



科技点亮视界 视界昭曜科技

科技视界

Science & Technology Vision

ISSN 2095 - 2457

CN 31 - 2065/N

2019 **35**
总第293期

□邮发代号：4 - 873



ISSN 2095-2457



9 772095 245192
万方数据

- ◆ 中国知网
- ◆ 万方数据库
- ◆ 维普数据库
- ◆ 龙源期刊网
- ◆ 博视网
- ◆ 超星期刊域出版平台



Science & Technology Vision

2019年12月第35期(旬刊)

(总第293期)

指导单位:中国科普作家协会
主管单位:上海市科学技术协会
主办单位:上海市科普作家协会
编辑出版:上海《科技视界》编辑部
出版日期:2019年12月15日(中旬刊)

编辑委员会:

主任:李立波
编委:李立波 江世亮 唐书林
顾 龙

社长:许 颂
主编:周建民
编辑部主任:许 丽
营运中心主任:孙珊珊
责任编辑:张 涛 朱丽娜
特约编辑:陶小梅
排版设计:田吉捷
发行部:张 涛

国际标准连续出版物号:ISSN 2095-2457

国内统一连续出版物号:CN 31-2065/N

发行范围:公开

邮发代号:4-873

社址:上海市中山南一路500弄
1号楼丽都大厦2503室《科
技视界》杂志社

社办电话:021-53820738

编辑部电话:0531-86559528

0531-86559108

咨询热线:18601701980

邮政编码:200023

E-mail:kejishijie@vip.126.com

kejishijie@vip.163.com

kjshjcw@163.com

xuzhubian@126.com

网址: http://www.kejishijie.com

http://www.kjshj.com

定价:25元

著作权授权声明

单位著作权人:作者论文一经在《科技视界》杂志录用发表,即视为本论文数字化复制权、发行权、汇编权和信息网络传播权将独家授予《科技视界》编辑部,并同时许可本刊授权给《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社等数据库使用。特此声明!

Contents 目次

本刊视点

- 广府传统村镇公共空间艺术及审美的历史演变与传承研究
..... 戚路辉 唐韵诗 罗瑜斌 陈立新(1~3)
- 特高压换流站换流阀安装关键施工工艺研究 刘志杰(4~6)
- 多进制数字调制的可见光通信系统的仿真设计 任鲁涌 许圣飞(7~10)
- 论智能化在废品分类回收机中的设计研究 周栋敏 郝静雅(9~10)

科普论坛

- 龙胆属植物引种驯化概述
——以爱丁堡皇家植物园为例 付鹏程 孙姗姗(11~13)

科技创新

- 基于主动维保的城轨列车停车精度数据分析方法研究 李 沃(14~15)
- 前悬总成外倾角线上检测系统的设计与研究
..... 王莉莉 覃京翎 曾庆文 郑志明 韦理颖(16~29)
- 基于RFID技术的仓储管理系统构建研究 裴英梅(19~20)
- 基于单片机控制的LED屏控制系统设计 张丽红(21~43)
- 基于智能分析的城铁信号系统主动维保模式研究 李 沃(23~24)
- 一种机柜结构设计中的散热分析 杨 坤 程志刚 王 巍(25~27)
- 依托科技创新大赛培养青少年创新实践能力的方法研究 ... 刘国清(28~29)
- 竹纤维结构性能与产品开发分析 刘橙桦 蒋剑平 胡玉平(30~31)
- 科教融合提升区域科技创新能力的路径探析 白 美 侯连涛(32~49)

项目与课题

- 移动互联网时代高校工会开展网上工作建设新模式的实践与思考
——以华东理工大学工会为例 孙惟斯(34~35)
- 光纤通信网综合实验系统的设计 任鲁涌 纪若愚(36~37)
- 基于F28M35Hx的3D打印控制算法研究与实现 孟 鹏(38~41)
- 探究物联网发展视角下的包装设计 汪颀洲(42~43)
- 快速凝固合金的变化与用途研究
..... 潘海成 陈业高 张安民 张 俊(44~45)
- 中国互联网保险发展路径思考 王韦雯(46~65)
- 高师地理专业学生地图能力的培养策略 付永存 王知博(48~49)

医学院校应用心理学本科毕业论文问题及现状分析
 覃小琼 何苗苗 范佳丽 李秀 (50~13)

医学研究生“三助一辅”职业发展工作研究
 ——以欠发达地区右江民族医学院为例
 李庭树 黄锁义 (52~37)

多种教学模式在电子信息类专业教学中的研究
 王英志 杨佳 (54~55)

大数据时代线性代数教学内容改革研究
 鲁晓磊 吕学斌 (56~55)

基于VR技术的红船南湖再现的研究与实现
 柏敏杰 陆佳飞 方玉燕 (58~60)

发挥职教集团优势引领工业机器人专业建设的研究与实践
 ——以常州机电职业技术学院为例
 马雪峰 蒋庆斌 (61~60)

新时代高职院校公寓文化育人功能实施路径的思考
 傅志平 (64~65)

基于创业社区的高校创业生态可持续发展研究
 李海秋 (66~27)

地矿特色水文专业学生培养改革与实践
 郑继东 冯蓉 (68~20)

基于微助教平台和对分课堂的联合教学模式在药理学教学中的应用和体会 卢珺 周建于 郑昌博 (70~71)

浅谈视频制作在《互联网商务》课程考核中的应用
 李小锋 谢桦飞 (72~41)

SPOC 在我国的研究热点和发展趋势分析
 帕若楠 邓传静 武自强 (74~75)

“互联网+BIM 技术”在房屋建筑学中的应用
 许文坛 张志丰 蒋必凤 (76~77)

互联网时代高职院校数学类课程基于 CDIO 的课堂教学变革研究 王平 左林 (78~79)

新时代背景下继续教育校企合作模式研究
 陈智勇 马丽 (80~81)

“iWrite 英语写作教学与评阅系统”在英语教学中的应用研究
 倪秀杰 王茜蛟 (82~83)

小议日语评价语气助动词「べきだ」 刘秋月 (84~85)

体验式教学法在高校日语听力教学中的应用
 申秀云 赵秀英 合田顺子 (86~87)

C2B 电子商务信用评价指标体系研究
 马德清 刘建刚 (88~89)

经管类专业虚拟实验教学平台构建研究 ... 黄玉梅 (90~91)

高校跨境电商人才培养模式探讨 汪正宏 (92~93)

多元化生源背景下混合教学模式应用探究
 ——以《外贸英语视听说》课程为例 庄志勤 (94~95)

基于职业技能竞赛的高职《国际贸易实务》课程教学改革
 张琼 (96~97)

思想政治理论与钳工实训相融合教学研究
 ... 尚凤娇 乐旺峰 窦爱女 李秀霞 高苏启 (98~102)

灵活选择转轴解决大学物理中刚体的滚动问题
 王永柱 (100~118)

高职百万扩招背景下的教学管理改革探析
 戴艳 牛杰 (101~102)

农业类高职旅游专业工匠精神培育体系实践与探索
 ——以江苏农林职业技术学院为例
 毕德全 钱兴霞 (103~104)

新时代下高校专利管理工作创新探讨
 蒋伟 张弦 (105~109)

职业卫生工程专业认识实习课程内容设计
 王永柱 (110~93)

基于大数据分析的大学生资助管理平台的设计分析
 罗义淞 黎云鹏 (112~113)

精准扶贫视野下高校资助育人工作探究
 于晶晶 王健 周银 (114~116)

力学课程一题多解对学生创新思维能力的培养探索
 余志红 (117~118)

高职物联网应用技术专业人才个性化培养探索
 陈万钧 张维玲 杨运来 陈芊晶 (119~120)

机械与电子

一种航天用电连接器的加工制作及偏心控制的方法探讨
 任龙泉 黄永康 (121~124)

漆膜弹性测定器校准方法探讨及其分析与研究
 薛金 马兴 (123~124)

基于智能铁路运输系统 ITS-R 的研究 ... 韩文君 (125~126)

供电局终端设备维护信息化管理系统的构建
 杨彦仙 (127~128)

机场场内柴油车尾气达标改造方案研究	丁志周(129~130)
漆膜弯曲试验器校准方法探讨及其分析与研究	马 兴 郭贵勇(131~132)
MAAP5 程序堆芯捕集器模型分析	王 盟(133~130)
自由膨胀率试验仪校准方法探讨及其分析与研究	王蓁丽 郭贵勇(134~135)
电线电缆导体直流电阻检测问题及改进方法研究	蒋雪花(136~137)
电力系统继电保护技术的应用现状及发展趋势分析	张安琪(138~139)
视频大数据在公共安全中的运用	张立志(140~141)
■ ■ ■ 高校科技	
高校中试生产线的特点和建设实践	王宏伟 刘 临 彭龙洲 尹衍利(142~144)
提高“现代纺纱新技术”教学质量的探讨	杨 雪(145~146)
环境设计人才创新能力评价指标体系的构建研究	金 鋈 李仕阳(147~148)
基于过程化考核的物理学课程教学模式设计与实现	冯军兰 尹 莉 王秀杰(149~150)
应用型本科院校第二课堂工作研究与实践	王 超(151~152)
浅析中国岩彩画的气韵	朱 磊(153~156)
网络语言在“专业课程思政教学”中的理性运用	刘 平(157~132)
负性生活事件经历对大学生心理健康的影响 ——心理韧性的作用机制	包广华(159~160)
试析利用高中化学教学进行创新教育初探	张志霞(161~162)
课程改革背景下当代大学生跨文化交际能力的有效培育	刘雨薇(163~164)
探讨如何加强机械加工实训教学的改革实践工作	吴广峰(165~166)
基于天气预报信息的参照作物腾发量预报	申润东 张 倩(167~169)
互联网时代下高校心理危机预防与干预工作研究	陈伟贤(170~144)

加强科研咨政工作 发挥参谋助手作用奋力开创新时期党 校工作新局面	刘紫东(172~173)
构建数学思维体系 有效解决数学问题	张永国 KIM Bo-kyeong 张建芬(174~175)
国际商务信函用语的词汇特征	韩 蓉(176~169)
民办高校全国大学英语四六级考试通过率的现状研究	于宗凤(177~178)
浅谈中西方饮食文化的差异	韩 蓉(179~135)
■ ■ ■ 职教科技	
探索高职英语教学中英美文化的引入 ...	张玉梅(180~181)
试析移动互联网数据可视化技术及应用	王姝毅(182~183)
高职《药物分析与检验技术》课程整体教学设计的探索	王祖才(184~185)
高职医学影像技术专业教学过程融入创新创业教育研究的 几点思考	赵 星(186~187)
关于优化高职院校专业人才培养方案的几点思考	林建军 黄琼环 曾尚德 黄 朵(188~189)
基于蓝墨云班课的《机械制图》课程设计案例	张静谧 李艳艳 崔盟军 谷 巍(190~191)
《基础化学》在线开放课程平台的应用研究	颜延宁 赵其波 周鑫鑫(192~193)
大学生课外体育锻炼行为研究述评	陈春梅(194~173)
人工智能背景下就业状况与招生、专业建设、人才培养良性 互动机制对策研究	桂存兵(195~196)
行动导向教学法在高职药理学教学中的应用分析	戚 峻(197~198)
伴你左右 ——常用手术室护理技术教学实践研究	史玉华 韩小云(199~200)
浅谈如何将物理知识运用到实践生活中去	赵一鸣(201~202)
高中音乐课堂教学模式的探讨	袁锦梅(203~204)
说想说的话,写想写的事 ——浅谈小学五年级作文教学的探索 ...	田惠明(205~146)
浅谈英语教学中的板书设计	罗佳玲(206~204)
化学课堂教学提问的有效性研究	冯克新(207~208)

古诗词有效教学初探 范成业(209~208)
适合学生的方法,就是最好的教学法 ... 党春月(210~214)
语文教学应培养学生阅读能力 戴永红(211~217)
促进数学教师专业成长实践研究 陈小霞(212~221)
研学旅行导师考核的初步研究 伍 静(213~214)
台州小学生家长群管理现状分析及建议

..... 林凡悦(215~217)
基于云课堂的《电子工艺实习》课程混合式教学改革与实践
..... 毛 瑞 张慧丽 李昭静(218~219)
体育特长生训练与学习双赢的前期规划研究
..... 周保真(220~221)
提高语文课堂效率的探究 邹晓莉(222~187)

■ ■ ■ 建筑与工程

某建筑深基坑监测实例分析 胡燕平(223~224)
影响桥梁船撞概率的主要因素分析 巴 添(225~226)
基于模糊数学的高层建筑消防安全评价方法研究
..... 严定国 王卫国(227~228)

超大流量高压断裂水文孔封堵技术研究
..... 李 磊(229~230)
高压试验大厅屏蔽系统工程施工工艺特色概论
..... 李占林 马旭东 刘国平
包正红 张成磊(231~232)

加固后的在役高原钢筋混凝土拱桥动力测试分析评价研究
..... 王弘杰 口宏涛(233~235)
公路工程项目成本控制问题探析 ... 邱 岳(236~237)
热电联产企业厂外热网扩容方案分析
..... 夏 明 许青云 郑立军(238~239)

沥青路面常见病害及施工质量控制分析
..... 杨维东(240~241)
浅谈医学类大学老校区校园规划与建设
——以徐州医科大学西校区为例 孙 飞(242~243)

■ ■ ■ 图书与档案

浅议民办高校图书馆信息素养教育
..... 陈芳丽 刘琼阳(244~245)
高校图书馆用工现状浅析 施 雪(246~247)
探讨基于用户需求的移动图书馆信息服务
..... 金 星(248~249)

■ ■ ■ 医疗科技

经皮冠状动脉介入治疗患者术后的心理护理
..... 方雪妍 朱 芳 吴星星(250~251)
超声辅助醇提桑枝中 1-脱氧野尻霉素
..... 王中兴(252~254)

医学检验技术和医学实验技术专业实习生就业意向调查
..... 杨 丽 刘玉春 张永瑞
马 莉 周友全(255~257)

服务于农村空巢老人的全科医生智能医疗 APP 设计
..... 段 妍 王林一 张靖媛
张 维 余 辉(258~224)

在校大学生 BMI 和血压的现状以及影响因素的调查分析
..... 董婷婷(260~232)

合肥市居民口腔疾病就诊渠道选择的相关性分析
..... 郑 春(261~262)
覆盆子的药理活性研究进展 ... 于俊杰 周兴卓 姜宏梅
马洪峰 于俊敏(263~264)

基于工院校背景下的基础医学实验教学改革实践
..... 李 乐 宋 英 施琦雯 陈 艳 吴 瑞
孙漩荣 齐敏友 李汉兵(265~267)

基于网络的《医学细胞生物学》探究性课程资源开发和利用
实践 文 平(268~270)

■ ■ ■ 管理科技

数学建模促进大学数学教学改革
..... 王志高 王永柱(271~272)
逆全球化背景下中国金融对外开放之路分析
..... 吴小花(273~274)

浅析适合老龄化产品设计开发的原则
..... 苏 雅(275~276)
智慧城市信息安全发展构架与规划研究
..... 张东东(277~278)

生活垃圾焚烧发电项目环评关注要点 ... 李 钢(279~280)
浅谈化工生产泄露事故的应急管理 杨加友(281~282)
探索核化工项目调试质控管理提升思路
..... 佟振华 李 芳(283~284)

《合同法》视角下车险欺诈的风险控制与防范
..... 阮 洪(285~286)

基于服务蓝图的省级电力交易中心服务改进思考
..... 李 俊(287~288)
浅谈新形势下如何提升农村供电所管理
..... 胡 伟(289~290)

加速科技成果转化成为自治区经济高质量发展提供有力支撑
..... 李 营 周小平 赵功强(291~292)

浅谈输变电工程精益化安全风险管控
..... 郑 航(293~294)

关于全面提升师市党委党校(行政学校)教学质量的调研报告
..... 刘紫东(295~296)