方因此遭受的损失。
- 2. 如乙方未能按约定完成教学任务或教学质量不符合要求。甲方有权要求乙方改正或解 除本台间。

七、其他

1.根据本省相关文件规定,甲方同意在遵守所有适用法规和政策的前提下,为乙方提供 职称晋升等认定所需的必要支持和协助。

2.本合同未尽事宜,双方可另行签订补充协议,补充协议与本合同具有间等法律效力。

3.本合同一式两份, 甲乙双方各执一份, 自双方签字盖章之日起生效。

校长(或授权)

年

兼职外聘教师聘用合同

甲方:安徽绿海商务职业学院

乙方: 张福品 身份证号 37292519770508531人

甲, 乙双方经平等协商, 就甲方聘请乙方担任甲方任课教师一事达成协议如 下, 以期待甲乙双方共同信守。

第一条 甲方聘用乙方担任 <u>海色式花碗</u>系 (部) <u>少国孙国像研说</u>》 课程 教学工作:每周任课 <u>70</u> 课时,教学时间从第 <u>1</u> 周至[8 周。甲方对乙方的酬金按课时计发,甲方以货币形式按人民币 <u>9</u> 元/课时支付乙方讲课费,按学期发放。发放酬金的工作量,以甲方教学秘书在教学日历中核定的教学时数 及教师实际上课时数为统计标准。甲方向乙方支付的报酬均为含税课酬,并以人民币为结算单位。

乙方与其所在的单位 **加州 (1)** 保持劳动或者人事关系,与甲方不存在劳动或者人事关系,仅是为甲方提供劳务并领取报酬。

第二条 甲方为乙方的教学活动提供必要的工作条件。

第三条 乙方在担任甲方任课教师期间,必须履行以下义务:

- 1、坚持正确的政治方向,遵守国家宪法及法律、法规的规定,不得向学生 散布有悖国家宪法、法律、法规及路线、方针、政策的言论。违反本条规定者, 甲方可直接单方解除本协议。
- 2、遵守安徽绿海商务职业学院关于教学管理及其他方面管理的有关规定。 其中主要包括:
- ①必须严格遵守甲方的有关教师行为规范和教师课堂行为规范,执行甲方的有关管理规定,尊重并服从甲方的管理;尊重甲方学生的人格,不得有侮辱学生人格的言行。真正做到教书育人,为人师表。具有高尚的师德;认真检查、监督学生课堂考勤制度的落实,并对学生考勤情况及其真实性、准确性负责;维持正常的课堂教学秩序,对学生在课堂上违反课堂教学规定的行为要给予相应的批评教育,并对所任教班级的学风建设负有责任。
 - ②按甲方指定的期限将教学日历、完整的讲课教案 (包括纸质和电子版)、

1

考试考查成绩、试卷分析报告及甲方要求上交的其他教学资料及时交给甲方指定 的管理人员。不按时提交上述教学资料者,缓发课酬酬金。

- ③上课时不得无故迟到、缺课或提前下课,不得擅自找人顶课。有事确需请假、换课、停课者,须以书面方式向所在系的教学秘书提出申请,并经所在系主管领导批准后,方可请假或换、停课,同时在申请中注明补课的时间并按时补课。
- ①认真备课,按甲方的培养要求及学生的实际情况,根据相关教学文件有针 对性地进行教学,不得脱离教学大纲进行教学或擅自更改教学日历的进度和内 容,确需更改者,须经所在系主管领导批准同意。
- ⑤要根据课程进度及教学内容需要,围绕教学目标,做好学生自主学习任务 设计并为学生提供参考资料目录,引导学生在学习过程中充分利用图书馆资源、 校园网及互联网资源、实验室资源,把学生自主学习能力与实践能力的培养和提 高结合起来。
- ⑥严格按照学院的有关平时作业的相关规定布置作业并认真进行批改、讲评,实行平时作业形式多样化,教师布置和批改作业等教学过程中的所有资料应当交由所在系及学院教务处留档、备查。
- ⑦认真遵守学校有关考试纪律的规定。期末复习时,不得给学生划定考试范 围或泄露考试内容;开展创新考核的,必须按照学院和系里的改革要求,突出对 学生应用能力、实际操作能力考核的内容,采用分析题、案例题、口试题等适合 开卷考试的内容和方式,以避免学生抄袭、夹带作弊,促进学风、考风建设;认 真履行监考职责,监考时不得做与监考无关的事情;改卷时不得随意变更评分标 准,或不按评分标准给人情分。
- 图自觉接受甲方的检查、监督与考核,对甲方提出的有关教学方面的改进意见,应及时认真地加以改进。学期末甲方人事部门牵头组织教务部门及乙方所在系,根据学生测评、专家(领导)听课等方式对乙方在学期内教学活动的各环节进行全面考核,考核结果作为对乙方的奖惩及是否续聘的依据。
- ⑨乙方在甲方任教期间,有义务为甲方学生有组织开展的各种教学、科研活动进行指导。
- ⑩根据我院应用型人才培养目标、本专业教学要求和学生特点实施教学, 做到主动研究和改革教学。

第四条 乙方在甲方担任任课教师期间,严重违反甲方管理规定,构成教 学事故者,除按照甲方相关规定处理外,甲方将对乙方的处理情况通报乙方所在 单位。

第五条 乙方在甲方担任任课教师期间,不履行本协议第三条约定的基本 义务的,经查证属实后,甲方可依据不同情形分别对乙方作出下浮课酬酬金 5% 至10%, 直至单方解除本协议的处理。

- 1, 违反甲方相关规定, 情节较轻, 未造成不良后果者, 由学院有关部门或 所在系对其提出批评或改进意见和建议;
- 2、违反甲方相关规定,情节较为严重,并造成一定影响和不良后果者,根 据不同情况, 其课酬酬金按下浮5%至10%处理:
- 3、严重违反甲方相关规定,并造成严重影响和不良后果者,其课酬酬金除 按下浮5%至10%处理外,甲方有权单方解除本协议,并不再聘用。产生重大事故 或违反法律的,将依法追究法律责任。

第六条 其它约定

签订本协议时, 乙方需向甲方提供学历证书、学位证书、教师资格证书、职 称证书、身份证等相关证件的复印件。

第七条 甲方依法制定或修订的规章制度、办法作为本协议的附件:

第八条 甲乙双方因履行协议发生争议,双方协商处理。

第九条 本合同的有效期为1014年 & 月1x 日至 WX年 & 月1x日。

第十条 本合同一式两份, 甲、乙双方各执一份, 两份合同具有同等的效 力。

月

乙方: (签字) 报记剂高风

7024年8月25日



兹聘请张福民同志为青岛广电综 艺传播电视台影视动画部导演,任 期五年(2020-2025)。

特聘此书

青岛广电综艺传播有限公司 2020年6月30日





(二) 队伍发展与成果

1、师资培训与成长材料

师资培训与成长材料



兹证明

王 梅

已完成

2025年安徽省职业院校教师素质提高计划项目 ——"1+X证书制度种子教师"(数字媒体艺术设计方向)培训 (2025年08月17日-2025年08月31日)



日期: 2025 年 08 月 31 日 广州职业技术大学继续教育学院监制





证书编号: 202455030083231220020

任婷婷 同志(340321198511210046)参加 职业院校教师素质提高计划 高职 奚 2024 年度 教师企业实践

项耳民族文化艺术类

专业国家级培训、完成全部培训内容、 计224学时(28学分),经考核合格, 特发此证。

培训 机构:安徽邮户题业技术学院

2024 年 10 月 28 日





证书编号: 2023980022104251220368

任婷婷 同志(340321198511210046)参加 职业院校教师素质提高计划 高职 美 2023 年度 创新项目

> 项目职业教育教师教学创新团队 骨干成员

专业国家级培训、完成全部培训内容、 计80学时(10学分)、经考核合格。 特发此证。

培训机构: 中国7





证书编号: 2022980008GJYYCZX1220488

任婷婷 同志 (340321198511210046) 参加 取业院校教师素质提高计划 高职 奏 2022 年度 课程实施能力提升项目

项目专业不限

专业国家级培训,完成全部培训内容, 计100学时(12学分),经考核合格, 特发此证。

培训机构: 国家教育行政学院

15 日





证书编号: 2023551819091220019

任婷婷 同志 (340321198511210046) 参加 职业院校教师素质提高计划 高职 类 2023 年度 教师企业实践项目

项目文化艺术大类

专业国家级培训,完成全部培训内容, 计160学时(20学分),经考核合格。 特发此证。

培训 机构: 安徽邮电职业技术学院 (数字媒体广用技术)

2024 年 07 月 30 日





202254111171220070 证书编号:

方萌萌 同志(342622198708037982)参加 职业院校教师素质提高计划 高职 类 2022 年度 名师团队培育项目

项目旅游大类

专业国家级 培训,完成全部培训内容, 计160学时(20学分), 经考核优秀, 特发此证。

培训机构:

07月13日





征书编号: 2021540106111171220022

方萌萌 同志(342622198708037982)参加 职业院校教师素质提高计划 高职 类 2021 年度 教师企业实践项目

项目酒店管理与数字化运营

专业国家级培训,完成全部培训内容, 计160学时(20学分),经考核优秀, 特发此证。

培训机构:









结业证书



证书编号: 20235501031819091220021

杨颢 同志(340702199501100529)参加 职业院核教师素质提高计划 高职 类 2023 年度 1+X证书制度种子教师培 训项目 項目数字媒体艺术设计 专业国家级培训,完成全部培训内容, 计160学时(20学分),经考核合格, 特发此证。

培训 机构: 安徽邮电职业技术学院 (数字译体广用技术)

2024 年 07 月 30 日



结业证书



证书编号: 20200651819101220008

王庆茂 同志(37132419810706111X)参加 职业院校裁师素质提高计划 高职 美 2020 年度 专业带头人领军能力研修 项目文化艺术大类

专业国家级培训,完成全部培训内容, 行160学时(20学分),经考核合格, 特发此证。

> 培训 机构: 安徽邮电职业疗术学院 (广告设计与制作)

> > 2021 年 09 月 04 日



证书编号: 2022551819091220058

王庆茂 同志(37132419810706111X)参加 职业院校教师素质提高计划 高职 类 2022 年度 教师企业实践

项目文化艺术大类

专业国家级培训,完成全部培训内容, 计160学时(20学分),经考核优秀, 特发此证。

培训机构:安徽邮电职业技术学院

(数字媒体作用点术)

2023 年 09 月 22 日

2、师资团队荣誉证明

省级线上教学名师证书

王庆茂同志在我省高等学校人才培养和教育 教学改革工作中成绩突出,被评为安徽省 线上教学名师,特发此证,以资鼓励。

安徽省教育厅=0=0年于月=+-日

证书号: 2020xsjxms073

3、教师教学研究成果

3.1 团队教师主持教研项目列表

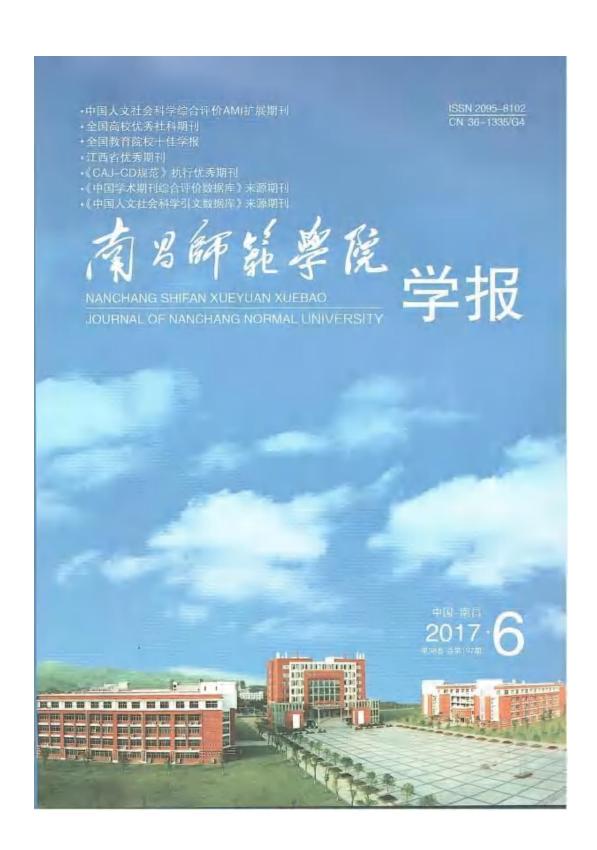
序号	年份	项目名称	主持人	项目等级	立项部门
1		《高等职业教育创新			
		发展行动计划(2015—			
	2016年	2018年)》项目 XM-01	王庆茂	国家级	教育部
		骨干专业动漫制作技			
		术			
2	2016年	《动漫制作技术校企	王庆茂	省级重点	教育厅
	2010 4	合作研究》	土沃汉	1 级里点	(教育月 (大)

3	2021 年	提质培优行动计划项 目《动画制作职业技能 等级证书制度试点申 报》	王庆茂	省级一般	教育厅
4	2023年	《动漫制作技术特色 高水平专业》	王庆茂	王庆茂 省级重点	
5	2023	《游戏艺术设计专业 中国现代学徒制》	王庆茂	省级一般	教育厅
6	2023	《动漫制作技术》高水 平专业群	王庆茂	省级重点	教育厅
7	2022 年	《基于能力导向的视 觉传达专业课程体系 模式研究》	李永娟	省级一般	职业与成人 教育协会
8	2019 年	安徽省质量工程项目 《传统文化融入广告 设计与制作专业教学 研究》	任婷婷	任婷婷 省级一般	
9	2021 年	安徽高校人文社科重 点研究项目《徽州文化 元素在广告创意中的 运用研究》	任婷婷	省级重点	安徽省教育厅
10	2022 年	新时代新环境动漫 IP 与运营创新	米娜	省级重点	安徽省教育 厅
11	2020年	基于民族文化素养培 养下的动漫专业教学	米娜 省级一般		安徽省教育 厅
12	2020年	《AI 图像处理技术在 视觉传达交互设计中 的应用研究》			安徽省教育厅
13	2024 年	《基于 MOOC 平台的高 职广告创意与表现课 程建设探究》	卢媛君	省级一般	安徽省教育厅

3.2 论文与专利

2021 年	《基于文化产业发展的安徽 界首刺绣运作模式研究》	李永娟	三类	《黄山学院学报》
2021 年	《新体制下环境艺术设计专 业教学改革研究》	李永娟	三类	《北京印刷学院学报》
2022 年	《徽州图形符号在食品类特 产包装视觉设计中的策略研 究》	任婷婷	三类	《黄山学院学报》

2023 年	《基于自适应回归模型和视 频面部跟踪的三维动画表情 驱动研究》	米娜	三类	佳木斯大学学报
2023 年	《基于自适应回归模型和视 频面部跟踪的三维动画表情 驱动研究》	米娜	三类	佳木斯大学学报
2024 年	《基于 RSA 算法和 Chen 超混 沌系统的数字图像加密研 究 》	卢媛君	三类	哈尔滨师范大学学报
2025 年	《中国传统纹样在陶瓷产品设计中的创新表达与文化传承》	周玲玉	三类	陶瓷科学与艺术
2025 年	《人工智能在乡村生态设计 中的应用》	郑芸	四类	《艺术时尚》
2025 年	《基于陶瓷文化的生态景观 设计助力乡村振兴路径研究》	解郭其	四类	《陶瓷科学与艺术》
2025 年	《民间美术元素在环艺广告 设计中的跨维度融合策略》	杜晓雅	四类	《艺术时尚》
2023 年	《高职院校学生教育管理工作的思考》	方萌萌	四类	《文学天地》
2017年	《动漫制作技术专业校企合作研究》	王庆茂	三类	《南昌师范学院学报》
2024 年	《基于改进 K-means 聚类算法的 Photoshop 图像质量增强方法研究》	王庆茂	三类	《佳木斯大学学报》
2024 年	《基于包围盒和二叉树的游 戏虚拟场景碰撞检测方法》	王庆茂	三类	《成都工业学院学报》
2023 年	一种环保型服饰用气动平压 装置	李永娟	实用型专利	国家知识产权局



至济不景气下的广告效应研究
三方高校法学专业实践教学体系创新研究
· ⇒专业引导教育在职业教育改革中的实施与应用 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
《动漫制作技术》专业校企合作研究
■証体視網下推进大学生思想引导工作路径探析 余文玉(79)
主身院校本科学生择校标准研究 陈 截截(82)
高职艺术设计专业实训从理念到实践展开的可行性思考 董 梁(87)
三术管理学视角下高校学生乐团专业化管理模式探索
当前江西徽电影创作的"三化"倾向
歐州文化符号在定格动画角色服饰中的美学研究 丁 李,尚 然(98)
写实织镥在现代环境设计中的应用研究
三动广告的用户体验设计
浅析广告语言中的美学效果
环境艺术设计中"借鉴"的内涵与应用 ······ 杜蒂国(113)
基于 SPOC 的混合截坐模式的探索与建构
——以《学前手工》课程为例······ 苏 春,苏 兰(116)
又创设计实验课协同教学的实践与探索 · · · · 用 井, 龚顺冰(119)
大学生英语学习观念与学习策略关系的实证研究
一广谱式"创新创业教育理念下学前教育专业教学模式改革研究
動人与输出理论在小升初英语口语教学中的应用 ····················
从社会文化理论视角思考高职高专公共英语教学 起 蠢(134)
动儿散师身份认同与职业倦怠关系研究 ************************************
南昌师花学院学报(综合)2017 年总目录(141)

封面设计; 周 升 英文审阅: 何声钟 执行编辑: 谢闻根

有另解能學院 學报 综合(双月刊) 1980年创刊

2017年第6期 第38卷总第197期 2017年12月出版

目 录

振士一类广义 ramanujan-nagell 方程的正整数解 ····································	平(1)
小组合作学习法在高师数学分析课程数学中的应用	括(4)
地方高校《量子力学》双语教学探讨 李書	协(8)
电控发动机原理与维修课程教学方法研究 姜 峰, 李春	青(11)
在信号与系统中 Matlab 的应用研究	皇(15)
高等学校土木工程专业生产实习基地建设困境与对策分析	寬(18)
3D 打印在教育领域的应用研究	泉(21)
工程认证教育背景下的软件工程人才培养模式探讨	辉(26)
省级精品资源共享课"C语言"的知识模块资源设计 叶 军,王 磊,韩宇贞,	等(29)
基于云服务的泡茶机智能控制器设计 丁倩	変(33)
基于神经网络算法实现换道模型设计初探	根(37)
花样跳绳对体育教育专业大学生体质健康的影响	(=(40)
常见篮球教学的训练方式和改进策略 既	东(43)
"智慧城市"视域下浙江城市公共体育服务信息平台的开发与设计研究 吴	江(47)
体育教学中现代信息技术的渗透与应用	平(51)
论领导干部的心理健康与心理调适 "	梁(55)
和谐办公室文化建设与研究	纬(58)

期刊基本参数: CN 36-1335/C4 * 1980 * b * A4 * 144 * zh * P * ¥5,00 * 1000 * 38 * 2017 - 12

ISSN1008-1402 CN23-1434/T

伐お斯大学 学报 (自然科学版)

JOURNAL OF JIAMUSI UNIVERSITY(NATURAL SCIENCE EDITION)



目 次

	【电气工程与信息技术】
	而向数字字生的电视的最终耦合总理检查和
	基于 BF 异核网络的 500kV 输电线路的感应电伤食分析 具有调音功能的路线机自适应调准控制系统设计 基于改进小能更换与 Bil STM — PPG 信号中的原用
	具有调查功能的指绘明自适应调通控制系统设计 机水缸 李 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	是主权部分医支援与Bil.STM-PPC信息中的印用
	東丁氏近 YOLOV9 前提品質量高級動物主席方法
	第三年以及任政党的可用编送收支函数的检测方法研查。
	事才在例得於网络的网络小样本数据特征原则 ····································
	至于作文字列的动画民雄位理编节增强方法研究
	事于在影神分開始的同時小伴本数型特征提取
	基于库度学习的动画医律纹理领导增强方法研究 一种发动机然态衰减阶段的故障诊断电视学习方法 基于 EfficientNetRO 的司机分心检测研究 基于 医性后性内内 医皮肤
	一种发动机然态衰减阶段的故障诊断电视学习方法 是有证的 基于 EfficientNetBO 的司机分心检测研究 第下多智能体的网络人经检测系统的研究 基于原则 是, 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是
	新工製人体のPark to Market
	是一个时间,可以在一个时间,可以是一个时间,他们就是一个时间,他们就是一个时间,他们就是一个时间,他们就是一个时间,他们就是一个时间,他们就是一个时间,他们就是
	and the same of th
ı	The state of National State of the state of
ı	原用体度子列車法的 Photoshop 間像原動措施方法研究 華子改进 K means 要美算性的助画所端離解研究 華子 DBN 一 SSA — BRF 的同格人控給關係型构建
ı	華子 DBN — SSA — REF 的概性,因此是一种解析的
ı	
ı	新工程连续 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B
	美了双进快速的层层内容等态控制。
	市市公库在市场上等等的
	电动公交车节能力更研究与协真过程分析
	新报票汽车动力电池放路及重维支援 ————————————————————————————————————
	新能量指担机受透解用保育球输承的应用研究 BaZrO、高程(No. 5)Sm0_05)0_5(sta_tTr)。
	BaZrO, 典型 (Bio. 95Sm0. 95)0. 5Nac. 5TiO, 陶瓷的结构及储能排充。 【建筑学与土木工程】
	2000 年代对方文中网络可以用影響的以便能及研究
	中心 And Martin 自我演問監視報告 Transfer in a construction in the constru
	关:两個風質風氣測技术的房屋建筑結構受影散開發新
	可具在联网应力能使士连续丁星桥受力传统研究 /====================================
	体放型/SDS 复音获性曲音技术研究 ************************************
	能人灯光遥畅的建筑自然灾害损失预期研究
	基于皮异肥果的可再生很凝土在城市建筑地基中的应用研究
	· 」 「
	【科研与实践探索》 责任编辑 9 4 4
	一种基于K一moons 聚类算法和 CNGA 算法的用于未制 MTSP 问题的启宝式算法 第
	超光道风像结合化学计量学分析医学笔的研究
	GWO-SVM 算法的教师分型分级情效考核评价格型而充。
	计算机辅助设计技术在写内设计中的应用研究
	面向 5G 基础促殖的等信任安全规模。
	基于贝叶斯优化橡皮投升回归何的智慧高出安内部应灯光设计 announced announced I 4. I announced I
	【生化數理科學】
	機能一二條化網號子点整合材料合成及光电振製性能研究 非 製. おせ!!
	■基础管理大理线用原理技术在特点公约方法计算
	我也不会给在中国的时间的时间的 \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
	A DEPTH A LAND TO THE PROPERTY AND THE
	时用忆眼神经网络的《Q.S.R》———托撒性分析 ····································

期刊基本書歌。CN23-1434/T = 1983 + b + A4 + 180 + zb + p + ¥ 10, 00 + 500 + ss + 2024 + 15

文章報号:1005-1407(2074)17 0078-04

基于改进 K-means 聚类算法的动画压缩策略研究。

王庆茂

(安徽縣司商务职业学院科学与艺术学院,安徽 会愿 23/00/11

摘 爨; 针对高精三维动画存储传输困难的问题,研究提出了一种结合等获长—means 聚类算 法·与 JPFG 压缩技术的三维动恶压缩策略·对高精三维动恶进行压缩处理。 该策略采用等获 K - means 聚类算法, 对项点集进行了聚类重排序, 缩小丁子块数据之间的差距。结果显示, 子块 尺寸设置为8 > 8,16 = 16 或 32 = 32 时;三维动画的压缩效果基本一致,且压缩效果高于子块尺 寸另 l = l 耐的压缩效塞。采用证复略可挤三维动画的重构误差降至 0. 1 以下。研究提出的三 **推动点压缩策略有效降低丁高精三维动画的存储要求,提高丁三维动画的传输便利性。**

美體司: K-means 聚美;动画压缩;三维动画;图像处理

中國分类号: TP391.41

文献标识码: A

0 引言

科学技术水平的不斯发展,也促进了图像学技 术的发展。三维技术是一种采用数字模拟通近三维 物体的仿真模拟技术、常被用于各类图像处理及仿 真应用分析中 (*)。 三维动画是一种基于三维模型 技术衍生的艺术形式,在医学、前戏,电影等领域均 具有广泛的应用。动画技术的快速发展已经成 为生活中不可或缺的一部分。 然而,随着三维动 画技术的不断发展,模型精度也越来越大,高精三 州动画模型中甚至存在几百万个顶点,导致三维动 而模型文件占用的存储空间也越来越大。高 精三维动画模型中包含信息数量较高,若不处理直 接存储,会很费大量的存储空间***。图像压缩处理 技术的出现,有效逻辑了该问题,但现有压缩技术 在对三维动画进行处理时,会忽略动画的时间连续 性及空间一致性,导致三维动画在压缩过程中,出 现损坏等问题"。坚类算法是一种有效的数据分 析技术, K-means 聚类是常用的聚类方法之一。 但该方法的适用性轻低。因此,研究提出对 K-Titans 聚类算法进行改进,并利用改进后的算法对 三维动画进行压缩。研究创新性地将桨类靠法与 压缩技术相结合,通过聚类算法的三维动画数据分 析能力、保证三维动画在压缩时、仍可保持其时间 的连续性及空间的一致性。

1 基于改进 K-means 聚类优化的 JPEG 三维动画压缩算法

L.) 基于 JPEG 的三维动画压缩策略

JPEG 压缩算法是一种基于人类视觉系统并 发的有损压验算法, 诚算法在压缩过程中, 基于人 服视觉系统的特点,将图像中的非敏感冗余信息去 除,以减小目标所占空间,同时目标清晰度也得到 了保证⁽¹⁻⁴², 采用该压缩算法对图像进行压缩处 理时,需要对图像的颜色空间进行转化,将目标图 像从 RGB 數据調整为 YCbCr 数据,其中,亮度转 秧公式如式(1)所示;

Y = 0.299R + 0.587G + 0.114B式(1)中, Y表示亮度; R表示红色; G表示绿 色; B表示蓝色。色度转换公式如式(2)所示;

Cb = -0.1687R - 0.3313G + 0.5B + 128 (2)

式(2)中,Ch表示图像色度。饱和度转换公 太见式(3):

 $C_r = -0.5R - 0.418G - 0.0813B + 128$ 式(J)中, Cr表示图像饱和度。利用 JPEG 压 缩算法对三维动画进行压缩的具体操作流程如下。

収得日期:2024-11-13

基金項目:20世年度高等學校會規模量工程項目:2022/94/00/5/

作著篇介:王庆夜(104)一)。思,由玉属亦人,副彝長,卷土,研究方向,动曹泰成。

小、正一年均均核的点更的平均矩阵,处析信息中国本位等。如此的教育的人类,建立矩阵 原作工业位等。如此的构数与成立个数,建立矩阵 上,特别并对分型之一。约许是,第二,对每个子块 上,任 18 丁 更性的即。例如 18 丁 变化,将每个子块 所是 第三中立之线后的低级区域,通过 18 丁 变换 5、许 9 在两个下下等数形置 M:第二,通过标化表 位,对 18 丁 原数形置 M 进行单化处理。最化公式 生人。

$$\mathbf{M}^{c}(u,v) = Kounding\left(\frac{\mathbf{M}(u,v)}{Q(u,v)}\right)$$
 (4)

式(1) 中。(n.v) 表示 系数矩阵 拉置。 M > n.v. 表示量化后的 DCT 系数矩阵。完成量 化量。对量化后的 DCT 系数矩阵进行编编码处 元。即可得到三维动画压缩后的数据。在对 DCT 系称亦连进行编码的处理时,DC 系数与 AC 系数 例编码表面存在差异。

1.9 基于改进 K-means 聚类算法的压缩维略优化研究

采用 JPBG 压缩算法 财二维动画进行压缩处 西时,分别的王块之间的差别越小,且 DCT 变化 后:予块中的零值越多,三维动画的压缩效果就越 好。但在实际操作中,动画帧中顶点的排列是随机 的,大压色画,无法固定属小子块数据之间的差别。 但可以通过减小动画触顶点集中,每一列数据的差 别写可维想小。从而达到减小每个子块之间差距的 目的,研究提出来用乘类算法对原点集的列数据进 行重排列。K-means 聚类算法是一种基础聚类 升话,连开法介分款辈类时,无法统一维的大小,因 此。研究提出在 K - Menns 聚类算法的目标函数 中, 岸加一个惩罚系数, 对分视大小进行控 到「一」。改进后的茅羅 K-meuns 聚类算法步骤 加下,第一,随机选取坚要中心,第二,计算第一列 每个项点与軍 瓦 个累类中心的距离,距离计算公 式见式(5)。

$$d = \|V! - \mu_i\|^2 \tag{5}$$

式(5)中, V) 表示第一例的第;个数据, µ, 表示第;个聚类中心, J 表示数据与聚类中心的距离,第三,将聚类中心容量设置为 64,完成数据分配,数据分配结束后, 将每一类数据的均值,作为新的聚类中心,进行三次聚类,直到算法完成收敛,算法的收敛判断见式(6);

$$E = \sum_{i=1}^{K} \sum_{i \in I} (V_i^i - \mu_i)^{\perp}$$
 (6)

着算法收敛则结束即可,若不收敛划重复第二

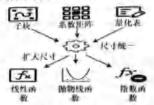


图1 尺寸维改方式

三维动画经过压缩处理后,在进行还原时,会出现二维动画数据的浮点部分丢失的情况,针对该问题,研究先将 DCT 系数矩阵扩大后,再进行量化处理,经过扩大后,DCT 系数矩阵量化公式见式(7)。

$$M^{Q}(u,v) = Rounding\left(\frac{M(u,v) \cdot Mul}{Q(u,v)}\right)$$
 (7)

式(4)中, Mul 表示扩大债数。量化数据的还原见式(8);

$$M^{\mu}(u, u) = \frac{M^{\psi}(u, v) \cdot Q(u, v)}{Mu!}$$
(B)

式(5)中, M® 表示量化还原后的 DCT 系数矩阵。完成三维动画压缩策略的构建后,研究对该策略进行了实验分析,在实验分析时,研究以每帧每个顶点的位数(Bits per vertex per frame, BPVF)及 KGErro,作为该压缩策略的性能指标。BPVF用于衡量三维动画的压缩比,如式(9)所示。

$$BPVF = \frac{n_{m-d_1}}{AB}$$
 (9)

• 担或 之, 22 时, 《惟动画的压缩效果基本一致, 目压缩效果商厂了块尺寸为1。1时的压缩效果。 采用或性两数变化方式与推构线函数变化方式时, 研究提出的策略对。维动画的压缩效果基本设, 目化) 指数函数变化方式。研究提出的《维动画压缩策略对符》维动画的重构设定降至2.1以下。研究提出的《维动画压缩策略、有效提高了一つ动画即压缩来平, 但该策略对《推动画的压缩数率系数优化、长来可进。生优化路槽、维动画的压缩数率系数优化、长来可进。生优化路槽、维动画的压缩数率

等考文献:

- 1 日東 毎見長込役を前す光信用作高着圧縮方法(以上) 謝 たみようので、同じに、10-115-115
- 日報刊,张五年, 1年, 5、达州日编取供将监测的批斗规模 支国等任益技术(1)、非比厚工大学学報(自然科学)、2023。 (2)(17)。210—201。
- 制起转载。一堆排投入物动作益精度图像重构货售[1]。计 算机位置、2013、38 (41): (61 - 168)
- 4. 年日改, 供星前, 谢桐等, 高光清图像的高维多目标压缩感知

- 技术排完:[]. 小型鐵型計算輕素統, 2022, 47 (10), 2150
- 101 明风化,1 聚, 域所, 等, 基 1 數据結构化的三種动機作而力 依確定 11. 附字学报, 2021, 42 723, 182-189,
- [2] 何親,何逸难,刘嗣宗,等,数顺降惟与 K一均值集类的简复 评价 [1]。重庆理工"天学学报(自然科学),2021。38(1)。 [31-14].
- [8] 的灵龙,张玉金,吴云,双重 JPEG 压缩图像整改区域检测与 定位 IJI, 北电子, 徽龙, 2023, 34 (12), 1271-1278.
- [9] [全体,胡冰符,张家作,等,基于解压缩模块的 JPEG 同步 重压缩检测 [J],电子学报,2023,51 (4),850-859。
- [10] 郑仕址,唐广、自适应样本和特征加权的 k—means 算法 [1], 计算机应用, 2023, 43 (S2), 99-104.
- [11] 郭爾·李东并。郭鑫、基于博弈 K 均值 聚类的 模态参数自动 限别算法 [J]、 模动与冲击、2023、42 (24): 92-100。
- [12] 主可,吳朝武,尹聪琳,等,全体变长编码映射的JPEG可 遊信息隐藏 [J],中国图象图形学报,2023,28(3),734— 748.

11.60 d2 min

Research on Structure Optimization of Green Logistics Supply Chain Based on Improved Particle Swarm Algorithm

ZHANG Wenxia

(Hefei University of Economics, Hefei 230000 China)

Abstract: Aiming at the problems of slow inventory turnaround time, unclear facility site selection, and large fluctuation in transportation time control in green logistics supply, a method of optimization of green logistics supply structure based on improved particle swarm algorithm is proposed. The system design focuses on the influence of time factors, and the research is carried out from the overall perspective of the green logistics supply chain. Therefore, the two—layer particle swarm algorithm is designed, which can avoid the local optimization of the algorithm results, and can carry out route selection and distribution optimization more accurately, so as to achieve the purpose of more accurate delivery time and more flexible inventory turnover. After the calculation of examples, the time control of this method is relatively accurate, which can improves effectively the level of customer service.

Key words: green logistics supply: particle swarm algorithm; local optimality; distribution network 《佳木斯大学学报(自然科学版)》编委会名单

编委会主任委员: 武 瑞 编委会副主任委员: 孝 伟 委员(按姓氏笔画排序):

文 域 方秀男 关劲秋 刘德胜 吕玉光 李广军 李东海李 晶 李小海 李俊剛 李翰莲 许 龙 刘德江 张海丰杨传华 肖 永 草琳娜 武俊丽 罗志文 周澈晶 赵化启栾积穀 囊晶文 崔继文 黄志求 萬宜元 彭 太 薛春梅



佳木斯大学学报

(自然科学版) JIAMUSI DAXUE XUEBAO (ZIRAN KEXUE BAN)

月刊

(1983年创刊)

第 42 卷 第12期 (总第199期) 2024年 12 月

JOURNAL OF JIAMUSI UNIVERSITY

(NATURAL SCIENCE EDITION)

BIMONTHLY

(Started in 1983)

Vol. 42 No.12 (Sum.199) Dec. 2024

主管单位 黑龙江省教育厅

主办单位 仕木斯大学

主 编 手 作

编辑出版 往木斯大学学报(自然科学版)编辑部

印 刷 往木斯大学印刷厂

国内发行 佳木斯市邮局

国外发行 中国出版时外貿易总公司,北京782信箱

订 购 处 全国各地部局

刊 址 黑龙江省佳木斯市学府街258号

电 话 0454-8618600, 8618601

邮政编码 154007

投稿方式 知同平台投稿

th http://jmdb.cbpt.cnki.net

Competent Authority The Education Department of Heilongjiang Province Sponsor Jiamusi University

Editor-in-Chief LI Wei

Edited and Published by Editorial Department of Journal of Jiamusi University (Natural Science Edition)

Printed by Printing House of Jiamusi University

Overseas Distributor China Publication Foreign

Trading Corporation (P. O. Box 782, Beijing, China)

Domestic Subscription Office All Local Post Office

Address Jiamusi, Heilongjiang, China

Tel 0454-8618600, 8618601

Post-Code 154007

Submission method Hownet platform

Website http://jmdb.cbpt.cnki.net

ISSN 2095-5383 CN 51-1747/TN



成都工業學院学报

Journal of Chengdu Technological University



四川高校优秀科技期刊中国高校特色科技期刊

2024/3 第27卷 总第110期 Vol.27 No.3

> 中国 成都 Chengdu China

成都工业学院学报 JOURNAL OF CHENGOU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

编辑委员会

主 任 叶仲斌

副 主 任 严余松 侯孟书

委 员 (以姓氏笔画为序)

王小兰 王进鑫 叶仲斌 吕国皎 刘胤田 严余松 杜生民 李强林 杨东凯 何嘉 汪 敏 汪启明 沈益民 宋笔锋 张勤勇 周 吴 胡书春 侯孟书 胥 宏 黄 劼 黄晓燕 常淑丽 曾国强 蔡方凯 鲜勇

版权要约

本刊版权属于成都工业学院,按照机构设置的职能授权,本刊编辑部具体行使本刊 版权的权利。依照《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国著作权法》的相关规 定,本刊编辑部常年向作者发出以下版权要约:

凡同意在本刊发表的论文,作者可以对本刊提出非一次性版权转让要求;同时,本刊承诺,经本刊发表后的论文,作者有权自由进行再利用。

为使本刊和作者的智力成果传播更为广泛,本刊已被《中国期刊全文数据库(中国期刊网)》《中国核心期刊(遴选)数据库》《中国学术期刊(光盘版)》《中文科技期刊数据库》《超星城出版数据库》、收录,本刊同意上述数据库以数字化方式复制、汇编发行、信息网络传播本刊全文。作者向本刊提交论文发表的行为视为转让本刊,受让者依约享有以数据形式出版发行本刊的权利。本刊编酬含著作权使用费与本刊申编费等相抵,不再另行支付。

本刊刊载论文只代表作者观点,不代表编委会和编辑部观点,文贵自负。

第27卷 第3期 总第110期 2024年5月

同址: http://cddj.cbpt.cnki.net/

目 次

智能制造	
基于 Kriging 模型与 MOGA 的制动盘响应面优化	
	(1)
非圆截面及非对称型面高速精密车削关键技术研究	
曹 糕.是 宁	(6)
低合金高强钢焊丝熔滴过渡形态及飞溅分析研究	
·····································	(10)
一种多用途仿生六足机器人的设计与实现	
刘佩森,周 博,唐 维	(15)
微塑料的污染现状及去除工艺研究进展	
白 杨,王 卓,何佳娜,周 筝,吴菊珍	(22)
基于改进粒子群算法的被动式建筑工程造价评估方法	
	(28)
电子信息	
显著特征融合下的虚拟仿真实验室布局最优规划方法	
王全提	(32
基于时序数据压缩的大数据无损编码转换	
推案英	(4)
基于包围盒和二叉树的游戏虚拟场景碰撞检测方法	
	1.40
基于烟花算法的智慧城市物联网数据流缘类方法	11.00
郵泛舟	(3)
基于显著性区域的数字媒体图像色域边界提取方法	
	(33)
组合式有源传感器状态监测与容错控制研究	2613
	(61)

93

责任编辑:胡 科,王 京,程 首,罗生信

IQURNAL OF CHENGOU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

DOI: 10.13542/j.cnkj.51-1747/m.2024.03.009

基于包围盒和二叉树的游戏虚拟场景碰撞检测方法

1.安碳燥涤商券职业学院 科学与艺术学院,合肥 230601)

噩噩;分规则以追担杨景碰接检测方去由于缺乏补包测盘的简化处理,导致碰撞检测效率较低, 外比,提出基于包围盒和二 飞制钤断难益相相素处理检测方法, 晋先,通过时协方星矩阵进行水解,时包圆盒的方向进行判定,在此层站土很解原始座 似的作的几何过镜的建出轴向包围盒,并采用二叉树那里,对轴向包围盒存储均构进行简化;从而减少特别节点的数量。 艮 归至诸叶耳髓桃包围盘的中心或距离,对应围盆的相交情况适行到定,从而实现碰撞检测. 耐试炒果表明,采用提出的方法 计再处原知场景中的新体设行碰撞检例时,该算法的华的碰撞检例时间的终低于13月100.具有校高的控制效果。

美疆词: 也因此;二旦村;虚拟与景;三堆物体;建捷检测

中国分类号: IT/39L41

文献标志码: 4 文章编号: 2095-5383(2024)05-0045-05

A Collision Detection Method for Game Virtual Scenes based on Bounding Boxes and Binary Trees

WANG Qingman

(School of Science and Ast., Animi Lytta Vacazinal College of Business, 11(1) 230601, (Chin)

Statement; Currently, conventional collision descripton methods for game virtual scenes mainly construct the bounding boxes with different topologies based on the external contour features of 3D objects, and detect the collision situation of 3D objects through the intersection test of bounding boxes. However, due to the lack of simplified processing of bounding boxes, the collision describes efficiency is low. In this regard, a collision detection method for game virtual scenes based on bounding hoxes and binary frees was proposed in this paper. Firstly, the direction of the bounding boxes was determined by solving the covariance matrix, and the astal bounding bows were constructed based on the geometric edges of the original virtual object. Secondly, the binary trees principle was used to simplify the storage structure of the axial bounding boxes, so as to reduce the number of nodes to be tested. Finally, by calculating the distance between the center points of the random bounding braces, the intersection of the bounding braces was determined, thereby achieving collision detection. The test results show that the average collision detection time of the proposed absorbing is always lower than 0.8 ms when using the proposed method to detect objects in the virtual scene of the game, which has a high detection efficiency.

Keywords; Bounding Box; Binary Tree; virtual scene; 3D objects; Collision Detection

在虚拟现实场景中,三维物体由于用户的交互 行为通常会产生相互接触的情况。为了保证游戏用 户的体验感、系统需要在检测到三维物体碰撞的同 时, 生成对应的碰撞反应, 给予游戏用户更好的沉浸 式体验。因此,三维物体的碰撞检测对于虚拟游戏 的正常运行有着较为重要的作用。常规的三维物体 碰撞检测方法主要是将三维物体的拓扑结构投影到 二维平面上,通过对二维平面上的投影结果进行距 离及方向上的判定、得到二维平面的相交测试结果。 再结合三维空间的映射原理,得到虚拟场景的实际 碰撞检测结果。但在虚拟游戏运行的实际过程中,

由于常规检测方法无法为虚拟游戏提供实问的雇拉 检测结果,因此达不到游戏过程中的实时反置要求。 从而影响了虚拟游戏的交互效率与实际体验感。对 建,学者们对常规的碰撞检测方法进行了优化。义 献[1]以提高检测的实时性为目的。通过综合层次包 團盒,对包围盒的拓扑结构进行了简化。有效提高了 算法的运行速度。文献[2]通过将自适应算法与包 国盒进行结合,对三维空间进行了网格划分,从而确 定邻近的三维物体,实现近距离物体碰撞桅侧。本 文通过将包围套与二叉程原理进行结合,通过采用 二叉横原理对包围盒的拓扑结构进行优化。并简化

收稿日期: 2023-09-02

基金项目: 安徽北教育厅质量工程项目(2022/asia021)

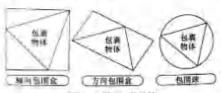
作者關介:王庆茂(1987-),另,副教授,硕士,研史方向,动设府庭,电子邮箱;15225:1854年1913-1111

长用 主义自动专民。其一后效应及点测试工作量。从 11.37 A AN READ THE RET

1 游戏虚拟运景碰撞检测方法

1 1 基于包围席的游戏虚拟场景特体轮廓构建

三文百八的於理艾便用包用資材來報场數中的 物件进行几何似图。然后对几何如即结果进行相交 所述, 根制信仰意的和支信况, 有期面或虚拟追录物 体中的基础情况,从当检测用硬模点以及碰撞而 刊。 。 川位匡直的方式提取游戏重视场景中的 作は発量、下た可は可提取対象原外轮廓特征进行 灣比. 芝奎斯有效研查碰撞检测的复杂程度, 从而提 資給用電車 常规的信制高按照包围对象的几何结 但可以与为:辅助位置意,方向包围愈以及包围球, 具体二周局科如图工表示。



返! 自用食二维结构

由图1可知,针对三角形物体轮廓,可以采用方 形或圆形的二维结构构建出包围盆。虽然上述包围 盒可以 训挥戏虚拟场景中的物体轮廓进行包围。但 是包围重互物体轮票之间还是存在较大的空隙。这 肌导致碰撞检测时可能会出现误检,从而影响检测 **杨度** 制此,本文结合二义树结构对包围盒进行 结构优化。提高其包裹紧贴程度。假设包围盒中路 及虚拟插盖物体的空间坐标为(x,y,z),构建协方差 折闪为:

$$A = \begin{bmatrix} e(x,x) & e(x,y) & e(x,z) \\ e(x,x) & e(x,z) & e(y,z) \\ e(x,x) & e(y,z) & e(z,z) \end{bmatrix}, \quad (1)$$

式中: $c(u,v,)=\sum \frac{x_i-u_i}{y_i-u_i}$ 为坐标协方差; u=

1 2 | p +q +r, | 为龄戏虚拟场景物体 i 的空间中 心位置: [2] 4. 几分别为而戏虚拟场景物体 3 个顶点 的坐标,向量14. 为虚损物体中所包含的三角形而片 的总个数

式(1)中。物体的空间坐标房计算出的协方差即

为特征"。因此,协方差矩阵中特征的最大的元素 为料证 即代表轴向包围盆的包围方向。通过对协方允许 即代表面向Caracing (以该方向构建出平标) 求解。2002年10年心坐标,即可根据原始康报特殊的 确定包围盘的中心坐标,即可根据原始康报特殊的 确定包担 MA 1 个轴向包围盒,实现物体轮验的几何边缘构建出 1 个轴向包围盒,实现物体轮验的 有效构建"。

1.2 基于二叉树的包围盒结构优化

结合二叉树原理,采用自上而下的方式对包围 盒的结构进行优化。结合二叉树的优化原理可以顺 确,每个父节点中均可包含2个子节点,代表本文是 制建出的初级轴向包围盒每层可以细化为 2 个子_号 圖盒。为提高包围盒的包裹密度。将初级包围盘比 细化为3层,从第2层开始,采用递归形式构建第1 层的子包围盆,第3层简化针对第2层构建出的子 包围盒进行进一步的细化,从而提高包围盒的网络 拓扑雷度[17]。从二维结构来看,采用二叉例对包服 盒进行個化也能够保证包围盒对物体轮廓的有资 提取。

假设构建出的轴向包围盒父节点对应的子?)占 坐标可以构成 1 个集合 P_i(x_i,y_i,z_i)。那么通过将该 果合中的坐标最大值 P___以及最小值 P___进行筛选 即可构建出父节点对应的 2 个子节点, 其具体全层 分別为 P_ (xm, You (2m))和 P_ (x_, ym, x_) 由此可以对父节点连接成的轴向包围盒的长 L. 元 W.高日进行计算;

$$L = \frac{\chi_{\text{max}} - \chi_{\text{min}}}{2};$$

$$W = \frac{\gamma_{\text{max}} - \gamma_{\text{min}}}{2};$$

$$H = \frac{Z_{\text{max}} - Z_{\text{min}}}{2}$$

慢设第3层的子包围盒的第1组节点分别为0 和 E. 那么根据 D. E 节点集合中的最大值和最小值。 可以对第2层第1组的子包围盒尺寸进行计算。同 理,第3层子包围盒的第2组节点分别为 F和 G,根 据 F、G 集合中的最大值和最小值,可以对第 2 层第 2组的子包围盆尺寸进行计算 18-11。得到第2层的 2组包围盒尺寸后。即可对原始轴向包围盒的尺寸进 行计算。

包围盒结构的更斯厚理以及二叉树优化后的包 圆盒二维拓扑结构如图 2 所示。

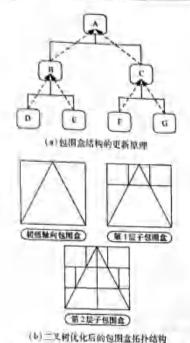


图 2 包围套结构的更新原理以及更新后的二维拓扑结构

除包围盒的二维拓扑结构外,本文还对包围盒的存储结构进行了简化。这主要是由于三角形面片数量较多,不仅会导致节点统计工作量较大,同时也容易占据较多的存储空间,从而影响运行速度。常规的轴向包围盒中,子节点的三角形存储信息通常也会存储这部分信息,因此会导致信息存储的重复。对此,通过提取子节点的三角形存储信息,并存储在上一层的父节点中,就避免了信息存储的重复,提高了信息存储空间。假设轴向包围盒子节点的总数为 N,未进行节点剔除前,需要存储 N-1个子节点三角形信息。优化后,只需要存储 N-1个子节点的三角形信息。

1.3 虚拟场景物体碰撞检测

对游戏虚拟场景中的物体进行包围盒的包裹处理后,所有物体均以包围盒的形式展现。因此,通过对包围盒进行相交测试,即可判断出物体的接触情况⁽¹⁾。对任意2个包围盒的中心距离进行计算,将计算结果与中心距离的判断烟值对比,判定包围盒的相交情况。假设被包裹的物体体积为 V, 那么其

对应的包围盒紧密度为:

$$\eta = \frac{\theta(X_{max} + X_{min})(Y_{max} + Y_{min})(Z_{max} + Z_{min})}{V}$$
(3)

式中, 0 为包围盒矢量夹角。

$$d = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2 + (z_1 - z_2)^2}$$
(4)

根据式(4)可知,对包围盒的中心距离进行计算,本文通过对2个随机包围盒的中心距离进行判定,从而得到判定结果,具体判定表达式为。

$$d \leq O_i^{min} + O_i^{min}$$
,存在相交;
 $d > O_i^{min} + O_i^{min}$,不存在相交。 (5)

式中,0,000 和 0,000 分别为 2 个随机包围盒;和/坐标的最大值和最小值。当上述判断表达式判断结果为"相交"时,代表此时 2 个随机包围盒存在相交情况,即当前遊戏虚拟场景中可以检测出碰撞情况^[18]。同理,当上述判断表达式判断结果为"不相交"时,代表 2 个随机包围盒之间的中心距离低于判断侧值,说明此时 2 个包围盒不存在相交情况,则需要对上述步骤进行迭代,重新生成随机包围盒的中心坐标,并对中心坐标之间的距离进行计算,直到相交侧试成功,即检测出虚拟场景中的物体碰撞情况。

2 实验论证

实验选取了 2 种常规的游戏虚拟场景磁撞检测 方法件为对比对象,分别为基于 BIM 技术的游戏虚 摄场景梯强枪侧方法(方法 1) 和基于计算机视觉的 游戏虚拟场景磁撞检测方法(方法 2)。通过构建实 验平台,采用 3 种磁撞检测方法对同一组物体模型 进行磁振检测对比。

2.1 实验准备

实验以移动端的游戏虚拟场景为实验平台,通 过向该场景中放入定量的三维物体,并采用 C++语

自进行驾码, 实现对一维物体的移动控制。对惯定 场景下。维物体的健操情况进行模拟,并采用3种 磁淬检则方法对其进行检测。本文模拟的三维物体 研算如图3.所示



图 3 三维物体碰撞示意图

为保证实验结果的准确性, 共设置了8组碰撞 实验 其中,每组鞭撞实验的三维物体在外形轮廓 以及体积等几何参数方面均有所不同,三维物体的 中心点坐标也有所不同。为保证实验结果的严谨 性,实验育先对三维物体的初始中心坐标进行了统 计,如表1所示

表 | 碰撞对象的初始中心坐标

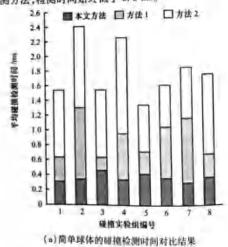
14年的自由時間	確何物体項号	中心坚保
704	à.	(0,1,2)
	.8.	(0,2,3)
1/2	- 45	(3,2,5)
	D.	(4,2,6)
10.5	E	(3,5,1)
	F	(1,2.4)
64	-6	(5,5,1)
	н	(4,3,6)
-05	1	(5,1,2)
	1	(2,6,4)
06-	K	(2,1.8)
-	i i	(1,4,2)
67	м	(2,3,4)
	N	(5,1,6)
ΩK	п	(1,3,6)
1411	P	(3,2,6)

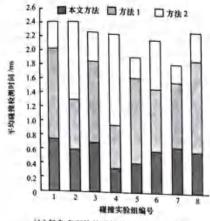
针对上述构建出的初始中心坐标,采用 Matlab 软 件控制不同三维物体的运动速度。为了防止碰撞结 果出现重叠、每组碰撞实验完成后,下一组三维物体 才能开始运动。为保证碰撞结果的准确、物体碰撞前 后以及碰撞过程中的运动速度均有所不同。将物体 碰顿时的运动速度调整为 0.25 m/s, 物体未出现相交 时的运动速度调整为 0.50 m/s,由此既可以缩短整体 实验的相交测试时间。同时能够保证3种算法检测出 三维物体的碰撞现象。为模拟出游戏虚拟场景中不 同物体的结构精度,对三维物体的三角形而片数量进 行了调整、分别采用不同数量的三角形面片,构建出 **复杂程度不同的三维物体。在实际测试中、选取了简** 单球体和复杂多面体 2 种三维物体作为测试对象。其 中简单球体的三角形面片数量为1,复杂多面体的三 角形而片数量为3,以区分2种三维物体。分别采用3 种碰撞枪测方法对模拟出的碰撞效果进行检测。

2.2 碰撞检测效率对比

实验选取的对比指标为检测方法的实际检测效 率,具体衡量指标为不同键撞检测方法检测到碰撞 现象所需要的时间,平均检测时间越短,代表算法的 检测效率越高,具体实验结果如图 4 所示。

通过图4可以看出,针对结构复杂程度不同的 物体进行碰撞检测时,不同算法的检测效率也有所 不同。宏观来看,3种检测方法在针对简单球体进行 碰撞检测时,所花费的平均检测时间均低于复杂多 面体的碰撞检测时间。通过数值上的对比可以看 出,本文方法在检测效率上明显高于2种常规的检 测方法,检测时间始终低于 0.8 ms。





(b)复杂多面体的碰撞检测时间对比结果 图 4 碰撞检测效率对比结果

3 结束语

Dist.

本文通过二叉树采用自上而下的方式对常规的 包围盒结构进行优化处理,与现有方法相比,能够提 高包围盒对物体轮廓的包裹紧密程度,减少待测节 点的数量。通过实验证明,本文方法通过包围盒结 构简化处理,提高了碰撞检测效率。但由于条件有 限,本文实验中放人的三维物体有限,未来将倍数增 加三维物体,增强碰撞检测性能。

参考文献:

- [1]王烁, 游有鹏, 何健, 等. 基于板金件层次包围盒的折弯碰撞检测 方法[1]. 机械制造写自动化, 2023(4);185-188.
- [2]赵惠,王熊翰,陈果,等:近似凸包自适应包固盆碰撞检测方法 [1].科学技术与工程,2023(22),9592-9598.
- [3] 林海、基于 Havok 引擎的物理磁操与检测技术的研究与实现 [J]-现代信息科技,2021(8):122-124.
- [4]魏畅、程岳、王建生、OSC 下疆獭检测算法的设计与实现[J]。信息技术与信息化、2021(3);100-102.
- [5]刘育印、杨子锋、王涛、等、基于多目三维视觉的电气设备虚拟装配碳維检测方法[1]、机械与电子、2023(6);26-30。
- [6] 費棒,马梦阳,张晓,等。基于轨迹预测与冲突检测的自动驾驶碰 擦检测模型[1]. 计算机工程,2023(7):10-20,46.
- [7]任小强,王东灿,王告宇,等. 基于改进 UshiGBM 的车辆破撞检 测模型研究[J]. 兰州职业技术学院学报,2023(3);87-91.
- [8]张振宇、晉佩思、张超、等。基于工业机器人动力学模型的差分力 矩端差碰撞检测方法[J]. 制造技术与机床,2023(3):163-172.
- [9] 同俊伢、裴娅男、姚宏、等。虚拟鬼实中基于果鄉优化算法的谜據 检测[J]. 南京州工大学学报,2023(1):74-80,
- [10] 王宇, 马琳娟, 张福泉, 等. 基于量子蚁群算法的虚拟现实。碰撞 检测方法[J]. 南京理工大学学报, 2022(6): 735-741.
- [11]林華,张聪,邹玲,基于复合层次包围盒的碰撞检测优化算法 [J].智能物联技术,2022(6);11-16.
- [12] 特徽平. 三维空间中的碰撞检测技术研究[J], 信息记录材料。 2022(II),92.95.
- [13]孫宇,张得礼,张文奇、等、基于混合层次包围盒的水下训练机 械臂碌缩校测方法研究[J]. 稅人航天,2022(5),627-636.
- [14]张振寰、基于 WebGL 三维场景的磁播检测技术研究[J]. 信息 记录材料,2022(4):93-95.
- [15]惠学武,孟祥宇、融合包围盒智能算法的虚拟场景福牌岭灣研究[J],计算机仿真,2021(7);209-213.



成都工業學院学报

Journal of Chengdu Technological University

美国《乌利希期刊指南》收录期刊 波兰《哥白尼索引》收录期刊 《中国期刊全文数据库》(CNKI)收录期刊 《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊 《中国学术期刊数据库》万方源刊 《中文科技期刊数据库》(维普)收录期刊

成都工业学院学报【双月刊】 CHENGDU GONGYE XUEYUAN XUEBAO

双月刊, 1996年创刊 2024年第3期 (第27卷 总第110期) 2024年5月出版

主管单位: 四川省教育厅 主办单位:成都工业学院

编辑出版:成都工业学院学报编辑部

熵; 叶仲斌

主 编: 叶仲延 国主编: 王进盘 地 点都示笔都区中债大道二段1号 等 编: 611730 电 括: 028-87992098,87992076 回 址: http://cddj.cbpt.orki.rest/

电子邮箱: cdtuxb@cdtu. mdu cn

印 刷:成都镍瑞印刷有限责任公司 发行单位。成都工业学院学报编辑部

发行范围: 国内外公开发行

中国标准连续出版物号 ISSN 2095-5383

如有印刷问题。请与印刷厂联系 医内定价:15.00元/原 CN 51-1747/TN

JOURNAL OF CHENGDU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY[Bimonthly]

Bimonthly, Started in 1996 Issue No.3, 2024 (Vol.27, General Serial No.110) Published in May. 2024

Competent Authority: Education Department of Sichuan Province

Sporage: Changdu Technological University
Editor & Publisher: Editorial Department of Journal of Changdu Technological University

Associate Editor: Wang Jinxin

Add: No1, The Second Period of Zhongxin Street Changdu Sichuan

Tel: 028-87992098, 67992076

Tac cze-drywzone, orszero
rac cze-drywzone, orszero
rac cze-drywzone, orszero
pendic odtuwie odu, on
Prinier: Chimpdu Jin Rui Priniery Co., Ltd.

Plantautor: Editorial Department of Journal of Chengdu Technological University Distributor: Editorial Department of Journal of Chengdu Technological University Distribution Scope; Domestic & Overseas











哈尔滨师范大学自然科学学报

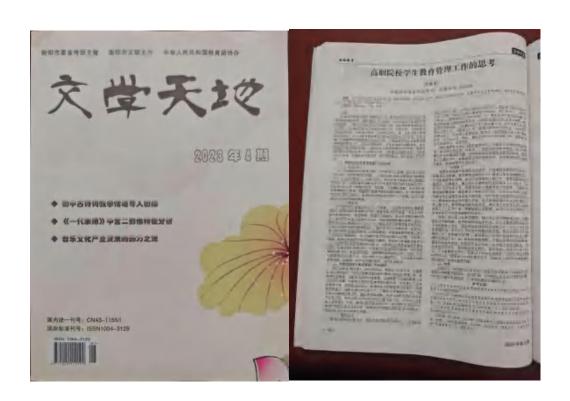
目 次 传送的学数据符合有限特别的社 拥存东岛与新省共享中华第三个新的一场和关度发展了与新和市场影响 79年世, 50年, 50年, 淮苏州(20) 1995-2003年越州市美草城南上约应州研究发展在转的河东化加利阿富伊约 新工作证券机制的物品核 GHAGAS 用摩克曼真正 产河北坡城市严肃组织贸易的分别设置型和利用品。 BIRN, SPT (in) - 日文俊節の日 -经约束通过的对中国位于美国区际电子中国共享建设的电话区域 is it is it was in

類別其実身数 (1523-1190/9-1984×日-54-54×4-7-11530×100+12-2834-06













ISSN 1004-8626 CN 11-3136/TS



北京印刷学院学报

Beijing Vinshija Kulayuan Xijaban

第29 在 第5期

F	bt.
BETT.	The second second
BERTHEN BURNES CHICAGO	ET#.845%
Broke U.S. Seller On Assessment	101.5190
BUTTHER REGISTER	1140
新の名を含ませたが、中央である。 ・	(4) 441(0)
EMPLOYERS THE CHARGE STREET	- 1 tm
美野愛贈	
"我立场"我是大厅下电影教育是不够的特殊	A1100
新考别的证券出了信约点的出现了否约点的证据的证券的报报与信息的	1 500
PERFERENCE PROPERTY.	8 (20) (60) (20)
BRUTCHSTONESSESSES	NN. 888 (8/8)
	ENE
走床掛什	The second secon
がは かんか 日本 行込 行 かっか でき 日本 10 mm で	P44/4:
-16949-449694	
DONALD STREET, OF STREET	PRACE
FRCARPER BROWNSHIP	F #00
EMPREZAMACANEN	A 200
PAUL PROPERTY AND A STREET AND	5 t.1 4.14km
2010	
ACREMINATED THE PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO I	1889
Bandunel C	
	534.83811
BA-LOCKHERSTREET-H	
-47 * 54 à 4 h.b à 4 h f 100 (100)	4.4400
新工术和的技术程序与企业的工作的技术工程的	38ain
EDDRAGINARIA	44177 8 1.18277
AM. Y GERDOGVOSTED	1800
AREADOM STREET	
各种物种和大型的工作的工作的工作的基础区	- BA2:01
RESERVACE ORGANISM IN	

*cecaminatherapie=aa	\$ ami
音化研究	
######################################	
	ANTINI
WOMEN STREET, NAV. SET BREEKS.	8 576 S.589(W)
NAMES AND DESCRIPTION OF ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	- 111
THE RESERVED AND STREET	218/10
A.M.A.C.H.E.M.O.A.P.S.B.D.A.G.D.E.	414,444(10)
PARTITION OF STREET	1141.00
	Literal Literal
THE CHITAGEOUS SERVE	54800
まではちゃく日本人を目的を目じてもである事件 日本の日本・カルギアトではなりませ	169/30
************************************	3 K,646; =
GATTO-SENDAMINADA - ETAIL	100.00
-27844199E	***
电气使息	11000
	4 4.143.317.0 000
会中 1.47年中 ティー・ 東京日本日本日本日本 日下 100、107日 日本日本日本日本日本日本	A F . F S A S A S A S A S A S A S A S A S A S
***************************************	\$1.0 mm
STATESTINATURE -	### ### ##############################
TRANSPORTER -	324/80
Suppositional Control Control	

[銀列星本書数1 CH 11-013-075 x 1997 x m x 44 x 155 x m x 37 x 110, 00 x 600 x 64 x 3031-08

200-

1429 Tel

新体制下环境艺术设计专业教学改革研究

:xponexport.ye.,.....

在新的的代码是7,即译明教育技术的目标的 使用也一代现金者来源的人才,使用用地和效应 如李章中岛,社会现在了里岛,从上时代发展特皮 情。我们是保证了他生代的现象可能不断介绍。我 我没什么从实现你是明显与已之处就会有点,何何 题位於下包建武器扩大的有量资本部以子母。

一、延續艺术设计专业概学中的不足

(一) 都要無格學一、独立學也 所謂了不認可也更終學的。但是 1. 至至也會也 此外是理解中心 及為與與政計學、中國的發 等。也可能與他的第二是一定的問題。可以,因此 特別的因為他的可以而且是,這些更不同,但即 以因為第一位,因此可以由而是,這些更不同,但即 以因為第一位,因此也可以由 但哪些你多年你上便之际的 单一化出版产生,另 外,把品价也之但也回来你,但从人文,人与的自己 专作,自己实现立代的特伦的主气是,是是人文之

等人を企業 を人をとま (二) 日本教学者世界化不定点 が記されたい。古とからは本年本の学生化の古、他 本教徒としたが、本。然の古代であるとのが立む 主義を成立したが、本。然の古代であるとのが立む まれたのない。ないではこれ。とう生の作为は まれたのないなか。アウエ系中の表情をある。た 国際化物学の花り等。同時、機学的店が模定上が 2017、加工中止機能の設定は不同変を中止数学体 他、有信息体、比フエニエ下的地位、計工科学学生 基面質がお露出、不能在場面報告等、以近、中文件

(三)無報內署無應有所時用

环境艺术设计作科目前诗题的将是现的方式。 过就是一、审监研及过于庆祝。不到于郑桥华兰的 世歌和雄。提升学生的相信为明,在明初联系队里 会を選択の基本。を名が取代社会を新行政中心で 自由条件。不利子は表されなける当のと定義がな ほ、也不利子就像を元を自由の申請が出方。 行,市场和股州等艺术中亚人才十进化,明天有机 内地点,不是应用作用数许可求处理。 也对一点上 在基本数为数据用从产品打开数件设施,往后用了

內容,如果也相关分析之間的交易分布。 (表)也如果有到在工程 如果在用是一个此件的什么几点不可少也 也,也有是力的原则且被关系和人才的有电标度。

品品价格的大型计划企业的公司企业体系的方面 通过的人工程度的工作,并且由于1000年间, CAD_SDERAY_15 學品報告、何工物課告提入多額 九、知是何何的我也是这种可以许多也。 (表)你必要证据的引起不是 他也我们是你被你们我一九人才我更好是点点

市,高家商时办在北京人才造成专定书的目标。 每 技术工,可用艺术设计学业及企业民产品企业

6868 June 4

41-



浅谈室内设计风格演变发展与创新

may make passagatable save than taken on taken mark

無数、支持を出るのは、日本日本のできませんか、また 申出からの日本日本の日本のでは、またりのとは本日本ので ではずらなりのは、 会、たまできままではまた。

Section 1 Deposit up the Section 1 Deposit up to the Secti

Tables described and the later of the later

The second secon

A Deliver The same

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

Culture of the control of the contro

EXTERNO DET PRODUCTO

- Trackle

- Trackle - Garden - Garden

A CONTROL OF THE PARTY OF THE P

20



智慧教育工程下原生及的[为分析 安心值率型思改数百数学改革研究的现象 基于"组现论"的大学表现所说维写数等 "精声数学"在中职数学数学中的应用模式。



45	基下职业农贸的银行研工程中干种级文化的多数物格	
-	Delice had a discussion that a wall to be a	THE
	支配项目拍学长至中部分等凡数学中的证用》	日脑療
	61-000000000000000000000000000000000000	Milita
	将企業等下旬人即由水在工人协会情報中的启动	# 17
41	建建在核母管理该个技术中点用的具体表现的表现的	SILVE
18.	UNIVERSELLE RESERVE OF PRESERVE	man
45	中學論理單級中時生校育与可使就及開教育的既认同时實	TPU
	禁于"痛痛论"的大学直接听及理秘集学	285
	事業は7個点分子が名までのから 単1、 単位に いったがれるのののは	284
		500
	国と非主意所におす場合を注明を引起来·	40.15.00
38.	新加州市工业场和联合区域中的政协与进行 10.00000000000000000000000000000000000	
	美丁香芹的干学会园社会家养学师的	nous.
	美工、清單位、约女务的特別的的标准	
	海岸中央市区市省市市市中央中央市场及北方市	200
	湖口北湖超过中十年之前也是新洲田湖过	11 16
		9.5
M	で展示高原は丁田世秋学世早的地名 四 年 第二世内と大本林が仕れ世で小的成功	
=	建工部門と小事状を使われた人が利用	396
ve.	建干费的基金 "Prosting BIRD®" 网络约一块北京中的	SET SE
	9.5	M 15
es.	第 下列發展中旬的報告與工作等數學物式與關係數	- 4
-	人名意义用格尔利大学英语亦用格里的成本"杂目" 四面	ABA.
-		2 41
65	面评在10 欠互联件需用贷点全帐单中放应汽车间	H. H
n	HIRMR:	
-	现代我自己也有现在的实施的证据会成功	baci
-	选行大学也在前面通过还是现代技术————————————————————————————————————	100
	祖籍の単語は数字をお客工の方式	
78	- (全面的) 医甲基基氏 - 电电子性电空性高级性的分类型	Street, or
_		Inner
71.	ARABARARES O FINESTIS RESERVE	
-		Sept.
W	CONTRACTOR AND CARPORAGE AND CO.	BASI
	は食みを飲べるを飲みになる日本の飲む	200
14.	我们们为明明就华丽的中国《语事故学中执证信》	2060
98.	#AFFREST CORPORATE	N 4
-		
ä	体育等材的多项部件发现相目	W.d
-	mores:	
	Description of the second of t	
-	NAME AND ASSESSMENT.	6.6
lie.		Helico
		Name of
Wing Midnis	株と企業の展下的から内容があり、 研究があり、大学に立動を大工力が成立を対す。 低等する大学に立動を大工力が成立を対す。 低等が成立が成立と呼ばれる。 体育等が表示が成立と呼ばれる。 動質など、 ののではなから、 ののではながら、 のではながらながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら、 のではながら	1.78 2.81 2.81

-

试论传统文化元素在高职艺术设计课程中的应用

中中有

(SEASSERIES), SE ME STANI

etithers, the nature sh, theirs, is

Hales SHATED CONTROL OF SHATED SHATED

DATE OF THE PARTY OF THE PARTY

The control of the co POSTS - DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PRO

NY. WALKESTONNA. PARRETT

PATE
DEPARTMENT AND ADDRESS OF THE PARTMENT AND ADDRESS OF

(SERV) contracto acces parameters and acces, many, positi

THE RESIDENCE OF THE PARTY NAMED IN



Aug.2021

黄山学院学报

白黑黑的诗人论。

第23巻 第4群 英華1568春 2021年8月20日出版

130,7117	一目 次 =	EU21 # 671 20 E14	_
[明州文化研究]			
用青龍商婚師文化考察	1007 - 0000		MF(L)
明青面州古城岩區像研究			M-P/(6)
请水能新聞與採用公会因立刻	£*************************************	X1	EPP III I
原州古巴斯提宿化改造设计划 (旅游研究)	析	- 4	重(15)
建加工资务高压人地协会中	7性特性研究	T	/8C181
微州民间文艺发演与旅游融 介	个发展的实践探察		P.E. (24)
基于他的俗化的操用非遺保。 (非轉換文化過戶研究)	卢布发展研究		(28) ±(
黄山市事物质文化遗产情态包	心 不研究 — —		#-(34)
黄山市层层非物画文化遗产的	位責任意识与行为训	国研究 一、正常者、上本	(36)
基于文化产业发展的安徽界((经济·管理)	自用請述作權式研究	\$	s#II(#I)
生产性服务业集聚模式对区域	收到斯能力提升的影	喇研究	
			出(49)
考虑而数者组分的颜色产品又	2价策略研究 ——		H(54)
排棄治理:基层治理現代化的	实践创新与完善		
基于5粒型*1≈7+X*实	成提式的分析		E(59)
探析美丽乡村示范村的成功!	建设		
以黄山市省级重点证明	也特风霞种页的 一		進(64)
[文學·而言]			

期刊基本参数:(N34-1257/2+1981+B+A+14)+2至+2+〒(2:00-700+3 1+272)-4

刺绣运作模式研究 表示符 PROPERTY LIBER, PR. of Lines.

基于文化产业发展的安徽界首

致 家,中间之义产品为官工的政务中的政治外的业务者,并将为有为报告中的政治公司和中办公司 ※サチルでき、キャルのとおりす。日本のおりまとする。一のからなどを含む、かけるではは かまが、一切のを考えられ、からかは考えがなるのかが見まってまするかのとする。 を含む。となり、そのかり、とかなる。

中国党委年1953年

京都市司 第14

在基础 9 -1875-1877 (DV21 194-0044-7/5

CREATER THE PROPERTY AND ADDRESS OF THE PROPERTY ADDRE (以下海外中部) 其中用数单向进用的表示时期。 **新出版长江北京集团、郑京加州的内容等30小说**。 的代别的各种,这为我国自己的文化发展的由了国 基础的,是他的问题的子次的文化,从国际,创新。 市市更价值。2010年年前前随着对为安徽省设施 計畫,并多次重导企業或量,产品通過應付。 世報 東美經界基制機的研究不審,計劃集在每子來原 (祭舍)和佛的女员宫里内部、校外体系、处处种型。 并得人这些了其艺术的作。这些了特种相同",不适 分析了非常的唯自有发展联节,并从是有工艺、四 数文化的依据中国国。人才的培养 河瓜鱼病等力 南部山了美丽园以下;本外型对他了老根养自己的 35. 四個目标記憶淨單狀是定層單語与計画材料 #1 #46条例免还价值的,研究了英艺术研查及 立化中國,并附近在蘇州軍的安局和特等提出了蔣 **技术**,可以表示。在数学家以保证的的对象和程度 在不断物理。为这一切得此数百年度发展和进步。 属于文化产业规定对应证明或具有方数。力量全

一、大文产品中国下户市市市中国市市协会学社

它需要有时间以下的人,产品中华。11年时间, 前長根係、芒成市協小保証、次次利用予務、回道語 ・ 色彩物質、実施用な、从の具体が適用文化計算 家、作力一切能が変更を、、外の具体が適用文化計算 家、作力一切能が変更を、、外の表情がありません。 **建建的文化外包的现象分析。用面可更外也的模式** 在企業的企業的企業的企業的。在第一个企業的人,是 特別的基本。在文化學的學習了,可以也是是實際 4、中产业化量价,一方面可以进入经理局企业方 6、设计协会中,现在中时制量均得多可能等,是 一方面分别产业企业中,一次发生是不安全与的 10年, 苏科里松的中华中省, 从而在野岛市市位。 可以来,在几个是有数十四条并有的特征的有的子 **株式計算先出來申申記述的核章、意料車は产业化** 政体而可始提升文化程序重整,在美国下文化价值 我经历价值的类别主意。

(一) 体制于强急器 智利建筑 未后的格益

并有的他是他是他在文化的各面"15",并被创 例41年表为主,多以花草、金鱼、上海等重新中域和 元素。打造出全体化后造型、美色和特化、用色等

新加斯巴西异文家两个业化运作存在的问题。提出

在他之我。2013年4年 現在世紀2017年中北京中央中央主流の日に1230年14月22 日曜日で、本本の「1881年 - 第88日 / 小中国新田市市場中国日中 村内、日本大会会社工士工作。

河南明, 唐里飞(68)

Best





日本新大学学练(計路行学集)	第1.4年 衛(及第1回期)10(月
13	液
[45] THE STREET	再任報報
HARLUNGSONNERS OR OF STREET	
STREET, STREET	F. 8 8 . 8
Witness School School of School Schoo	752.25.654
WATER THE PROPERTY OF THE PARTY	504.42 to 144.55 to 154.52
P. COLT. CHICKMAN	一一一一一一一一
A COURSE OF STREET STREET STREET, SANSON	
ST NATI AN AM INCOME A DECEMBER OF	001
NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	
TABLE BUILDINGS TO SEE STREET	
中华的女人的妻子女子女女 对的 电电压性电压电压	DAY
STREET MARKETSHIP STANFOR	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN 1
STATE OF STREET STREET, STREET	Marie Control of the
RIVE SAMERENCE AND RESERVED.	444.535.544
AT SECULAR PROPERTY.	IF
Excellent an an en fin A.	#E##.
NATES AND ASSESSED.	X14,004,100
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	444.850.004
THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PARTY OF THE	
THE RESTRICTION OF THE PARTY OF	
DOLLARDS INTRODUCT	4 4/4/4 4
AT LUMB PURSHINGS AND ADDRESS OF THE PARTY O	410.4
SHEETS SHEETS SHEET STREET, SHEETS SHEETS	491.145.1.32
そのドラルをかりの投稿の作業の格 ・	1 4 5 4
※セイニを目的1番が利用を存在したのである。	# 5 ATT 1 A
THE REAL PROPERTY AND ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE PART	THE RESERVE ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE P
ATTACAMENTALISM SHARE-	11.0
MANUAL CONTRACTOR OF THE STATE	******
ADARONO FOROMONIONOS	101.000
TATESCALAR STREET, STR	
THEORYTOLISTSHINGSHINGSHING	december 1 and 1 and 2
AND ASSESSED OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF	918
A DESCRIPTION OF STREET	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
MANAGEMENT STATES OF THE PARTY	- to die 21
CARL CARL CARL CARL CARL CARL CARL CARL	410 711 7,7
A RESERVATION OF THE PARTY OF T	
THE COURSE WHERE BUILDINGS	1-1-11-11-1
WILL WARRIES BRIGHTON - STREET LD.	##DD#1000 1 2 225.225.21
A LEAST LAND LAND STREET	199,075,7 9,70













中国传统图案纹饰 在包装设计课程中的应用探究



102 22

□ 工作 が有名を下、取り かかけられる (日本の からなど こられ からなど こられ からない (日本の からなど こられ からない (日本の からなど こられ からない (日本の からない) (日本の からない

make telepoole, or TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY

は対する基準では、1980年では、 するかない。

「ことが知るでは、
「ことが知るでは、
「ことが知るでは、
「ことが知るでは、
「ことが知るでは、
「ことが知るでは、
「ことが知るでは、
「ことがなるでは、

「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなるでは、
「ことがなる

200円円 Day。
(4) 角色の表示は
立ち点の表示は
のの表示は

のの表示は
のの表示は
のの表示は

のの表示は
のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示は

のの表示

中央の主要を対しています。
 中への主要を対しています。
 中への主

無の表現、自然が有利を開か 取りた工作でもある。 をはせる事情を表現しません。 をできる。 をはないないできた。 をはないないできた。 をはないないできた。 をはないないできた。 をはないないできた。 できた。 できたた。 できた。 できたた。 できたた。 できたた。 できた。 できたた。 でき

- I BRITTARRAPE

2日 二年年度入の大きたと、 年度を行うないましていること まりかりのである。10日 のはは、日本のであるかでは、日 のはは、日本のであるかである。 日本ので、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のでは、日本のです。

.

Itt men

N. 686

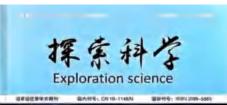
STATES OF SELECTION OF SELECTIO

THE STATE OF STATE OF

AND THE REAL RANGE AND ADDRESS OF THE RANGE AND ADDRESS OF THE REAL RANGE AND ADDRESS OF THE RANGE AN

MANUEL PROPERTY AND A STATE OF THE PROPERTY AND A STATE OF







AND THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA THE TABLE OF THE THE TABLE OF T COLUMN CO

Charles and the same A PROMISE PROPERTY OF THE PROP STATE OF STA The second secon BEAL CHEST OF PROSERVED AND AN ADVANCED BY THE PARTY OF T M E

AI 图像处理在移动应用视觉传达交互设计中的应用现状与发展

Control of the contro



ISSN 2095-5383

成都工業學院学报

Journal of Chengdu Technological University



2024/3 第27卷 总第110期

Vol.27 No.3

中国成都

Addr., 2004

基于包围盒和二叉树的游戏虚拟场景碰撞检测方法

3.6 B

Iredakense newteen,co.:

SE. Discharge and provide the Approve Personner on April 1855-15 and the Approve of the Approve

A Collision Detection Method for Gause Virtual Scene-haved on Rounding Buses and Binary Trees Calif. Occur.

Melanda, J. S. Maria Company of Samuel, and Samuel, an







课程思政下艺术设计专业教学创新策略 一以排形包含该是为别 60% 50%

The party of the p









3.3 教师参加大赛获奖情况

序号	年份	获奖名称	获奖教师	获奖级别
1	2022	第五届全国数字创意教学技能大赛	米娜、王庆茂、 刘嘉炜	国家级
2	2022	第五届全国数字创意教学技能大赛	任婷婷、江涓、 王庆茂	国家级
3	2021	第九届全国高校数字艺术设计大赛全 国总决赛	王庆茂	国家级
4	2021	第九届全国高校数字艺术设计大赛	卢媛君	省级
5	2021	第九届全国高校数字艺术设计大赛	李永娟	省级
6	2022	第十届全国高校数字艺术设计大赛	李永娟	省级
7	2022	第十届全国高校数字艺术设计大赛	卢媛君	省级
8	2022	第十届全国高校数字艺术设计大赛	任婷婷	省级
9	2021	安徽省大学生原创动漫大赛	米娜	省级
10	2022	安徽省大学生原创动漫大赛	米娜	省级
11	2020	省级线上教学名师	王庆茂	省级
12	2022	第五届全国数字创意教学技能大赛	刘嘉炜、米娜、 王庆茂	省级
13	2022	第五届全国数字创意教学技能大赛	米娜、王庆茂、 刘嘉炜	省级
14	2022	第五届全国数字创意教学技能大赛	任婷婷、江涓、 王庆茂	省级
15	2021	第九届全国数字艺术设计大赛	王青、王庆茂、 任婷婷	省级
16	2021	第九届全国数字艺术设计大赛	王青、王庆茂、 任婷婷	省级

17	2021	第九届全国数字艺术设计大赛	王庆茂、王青、 任婷婷	省级
18	2021	第九届全国数字艺术设计大赛	王庆茂、米娜、 李永娟	省级
19	2021	第九届全国数字艺术设计大赛	王青、王庆茂、 米娜	省级
20	2022	第十届全国数字艺术设计大赛	卢媛君、王庆 茂、任婷婷	省级
21	2022	第十届全国数字艺术设计大赛	卢媛君、李永 娟、顾清嘉	省级
22	2023	2023 第十一届未来设计师全国高校数 字艺术设计大赛	卢媛君、王庆 茂、任婷婷	省级
23	2023	2023 第十一届未来设计师全国高校数 字艺术设计大赛	卢媛君、李永 娟、顾清嘉	省级
24	2024	2024 安徽省大学生环境设计大赛	郑芸、李永娟	省级
25	2025	2025 年安徽省教师教学能力大赛	王庆茂、卢援 君、缪会员、郑 芸	省级









2022 2022 Original Animation Arts 安徽省 Competition for 大学生 College Students in Annui 大赛

优秀指导 教师奖

获奖教师: 米娜

所属院校: 安徽绿海商务职业学院







三等奖

| 第四回 | 数字回 | 17日本日 | 人間知識性を設け | 17日本日 | 八田田 | 7日本日 | 7日

halos. sendanterion

0.00





四、实践教学与实训基地建设





数字创意实训室



动补实训室



动漫实训室



造型设计工作室(省级大师工作室)



大学生双创中心

校企合作协议

平方。安徽绿海省务职业学院

乙方: 合肥星漫网络科技有限公司

为充分发挥校业双方的优势、发挥即业校育为社会服务的功能、 建设中国特色学帧则有人模式和培养高度质型术技能型人才。同时改 为学生实习实现。就要创业提供更大空间。在学等自愿。在分脑前的 基础上、甲乙双方发好物商、现故的改艺术设计专业的人才明严合作 事现达成如下协议:



一、合作原则

本着"优势互称、资源共享、互惠双鹏、共刊发展"的证则。授业 双方建立长期、紧密的合作关系。

二、合作方式及内容

经双方友好协商,合作方式及内容参照以下五个条款执行,无尽之处, 可做其他补充。

(一) 互认柱势。就业推荐。员工给司合作

1、甲力在乙方社轉發立"安徽總與商务原业学院海戏艺术设计 专业规代学徒制创新示估基地"。乙方根侧需要在甲方柱等设定相应 的企业(公司)人力资源培训基地。双方均同意在对外股布特息申依 用共建基地的名称。并并用生产管理、人才共育、实习实训、相训。 科研合作。

2. 作为甲方的校外实训, 就业基地, 乙方在同等条件下应优先

178

百特议、阿以特议的证为准。如果战率经签订协议。阿由甲乙双万共有,双方各占50%。

1、双方共同所有的成果及其知识产权如问第三方转让。许可时,到甲乙双方达成书间一致意见后方可进行。
以上协议知遇客属情况发生重大变化成其他未尽事宜时,双方另行协商解决并签订补充协议(或备忘录),补充协议与本协议具有同等效力。 读协议在数据为 2023 年 9 月 1 日到 2026 年 8 月 31 日止。

Protection 中方投权接收。这个人,全部显漫网络科技有测公司。

2 2023年代,第二次,2 2023年代,2 2023年

星漫校企合作协议

校企合作协议

甲方。安徽绿海南芬职业学院

乙方、合肥和和网络科技公司

为充分发挥校企双方的优势、发挥职业教育为社会服务的功能。 建设中国特色学徒制育人模式和培养高素质技术技能型人术。同时也 为学生实习实训,就业创业提供更大空间。在平等自愿。充分酝酿的 基础上。甲乙双方友好协同。规则游戏艺术设计专业的人才培养合作 事項达成如下协议:

一、合作原则

本看"优势互补、被源共享、互惠双赢、共同发展"的原则、校会 双方建立长期,紧密的合作关系。

二、合作方式及内容

经双方发好协商。合作方式及内容参照以下五个条款执行、未尽之处。

- (一) 互认挂牌, 就业推荐, 员工培训合作
- 1、甲方在乙方挂胸设立"安徽绿海商务职业学院游戏艺术设计 专业现代学徒制创新示范基地"。乙方根据需要在甲方往降设立相应 的企业(公司)人力资源培训基地、双方均同意在对外发布信息中使 刑共建基地的名称, 非开展生产管理、人才共育、实习实训、培训, 科研合作。
 - 2. 作为甲方的校外实训、就业基地, 乙方在同等条件下应优先

订协议,则以协议约定为准。如果没单独签订协议,则由甲乙双方共 有, 双方各占 50%。

4. 双方共同所有的成果及其知识产权如向第三方转让、许可时, 须甲乙双方达成书面一致意见后方可进行。

以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时,双方另 行协商解决并签订补充协议(或备忘录),补充协议与本协议具有同 等效力。该协议自签字之日起即刻生效。本协议一式四份,各双方各 持二份。

该协议生效期为 2023 年 9 月 1 日到 2026 年 8 月 31 日止。

甲方:安徽绿海商务职业学院 乙方: 合肥星宿网络科技公司





星宿校企合作协议

双方共同完成的科技成果及其形成的知识产权归属, 如果该项目有另行签订协议, 则以协议约定为准。如果没单独签订协议, 则由甲乙双方共有, 双方各占50%。

4、双方共同所有的成果及其知识产权如向第三方转让、许可时, 须甲乙双方达成书面一致意见后方可进行。

以上协议如遇客观情况发生重大变化或其他未尽事宜时,双方另 行协商解决并签订补充协议(或备忘录),补充协议与本协议具有同等 效力。该协议自签字之日起即刻生效。本协议一式四份,各双方各持 二份。

该协议生效期为 2023 年 9 月 1 日到 2026 年 8 月 31 日止。

甲方:安徽绿海商务职业学院 乙方:合肥孪生宇宙科技有限公司

甲方授权代表: 小光

2013年8月20日



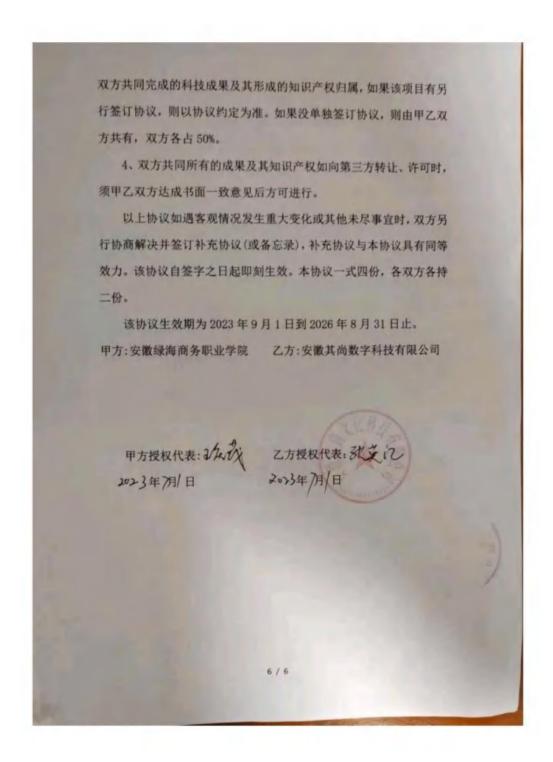
6/6

孪生宇宙校企合作协议









与其尚数字科技有限公司校企合作协议





企业3名称	浙江中南丰	通股份有限公司	所在	地区	杭州市滨江区
是否为链主企 业、龙头企业或 产业链核心配套 企业	龙	头企业	《标准》	按照省级)投入必 :件资源	是
企业联系人	姓 名	陈磊	职	务	公共事务主管
信息	办公电话	1	传	真	1
IFI ACA	手 机	15355021717	电子	信箱	1743301547@qq.com

7. 与浙江中南卡通股份有限公司签订校企合作协议



- 五、专业建设成效佐证材料
- (一) 人才培养质量
- 1、学生就业质量



安徽绿海商务职业学院

2023 届毕业生就业质量年度报告



(二) 各院系毕业去向落实率

2023 届毕业生分布在 4 个院系,其中毕业去向落实率相对较高的院系为"科学与艺术学院"(99.34%)、"信息工程学院"(97.02%)、"工商管理学院"(95.23%)等。



图 1-2 2023 届各院系毕业生毕业去向落实率



安徽绿海商务职业学院 2024 届毕业生就业质量年度报告



安徽绿海商务职业学院 编

(二) 各院系/专业毕业去向及落实率

分院系来看,毕业去向落实率相对较高的为科学与艺术学院(93.75%)、工商管理学院(88.77%)、经贸旅游学院(88.61%)等:分专业来看,毕业去向落实率相对较高的为环境艺术设计(100.00%)、舞蹈编导(100.00%)、动漫制作技术(96.67%)等。

表 1-4 2024 届毕业生各院系/专业毕业去向落实率

院系	专业	毕业去向落实率
	环境艺术设计	100.00%
	舞蹈编导	100.00%
	动漫制作技术	96.67%
	游戏艺术设计	96.15%
科学与艺术学院	视觉传达设计	95.71%
种子与乙木子院	产品艺术设计	93.75%
	广告艺术设计	92.37%
	国际标准舞	88.00%
	舞蹈表演	83.33%
	小计	93.75%
	嬰幼儿托育服务与管理	91.49%
	大数据与会计	91.47%
	现代物流管理	90.38%
	建筑消防技术	90.14%
	体育运营与管理	90.00%
工商管理学院	智慧健康养老服务与管理	88.89%
	工商企业管理	88.32%
	大数据与财务管理	87.85%
	社区管理与服务	87.30%
	工程造价	86.05%

2、学生竞赛获奖

- , 4>6 >	**>				
	2024 年	全国大学生职业规划大赛	王庆茂	国赛银奖	国家级
	2021年	第九届全国高校数字艺术设计 大赛	王庆茂	国赛三等 奖	国家级
	2022年	第五届全国数字创意教学技能 大赛	米娜	国赛三等 奖	国家级
指导学生	2022年	第五届全国数字创意教学技能 大赛	任婷婷	国赛三等 奖	国家级
参加技能 大赛等获 奖情况	2022年	安徽省互联网+创新创业大赛	高彩霞	国家级三 等奖	国家级
XIA90	2022年	安徽省互联网+创新创业大赛	高彩霞	省级一等 奖	国家级
	2023	第十届全国数字艺术设计大赛	周咏晴	一等奖	全国赛
	2023	2023 第十五届全国大学生广 告艺术大赛	任婷婷	二等奖	全国赛
	2023	第十届全国数字艺术设计大赛	胡弘	二等奖	全国赛

2023 第十届全国数字艺术设计大赛					
2023 告艺术人赛 任婷婷 三等奖 全国赛 2023 第十届全国数字艺术设计大赛 序录 全国赛 2023 第十届全国数字艺术设计大赛 米鄉 三等奖 全国赛 2024 第十届全国数字艺术设计大赛 米鄉 三等奖 全国赛 2024年 安徽省职业院校技能大赛 上庆茂 一等奖 省级 2024年 第四届安徽省大学生质量文化 与品牌创意设计大赛 上庆茂 一等奖 省级 2024年 第四届安徽省大学生质量文化 上庆茂 一等奖 省级 2023年 全国高校数字艺术设计大赛 上庆茂、 一等奖 省级 2023年 全国高校数学艺术设计大赛 上庆茂、 一等奖 省级 2022年 安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 一等奖 省级 2022年 安徽省原创动漫大赛 北鄉 一等奖 省级 2022年 安徽省原创动漫大赛 北鄉 一等奖 省级 2022年 第十届全国数字艺术设计大赛 上级费 一等奖 省级 2022年 安徽省高校教学艺术设计大赛 上级费 一等奖 省级 2022年 安徽省高校教学艺术设计大赛 上级费 省级 2022年 第上届全国数字艺术设计大赛 一等奖 省级	2023	第十届全国数字艺术设计大赛	卢媛君	二等奖	全国级
2023 告艺术大赛 戶缀者 三等奖 全国赛 2023 第十届全国数字艺术设计大赛 陈字 三等奖 全国赛 2024年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 一等奖 省级 2024年 安徽省职业院校技能大赛 上域者、 一等奖 省级 2024年 安徽省职业院校技能大赛 上域者、 一等奖 省级 2024年 安徽省职业院校技能大赛 上庆茂 一等奖 省级 2024年 安徽省职业院校技能大赛 上庆茂 一等奖 省级 2023年 全国高校数字艺术设计大赛 卢媛君、 一等奖 省级 2023年 安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 一等奖 省级 2022年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2022年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2022年 全国高校数字艺术设计大赛 产级者 省级 2022年 全国高校数字艺术设计大赛 一等奖 省级 2022年 全国高校数子艺术设计大赛 一等奖 省级 2022年 全国高校数字艺术设计大赛 一等奖 省级 2022年 全国高校数字艺术设计大赛 一等奖 省级 2022年	2023		任婷婷	三等奖	全国赛
2023 第十届全国数字艺术设计大赛 米娜 三等奖 全国赛 2024年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 一等奖 省级 2024年 2024第16届全国大学生广告	2023		卢媛君	三等奖	全国赛
2024 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 一等奖 省级 2024 年 2024 第 16 届全国大学生广告 艺术大赛 卢媛君 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 卢媛君、 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 上媛君 一等奖 省级 2023 年 全国高校数字艺术设计大赛 上庆茂 一等奖 省级 2023 年 全國高校数字艺术设计大赛 上庆茂 一等奖 省级 2022 年 安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 任婷婷 一等奖 省级 2022 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2022 年 安徽省原创动漫大赛 平哪 一等奖 省级 2022 年 全徽省原创动漫大赛 平哪 一等奖 省级 2022 年 全徽省原创动漫大赛 平城 一等奖 省级 2022 年 全国高校数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2022 年 全徽省原创立设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2022 年 全徽省原创立设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 全徽省原创立设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年	2023	第十届全国数字艺术设计大赛	陈宇	三等奖	全国赛
2024 年 2024 第 16 届全国大学生广告 艺术大赛 卢媛君 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 卢媛君、	2023	第十届全国数字艺术设计大赛	米娜	三等奖	全国赛
2024 年 艺术大赛 卢媛君、	2024 年	安徽省职业院校技能大赛	王庆茂	一等奖	省级
2024 年 安徽省职业院校技能大赛	2024年		卢媛君	一等奖	省级
2024 年 与品牌创意设计大赛 王庆茂 一等奖 省级 2023 年 全国高校数字艺术设计大赛 卢媛君 一等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生原创动漫大赛 王庆茂、米娜 一等奖 省级 2022 年 安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 任婷婷 一等奖 省级 2022 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2022 年 全国高校数字艺术设计大赛 卢媛君、	2024年	安徽省职业院校技能大赛		一等奖	省级
2023 年 2023 安徽省大学生原创动漫	2024年		王庆茂	一等奖	省级
2022 年 大赛 米娜 一等奖 省级 2022 年 安徽省大学生质量文化与品牌 创意设计大赛 任婷婷 一等奖 省级 2022 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2022 年 全国高校数字艺术设计大赛 产级君 一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 产级君 一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 产水娟 一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 产水娟 一等奖 省级 2021 第二届安徽省广学生质量文化与品牌创意设计大赛 一等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大等 米娜 一等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大赛 平等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大赛 平等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大赛 本赤娟 一等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大等生原创动漫大赛 本赤娟 一等奖 省级 2021 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛 工等奖 省级 2023 年 全国大学生厂品 上庆美 省级 2023 年 全国大学生厂品 工等奖 <t< td=""><td>2023 年</td><td>全国高校数字艺术设计大赛</td><td>卢媛君</td><td>一等奖</td><td>省级</td></t<>	2023 年	全国高校数字艺术设计大赛	卢媛君	一等奖	省级
2022 年 创意设计大赛 任婷婷 一等奖 省级 2022 年 安徽省大学生质量文化与品牌 创意设计大赛 上媛君、一等奖 省级 卢媛君、李永娟、顾清嘉 1年 全国高校数字艺术设计大赛 李永娟、阿清嘉 1年 全级 省级 卢媛君、李永娟、阿清嘉 1年 全级 省级 李永娟、一等奖 省级 李永娟 一等奖 省级 全级 第十届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 第二届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 李永娟 一等奖 省级 全021 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 全021 年 安徽省职业生涯规划大赛 高彩霞 一等奖 省级 全021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 全021 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 全023 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 全023 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 全023 年 全额省职业院校技能大赛 工等奖 省级 全023 年 全额省职业院校技能大赛产品艺术设计比赛 上媛君 二等奖 省级 全023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生开境设计 顶清嘉、二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 顶清嘉、 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 顶清嘉、 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 页清嘉、 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 2023 年 2023 安徽省大学生开始设计 2023 安徽省大学生产品 2023 安徽省大学生产品 2023 年 2023 安徽省大学生产品 2023 安徽省大学生产品 2023 安徽省大学生产品 2023 安徽省大学生工程 2023 安徽省大学生工程 2023 安徽省大学生工程 2023 安徽省大学生工程 2023 安徽省大学生工程 2023 安徽省 2023 安徽省大学工程 2023 安徽省、2024 全级省 2024 全级 2024 全级省 2024 全级省 2024 全级省 2024 全级 202	2023年			一等奖	省级
2022 年 创意设计大赛 任婷婷 一等奖 省级 2022 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 李永娟、一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 卢媛君 一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2022 第二届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 一等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大赛 来娜 一等奖 省级 2021 年 安徽省职业生涯规划大赛 高彩霞 一等奖 省级 2021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 第021 安徽省大学生原创动漫大赛 工等奖 省级 2023 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 全徽省职业院校技能大赛 上级君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生环境设计大赛 二等奖 省级 2023 年 全国大学生环境设计 原清嘉、 二等奖 省级 2023 年 全国大学生环境设计 原清嘉、 二等奖 省级 2023 年 全国大学生环境设计 原清嘉、 二等奖 省级 2023 年 全国大学生环境设计 原列清嘉、 二等奖 省级	2022年		任婷婷	一等奖	省级
2022 年 全国高校数字艺术设计大赛 卢媛君、李永娟、顾清嘉 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 卢媛君 一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2022 第二届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 一等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 一等奖 省级 2021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 第021 安徽省大学生原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2021 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生环境设计大赛 原清嘉、二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计、原清嘉、 二等奖 省级	2022年		任婷婷	一等奖	省级
2022 年 全国高校数字艺术设计大赛 李永娟、	2022 年	安徽省原创动漫大赛	米娜	一等奖	省级
			卢媛君、		
2022 第十届全国数字艺术设计大赛 卢媛君 一等奖 省级 2022 第十届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2022 第二届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 任婷婷 一等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2021 年 安徽省职业生涯规划大赛 高彩霞 一等奖 省级 2021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 2021 安徽省大学生原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛 一等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 万等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 万等奖 省级	2022 年	全国高校数字艺术设计大赛		一等奖	省级
2022 第十屆全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2022 第二屆安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛 任婷婷 一等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2021 年 安徽省职业生涯规划大赛 高彩霞 一等奖 省级 2021 年 第九屆全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 2021 安徽省大学生原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛 小健康 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 原清嘉、 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 原创, 三等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 原创, 三等奖 省级	2022			一等奖	省级
2022 第二届安徽省大学生质量文化 与品牌创意设计大赛 任婷婷 一等奖 省级 2021 年 安徽省原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2021 年 安徽省职业生涯规划大赛 高彩霞 一等奖 省级 2021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 2021 安徽省大学生原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛花艺比赛 小健康 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛产品艺术设计比赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 二等奖 省级					
2021 年 安徽省职业生涯规划大赛 高彩霞 一等奖 省级 2021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 2021 安徽省大学生原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛 一等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛产品艺术设计比赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 三等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 三等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 三等奖 省级		第二届安徽省大学生质量文化			
2021 年 第九届全国数字艺术设计大赛 李永娟 一等奖 省级 2021 年 2021 安徽省大学生原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛 小健康 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛产品艺术设计比赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 原清嘉、	2021 年	安徽省原创动漫大赛	米娜	一等奖	省级
2021 年 2021 安徽省大学生原创动漫大赛 米娜 一等奖 省级 2024 年 安徽省职业院校技能大赛 王庆茂 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛花艺比赛 孙健康 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能大赛产品艺术设计比赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计大赛 三等奖 省级 2023 年 大赛 高玉芳 二等奖 省级	2021 年	安徽省职业生涯规划大赛	高彩霞	一等奖	省级
2021 年	2021年	第九届全国数字艺术设计大赛	李永娟	一等奖	省级
2023 年 2023 年安徽省职业院校技能 大赛花艺比赛 孙健康 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能 大赛产品艺术设计比赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 大赛 顾清嘉、 葛玉芳 二等奖 省级	2021年		米娜	一等奖	省级
2023 年 大赛花艺比赛 孙健康 二等奖 省级 2023 年 2023 年安徽省职业院校技能 大赛产品艺术设计比赛 卢媛君 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计 大赛 顾清嘉、 葛玉芳 二等奖 省级	2024 年	安徽省职业院校技能大赛	王庆茂	二等奖	省级
2023 年 大赛产品艺术设计比赛 二等奖 省级 2023 年 全国大学生广告艺术大赛 任婷婷 二等奖 省级 2023 年 2023 安徽省大学生环境设计	2023年		孙健康		省级
2023 年 2023 安徽省大学生环境设计	2023年		卢媛君	二等奖	省级
大赛	2023 年	全国大学生广告艺术大赛	任婷婷	二等奖	省级
	2023年			二等奖	省级
	2023 年			二等奖	省级

	大赛	永娟			
		李永娟			
2023 年	大赛	カー	二等奖	省级	
2022 年		顾清嘉	二等奖	省级	
2022	2022 安徽省大学生原创动漫	/火1日 7月	一寸人	日初	
2022 年	大赛	胡弘	二等奖	省级	
	2022 安徽省大学生原创动漫				
2022	大赛	王庆茂	二等奖	省级	
	2022 安徽省大学生原创动漫				
2022	大赛	米娜	二等奖	省级	
2022	2022 安徽省环境设计大赛	王庆茂	二等奖	省级	
2021 年	安徽省大学生环境设计大赛	任婷婷	二等奖	省级	
2021 年	安徽省大学生原创动漫大赛	任婷婷	二等奖	省级	
2021 年	安徽省原创动漫大赛	米娜	二等奖	省级	
2021	第九届全国数字艺术设计大赛	张彬彬	二等奖	省级	
2021	第九届全国数字艺术设计大赛	张彬彬	二等奖	省级	
2021	第九届全国数字艺术设计大赛	张彬彬	二等奖	省级	
2021	第九届全国数字艺术设计大赛	李永娟	二等奖	省级	
	2021 安徽省大学生原创动漫				
2021	大赛	王庆茂	二等奖	省级	
	2021 安徽省大学生原创动漫		, hele vida	als to	
2021	大赛	王青	二等奖	省级	
0001	2021 安徽省大学生原创动漫	- → → L □	<i>→ kk</i> \\ <i>b</i>	do lat	
2021	大赛	李永娟	二等奖	省级	
2021	2021 安徽省环境设计大赛	王青	二等奖	省级	
2018年	安徽省职业院校创新创创业大	朱敬	二等奖	少好	
2016 4	赛	木収	一寺矢	省级	
2024 年	安徽省职业院校技能大赛	刘嘉炜、	三等奖	省级	
2024 4	女锹有职业阮仪1又肥入蚕	王庆茂	二守天	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
2024年	安徽省职业院校技能大赛	孙健康	三等奖	省级	
2024	2024 第 16 届全国大学生广告	任婷婷	三等奖	省级	
2024	艺术大赛	工工人工人人	二寸天		
2024	2024 第 16 届全国大学生广告	 任婷婷	三等奖	省级	
2024	艺术大赛	17.83.83	一寸大		
2024	2024 第 16 届全国大学生广告	任婷婷、	三等奖	省级	
2024	艺术大赛	江涓	一寸大		
2024	第四届安徽省大学生质量文化	上 王庆茂	三等奖	省级	
2024	与品牌创意设计大赛	エババ	一寸大		
2024	第四届安徽省大学生质量文化	任婷婷、	三等奖	省级	
2021	与品牌创意设计大赛	江涓	一寸天		
2023 年	2023 年安徽省职业院校技能	上 王庆茂	三等奖	省级	
2020 4	大赛视觉艺术设计比赛		一寸大	11 纵	
2023 年	全国大学生广告艺术大赛	任婷婷	三等奖	省级	

2023	2023 安徽省大学生环境设计 大赛	周咏晴、 顾清嘉	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生环境设计 大赛	郑芸、李 永娟	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生环境设计 大赛	卢媛君、 解郭其	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生环境设计 大寨	王庆茂、刘嘉炜	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生环境设计 大赛	严靖、詹 倩倩	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生环境设计 大赛	詹倩倩、 李永娟	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生环境设计 大赛	対嘉炜、 解郭其	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生环境设计 大赛	詹倩倩、 卢媛君	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫大赛	零会元、 朱敬	二等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫大赛	缪会元、 王庆茂	二等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫大赛	刘嘉炜、杨颖	二等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	杨颖、朱 敬	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	朱敬、王 庆茂	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	王庆茂、 缪会元	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	米娜、王 庆茂	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	王庆茂、 刘嘉炜	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	缪会元、 刘嘉炜	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	周玲玉、 缪会元	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	米娜、缪 会元	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	周咏晴、 缪会元	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	缪会元 周咏晴	三等奖	省级
2023	2023 安徽省大学生原创动漫 大赛	缪会元 周咏晴	三等奖	省级

		I			
	2023	2023 安徽省大学生原创动漫	周咏晴、	三等奖	省级
		大赛	缪会元		
	2022年	安徽省大学生质量文化与品牌 创意设计大赛	任婷婷	三等奖	省级
	2022 年	安徽省大学生质量文化与品牌 创意设计大赛	任婷婷	三等奖	省级
-	2022年	安徽省大学生质量文化与品牌 创意设计大赛	任婷婷	三等奖	省级
İ	2022 年	第十届全国数字艺术设计大赛	卢媛君	三等奖	省级
Ī	2022 年	第十届全国数字艺术设计大赛	李永娟	三等奖	省级
Ī	2022 年	第十届全国数字艺术设计大赛	李永娟	三等奖	省级
	2022 年	安徽省大学生质量文化与品牌 创意设计大赛	任婷婷	三等奖	省级
	2022年	安徽省大学生质量文化与品牌 创意设计大赛	任婷婷	三等奖	省级
	2022 年	安徽省大学生质量文化与品牌 创意设计大赛	任婷婷	三等奖	省级
	2022 年	第十四届全国大学生广告艺术 大赛	任婷婷	三等奖	省级
	2022 年	第十四届全国大学生广告艺术 大赛	李永娟	三等奖	省级
	2022 年	2022 安徽省大学生原创动漫 大赛	米娜	一等奖	省级
	2022 年	2022 安徽省大学生原创动漫 大赛	任婷婷	三等奖	省级
	2022 年	2022 安徽省大学生原创动漫 大赛	李永娟	三等奖	省级
	2022年	2022 安徽省大学生原创动漫 大赛	王庆茂	三等奖	省级
	2022年	2022 安徽省环境设计大赛	任婷婷	三等奖	省级
	2022年	2022 安徽省环境设计大赛	李永娟	三等奖	省级
	2021年	第二届安徽省大学生质量文化 与品牌创意设计大赛	王青	三等奖	省级
	2021年	第二届安徽省大学生质量文化 与品牌创意设计大赛	王青	三等奖	省级
	2021年	第二届安徽省大学生质量文化 与品牌创意设计大赛	王青	三等奖	省级
	2021年	第二届安徽省大学生质量文化 与品牌创意设计大赛	任婷婷	三等奖	省级
	2021年	第二届安徽省大学生质量文化 与品牌创意设计大赛	王庆茂	三等奖	省级
	2021年	2021 安徽省大学生原创动漫 大赛	王庆茂	三等奖	省级

2021年	2021 安徽省大学生原创动漫 大赛	任婷婷	三等奖	省级
2021年	2021 安徽省大学生原创动漫 大赛	卢媛君	三等奖	省级
2021年	安徽省大学生原创动漫大赛	任婷婷	三等奖	省级
2021年	安徽省原创动漫大赛	米娜	三等奖	省级





^{第五届} 全国数字创意教学技能大赛

National Digital Creative Teaching Skills Competition

国赛高等职业院校赛道

参赛组别: 动漫设计组

奖 项 _____ 三等奖

获 奖 者 米娜 王庆茂 刘嘉炜

获奖院校 安徽绿海商务职业学院



证书真伪查询

证书编号: GJS-GZ-2022B1039

第五届 全国数字创意教学技能大赛

National Digital Creative Teaching Skills Competition 国赛高等职业院校赛道

参赛组别: 艺术设计组

奖 项 三等奖

获 奖 者 任婷婷、江涓、王庆茂

作品名称 "心"满"意"足

获奖院校 ____安徽绿海商务职业学院





证书真伪查询

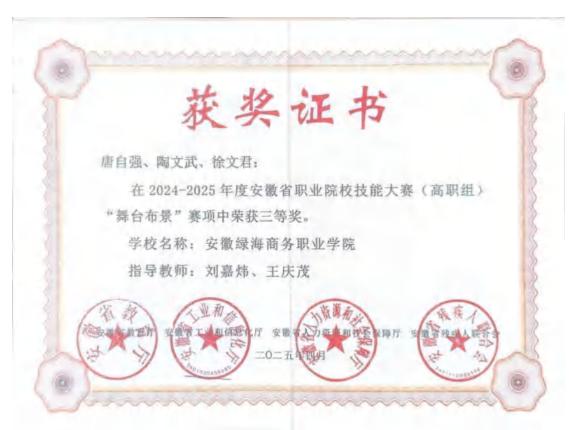
证书编号: GJS-GZ-2022B2159

















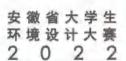












2022 THE ANNUI COLLEGE STUDENTS

获奖证书

排件体数: 整观与规划设计类

但相会国--城市边等的生态机器 在安作者: 你传说、杨军、型石 指导套约: 住時效、用水時 医直膜板

安徽郑南州苏明北学位





推销新发展技术 二进度量强国



ANHUI COLLEGE STUDENTS QUALITY CULTURE AND BRAND CREATIVE DESIGN COMPETITION 第二屆安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛

获奖证书

作品名称:仁和箴言 作图胜名:陈维城杨士块

指导极而:任婷婷 有實際校:安徽建海商务职业学院









二〇二二年五月 MAY,2022

医动脉系统 计路径设置



ANHUI COLLEGE STUDENTS QUALITY CULTURE AND BRAND CREATIVE DESIGN COMPETITION 第二届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛

获奖证书

性品达引:文创体

作品名称: 中国国中"水南" 東光:

作者姓名; 从中学监理

我帮救师;王青 任帅师

参展院校:安徽绿海南务职业学院









二〇二二年五月 MAY, 2022

| 同語動な同語の 共通用量強度 |



ANHUI COLLEGE STUDENTS QUALITY CULTURE AND BRAND CREATIVE DESIGN COMPETITION 第二届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛

获奖证书

作品表別(文创类

作品名称:加温器

作者姓名: 何星月 张帅

指导教师(主责任师师

与真宝校: 安徽绿海两务职业学院









二〇二二年五月 txAV、2022

贯彻斯及原籍含 共產年金官員



ANHUL COLLEGE STUDENTS QUALITY CULTURE AND BRAND CREATIVE DESIGN COMPETITION 第二届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛

获奖证书

三等奖

作品英则:完全表

作品名称;到迪公

作者從名:何里月 慈雄帝 陈文文

加异教师: 王音 任始经

非高限校; 安德姆南自务职业学院











型制所发展理念 共產原會發面



ANHUI COLLEGE STUDENTS QUALITY CULTURE AND BRAND CREATIVE DESIGN COMPETITION 第二届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛

获奖证书

三等奖

作品类别:文创灵

作品名称:东江

作者姓名:周星月 何星月 陈绿城

指导教师:任师师工师

罗赛院校: 安置绿海商名职业学院









二〇二二年五月 MAY, 2022

即在走擊戰役 他进高的重发报



ANHUI COLLEGE STUDENTS QUALITY CULTURE AND BRAND CREATIVE DESIGN COMPETITION 第四届安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大高

获奖证书

一等奖

作品类别:文别类

作品名称,元小置形草即衍生之同百萬

作者姓名: 定应监

指导教师: 王庆茂

参赛院校:安徽师海师务职业学院











切存假置反识 後进高贸易发展



ANHUI COLLEGE STUDENTS QUALITY CULTURE AND BRAND CREATIVE DESIGN COMPETITION 第四局安徽省大学生质量文化与品牌创意设计大赛

获奖证书

三等奖

作品类别:文章等

作品名称:元小量之形象的挺有设计

作者姓名:法学也

指导教师:王庆茂

严重陪校:安徽绿海商景职业学览































2021 安康 大学生 原则云n 漫 大赛

觀響距等

游戏美术类

获奖作品: 改图大咖——光头佬

获奖作者: 宁越越、张春晓、罗咏娟

指导教师、米娜、陈志良

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2021 The Branch and displayed 安徽省 Tompflict or 大学生 原创动漫 大赛

化氢指导 数师器

获奖教师, 米鄉

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2021 安徽省 大学生 原创云加漫 大赛

跟跨近错

漫画/插画类

获奖作品,青春潮搭

获奖作者,崔平平、谭雪芹、吴金燕

指导教师、任婷婷、江涓

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2022 Separational above also Acts 安徽 安徽 大学生 原创云加瀆 大賽

获奖证书

漫画/插画类

获奖作品: 梦境茶话会

荻奖作者;宋倩

指导教师; 胡弘、顾清嘉

所属院校;安徽绿海商务职业学院







2022 2022 安本 Changlian AFE 安本 Changlian 中 大 寒 大 寒

获奖证书

游戏美术类

获奖作品; 梦幻封神

获奖作者: 韩昌飞、陈雨婷、王福威

指导教师。王庆茂、米娜

所属院校:安徽绿海商务职业学院

安徽省被育厅

妥廣省大学生原创 动漫大赛组委会 2023年4月



获奖证书

漫画/插画类

获奖作品: 花辰月夕

获奖作者: 宋华银

指导教师:任婷婷、顾清熹

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2022 安徽省 大学生 原创动漫 大赛

优秀指导 教师奖

获奖教师, 米娜

所属院校。安徽绿海商务职业学院







2022 2023Organet Annestina Arts 安安斯斯·加克 大学生 College Codents In Annes 原创云为漫 大赛

获奖证书

游戏美术类

获奖作品: 曾焰魅灵

获奖作者: 张春晓、罗咏娣

指导教师,米娜、王庆茂

所屬院校,安徽绿海商务职业学院







获奖证书

游戏美术类

获奖作品,摆渡三国

获奖作者,张杰、宋华银

指导教师、米娜、王庆茂

所属院校:安徽绿海商务职业学院







获奖证书

游戏美术类

获奖作品: 曾焰魅灵

获奖作者: 张春晓、罗咏娣

指导教师,米娜、王庆茂

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽安 大学生 原创云加盟 大寨

获奖证书

漫画/插画类

获奖作品: 青铜时代-

获奖作者; 齐冰洁

指导教师:朱敬. 周珍玉

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 大学生 原创云n:優 大寮

获奖证书

漫画/插画类

获奖作品:三国雄志 "

获奖作者:马友库、叶珍梅、张家奖

指导教师: 學会元、王庆茂

所属院校:安徽绿海商务职业学院









获奖证书

游戏美术类

获奖作品: 古堡低语

获奖作者: 张为玲、齐冰洁

指导教师: 缪会元、朱敬

所属院校:安徽绿海商务职业学院







文學省 大学生 原创知漫 大赛

获奖证书

漫画/插画类

获奖作品: 末日危机

获奖作者: 张静辉、殷艺文

指导教师:周咏晴、陈春怡

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 大学生 原创云为漫 大赛

获奖证书

漫画/插画类

获奖作品: 多傩

获奖作者; 徐旭威

指导教师: 刘嘉炜、杨颖

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 大学生 原创品滑 大赛

获奖证书

漫画/插画类

获奖作品: 丹青古韵

获奖作者:王家宝、余辉、翁士豪

指导教师:杨颖、朱敬

所鳳院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 大学生 原创动漫 大赛

获奖证书

游戏美术类

获奖作品: 平天大圣

获奖作者: 马友库、胡贤

指导教师: 朱敬、王庆茂

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 大学生 原创な 漫 大寒

获奖证书

漫画/插画类

获奖作品: 烟灯录

获奖作者: 庞现苗

捐导教师: 米娜、王庆茂

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 大学生 原创动漫 大寨

获奖证书

游戏美术类

获奖作品: 侠女三剑客

获奖作者; 王一晴、胡小凤

指导教师: 王庆茂、缪会元

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 大学生 原创动漫 大豪

获奖证书

漫画/插画类

获奖作品; 童心乐园

获奖作者:宋倩、郭冰洁、马宇梦

指导教师: 王庆茂、刘嘉炜

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 大学生 原创动漫 大赛

漫画/插画类

获奖作品: 紅色汉服

获奖作者; 叶珍梅

指导教师: 缪会元、刘嘉伟

所属院校:安徽绿海商务职业学院









获奖证书

获奖作品:蜀国三维

获奖作者: 重臭、张本金

指导教师: 王庆茂、米娜

所属院校:安徽绿海商务职业学院







大寒

获奖作品: 半人羊铁卫

获奖作者: 汪锦、张家奖

指导教师: 周玲玉、缪会元

所属院校:安徽绿海商务职业学院







2023 安徽省 原创动漫 大寒

漫画/插画类

获奖作品: 刀剑领域

获奖作者; 廉泓泽, 代义硕

指导教师: 米娜、缪会元

所属院校:安徽绿海商务职业学院













毕业生跟踪调查与反馈(近 3 年毕业生跟踪调查报告、用人单位满意度问卷汇总、优秀毕业生案例(附毕业生事迹材料及证明)

第六篇:用人单位评价

社会或用人单位为主体,以高等学校毕业生为评价对象所进行的价值判断是实现高等教育 "两个转变"的重要途径之一。《中国教育改革和发展纲要》指出,各类学校都要重视了解用人单位对毕业生质量的评价。用人单位是经济社会的细胞,它们对外部环境的变化有着敏锐的反应,往往比学校更快更灵敏地感知到科技进步、经济发展等的变化及其对人才需求的影响。用人单位对毕业生的评价指标包括毕业生总体满意度、毕业生政治素养满意度、毕业生专业水平满意度、毕业生职业能力满意度。

一、对毕业生的评价

用人单位对学校毕业生的总体满意度达到 97.96%, 其中评价为"很满意"的占比相对较高,为 48.98%。

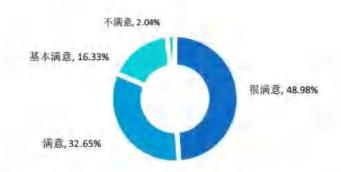


图 6-1 用人单位对 2023 届毕业生的总体满意度

注: 满意度评价维度包括"很满意""满意""基本满意""不满意""根不满意"和"无法评价"。倘意度为选择"很满意""满意"和"基本满意"的人数占"此题总人数—无法评价人数"的比例。







第六章 用人单位评价

社会或用人单位为主体,以高等学校毕业生为评价对象所进行的价值判断是 实现高等教育"两个转变"的重要途径之一。用人单位是经济社会的细胞,它们 对外部环境的变化有着敏锐的反应,往往比学校更快更灵敏地感知到科技进步、 经济发展等的变化及其对人才需求的影响。

一、对毕业生的评价

(一) 对毕业生的总体满意度14

99.48%的用人单位对学校毕业生的总体工作表现感到满意。



图 6-1 用人单位对 2024 届毕业生的总体满意度



陈昕 就职网易游戏



卫志鲁 装饰公司创始人



龚炎 就职腾讯总部



朱文鹏 游戏公司动作部经理



程敏 设计总监

- (二)专业影响力与荣誉
- 1. 专业建设荣誉

培养新闻动漫研创人才,6所院校成 为第一批基地

期制与组集投票信 讽刺与幽默报 2023-07-14 07:01 发表于此情

×

▶ 点击蓝字 关注我们 ▲



基地孵化,科技赋能;校企互通,协同育人 第三届文化创意产学研联合发展大会 在天津召开

7月10日,第三届文化创意产学研联合 发展大会在天津顺利召开。本次大会以 "数字人与数字资产可视化建设与人才培 养"为主题,旨在汇聚代表性的数字科技



人民日报颁发的全国国家新闻动漫传播示范平台高校动漫研创基地

安徽省教育厅

皖教秘高 [2023] 103号

安徽省教育厅关于公布高水平职业院校和专业群建设名单的通知

各高职院校,各市教育局:

根据《安徽省教育厅关于开展"双高计划"建设项目申报的通知》(皖教秘高 1 2023 1 5 号)要求, 经认真组织遴选并报省委教

18	省级高水平 专业群	黄山职业技术学院	旅游管理
19	省级高水平 专业群	安徽绿海商务职业学院	动漫制作技术
20	省级高水平 专业群	安徽广播影视职业技术学院	播音与主持



通过申报、答辩等环节,《动漫制作技术》专业群入选省级高水平专业群建设单位

安徽绿海商务职业学院教务处文件

院教字[2025] 34号

关于转发 2025 年度省级质量工程项目 年度检查验收结果的通知

各二级学院:

根据《安徽省教育厅关于高等学校质量工程项目年度检查验收结果的公示》文件通知,我校共有31个项目(非课程类22项,课程类9项)参加了本次省级项目年度检查验收并全部通过。验收结果为:"良好"19项,"合格"8项,"同意延期"3项,"同意撤项"1项。具体各个项目检查验收的结果详见附件1。

请各质量工程项目所属二级学院和项目负责人对已结 题的项目做好项目成果的应用与推广;对申请延期的项目, 加大研究投入,确保按期完成项目规定的任务,在2026年 检查验收中顺利通过。

2020	(982) lava (yOK)	用程度を開始する 用目 (機能)	在行人我有节启的人才生用的 仍但现在我有年代性同じ	ENNAGENCE	走原	形段性量	p #
2002	20221-010023	MERNITE	运度解除的条件仓围水下水上	* 整件专业全民下决区	主星在	品作物收	政府
2029	:20210.31028	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· 使用自由自由性之相性	安全用有有事等主要目	外色星	前段检查	原 超
		A DECEMBER A					



2. 教材与教学资源成果

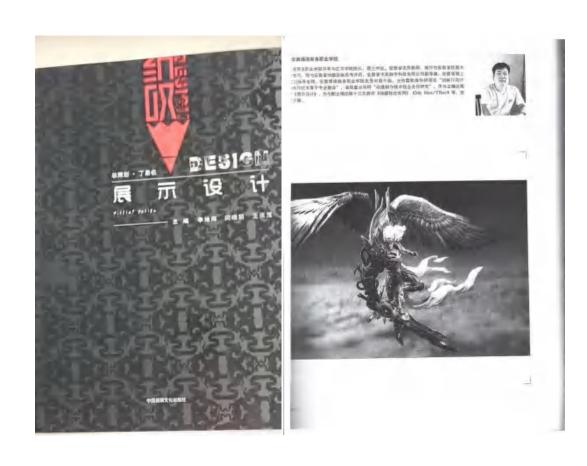
序号	教材名称	教材类型	参编教师
1	《展示设计》	普通高等学校艺术设计专业"十三五"规划教材	王庆茂
2	〈动画技法实例〉	高等学校高职高专广播影 视类专业教学指导委员会	王庆茂
3	《品牌与 CI 设计》	高等职业教育教学媒体类 专业规划教材	任婷婷
4	《广告学导论》	高等职业教育数字媒体专 业新形态教材	任婷婷

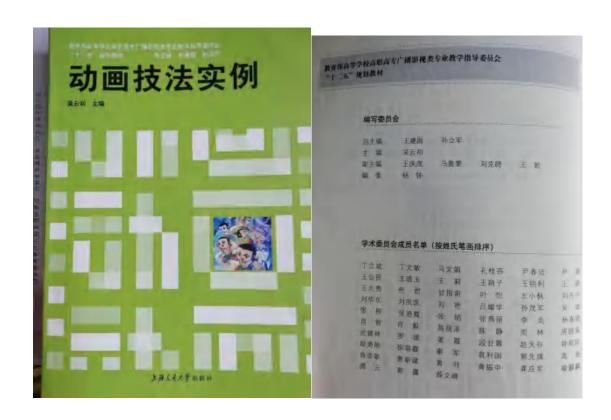
《3dsMax/VRay 室内 家装工装效果图表 现技法》

5

高等职业教育教学媒体类 专业规划教材

王庆茂









图书在玻璃目 (GIP) 数据

CIS 2 专品等文化影象设计/方利核主编:一出意:中国民 多级影艺术出版性:2018:11

PSIN 978-7-5122-1089-9

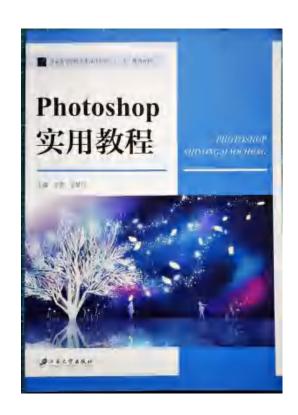
中国版本部书司 CIP 数据技字 (2018) 第 197151 号

CIS 2.0 品牌文化彩象设计

出版。中国民族指彰之术或据社 社址,北京美國民和平星北市 14 号 東京教育。160018 编纂版电话。1010-64211732 号经38639 发行新电话。1010-64211734 号经38639 发行 北京城建日文化代整有限合同 原於,北京城建日文化代整有限合同 原次,2018年11月第1版 即次。2018年11月第1版中期 开本。1895-5末×1194毫末1月16 即先 192 千字 印鑑。192 千字 印鑑。193 千字

医权所有 侵权必究

SEMPLE CONTROL WAS AND LACTED OF THE SECOND







六、成果推广与辐射佐证材料

校内推广应用证明(如学校发布的成果推广文件、其他专业借鉴应用的实施方案及效果反馈) 跨校 / 跨区域推广材料(如与其他院校签订的成果推广合作协议、受邀在全国 / 省级教学 会议作经验交流的邀请函 + PPT + 会议纪要)



接受安徽动漫频道采访



产教融合案例在"艺站"全国推广





王庆茂在全国文化创意产学研联合发展大会上作报告

安徽省设计类学科建设研讨会暨 安徽文创艺术教师沙龙 (第二期) 日程安排 时间 序号 主題 主讲人 签到人场 8:30 9:00 9:00 9:10 开场政静 李星 9:15 领导致辞 9:10 绿海领导 9:15 9:45 《安徽省1+X实践与未来》 张翔 9:45 9:50 动画制作1+X安徽省优秀考点授牌 杨为一 9:50 11:00 《研发、生产与数学》》上海工艺美术职业学院产融模型分享 吴慧剑 11:00 11:30 安徽绿海商务职业学院校产融成功案例分享 王庆茂 8 11:30 12:00 安徽工商职业学院校产融成功案例分享 黄梅娟 9 12:00 12:10 合影 12:10 13:00 午餐 10 13:00 13:30 产教融合项目与AI辅助化教学内部研究小组筹建 史文君 吴慧鈞 11 13:30 汪康康 15:00 AIGC职业教育私有化部署的系统平台应用技术培训 12 15:00 15:15 13 茶歇 14 15:15 17:00 AIGC职业教育私有化部署的系统平台应用技术培训 许光达 18:00 15 20:00 晚宴



王庆茂在安徽省设计类学科建设研讨会上作报告



王庆茂在安徽省职业院校文化艺术类专业建设研讨会上作分享



王庆茂在安徽省游戏动漫行业校企合作研讨会上作分享



卢缘君在合肥市教育局基层党支部书记暨党务工作者培训班上作报告

教学成果推广应用证明

成果信息	成果名称	"四化四体四融合"赋能"五维能力"专业建设研究与实践	
	成果完成单位	安徽绿海商务职业学院	
应用单位	安徽工商职业学院		
应用专业(群)	艺术设计		

我院艺术设计专业群借鉴了安徽绿海商务职业学院完成的《"四化四体四融合"赋能"五维能力"专业建设研究与实践》教学成果。该成果以精准对接动漫数字创意产业需求为核心,该成果通过明确专业发展方向、深化岗课赛证衔接强化校企协育人、完善质量监测、提升专业竞争力,构建了系统的专业建设体系。

通过该成果的综合应用,我院数字创意专业群人才培养质量显著提升,学生 专业技能与岗位适配度明显提高,毕业生就业质量与企业满意度稳步上升,专业 群整体建设水平得到有效提升。同时该成果为高职数字创意类专业对接产业需 求、深化产教融合提供了清晰路径,具备广泛推广价值。



教学成果推广应用证明

成果信息	成果名称	"四化四体四融合"赋能"五维能力"专业建设研 充与实践_	
	成果完成单位	安徽绿海商务职业学院	
应用单位	安徽商贸职业技术学院		
应用专业(群)			

我院数字媒体艺术专业群自 2021 年起,全面引入并综合应用安徽绿海商务职业学院("四化四体四融合"赋能"五维能力"专业建设研究与实践)教学成果,围绕"破解专业建设与产业需求脱节、提升人才培养质量与专业核心竞争力"的核心目标,从专业定位、课程体系、育人机制、评价模式、品牌、建设等多维度开展系统性实践,实现成果在专业群建设中的落地。

通过该成果的应用,我院数字媒体艺术专业群人才培养质量与专业实力大幅 提升合作企业对毕业生岗位适应能力、项目协作能力的满意度达 96%,专业群成 为区域数字艺术人才培养的重要基地。该成果体系完整、可操作性强,为高职数 字媒体艺术专业群建设提供了全方位的实践范式,具有极很高的推广价值与应用 意义。

单位连禁 中原 河边2025年第9到10日

教学成果推广应用证明

成果信息	成果名称	"四化四体四融合"赋能"五维能力"专业建设研究 与实践_	
	成果完成单位	安徽绿海商务职业学院	
应用单位	安徽新闻出版职业技术学院		
应用专业(群)		Sport (1- 4 15)	

我院数字创意专业群自引入安徽绿海商务职业学院《"四化四体四融合"赋能"五维能力"专业建设研究与实践》教学成果以来,围绕解决专业建设与产业需求衔接不紧密、人才培养质量与行业标准不匹配等核心问题,从专业定位、育人机制、评价体系、品牌建设等多维度开展综合应用,推动专业群建设系统性升级。

通过该成果的综合应用,我院数字创意专业群人才培养质量显著提升,学生 专业技能与岗位适配度明显提高,竞赛获奖与职业证书获取情况改善,毕业生就 业质量与企业满意度稳步上升,专业群整体建设水平得到有效提升。该成果为高 职数字创意类专业群建设提供了清晰可行的实践框架,具有较强的推广价值与应 用意义。

