



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 **26**
总第284期

□ 邮发代号：4 - 873

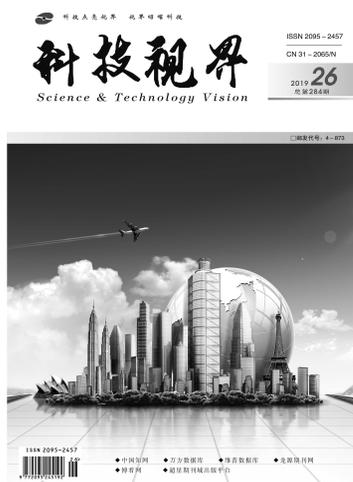


ISSN 2095-2457



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09月第26期(旬刊)

(总第284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09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: kejisihjie@vip.126.com
 kejisihjie@vip.163.com
 kjshjcw@163.com
 xuzhubian@126.com

网址: <http://www.kejisihjie.com>
<http://www.kjshj.com>

定价: 25元

著作权授权声明

诸位著作权人: 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

- 基于GO法的反应堆厂区供电可靠性分析
 汪可 郭俊材 雷超 王帅 干宇文 陈庆旭(1~4)
- 瓦楞成型专利技术综述 杨卫如 周亮(5~6)
- 基于文献计量学的污水除臭研究现状分析 李瑞祎(7~10)

■ ■ ■ 科技创新

- 单片机实训课程的创新设计分析 王鑫(11~12)
- 通信原理远程虚拟仿真实验平台的设计
 雷可君 汪思成 杨世江 田筱鸿 杨喜(13~76)
- 电力巡检特殊应用环境中无人机飞行控制系统设计 孙小霞(16~69)
- 物联网应用:移动平台智能家电控制系统设计 吕新潮(18~19)
- 分析全固态双线偏振多普勒天气雷达系统设计 何俊(20~21)
- 从认知学习原理探讨科普产品的形式设计 卢昱(22~23)
- 三种图像去噪方法的比较研究 齐艳丽(24~25)
- 微型扑翼飞行器扑翼机构优化设计 李玉娟 郑皓(26~65)
- 真空系统动态抽速模型 刘顺亮(27~25)
- 一种新型节能交流接触器的设计与实现 吴坤霖 张国忠(28~29)
- 波长可调谐垂直腔面发射激光器 王超素 郑逸 江孝伟(30~31)
- 核电厂缆式浮球液位开关选型及安装方式的改进
 魏祖荣 刘建忠(32~33)
- V型塑料导轮注射模具设计 杨玉霞(34~35)
- 基于熔融沉积成型的全口义齿3D打印进给装置的设计
 董长安 闫占辉 王丽娟 周立林 孙长玲 刘岩(36~37)

■ ■ ■ 机械与电子

- 基于Packet Tracer的网络地址转换配置仿真实验设计 马秀飞(38~96)

130吨燃煤锅炉蒸汽吹灰控制系统升级改造探究
..... 李梦州(40~41)

安徽省黄山地震台地电与体应变同机柜干扰浅析
..... 谭笑 李本有 李章 方宁新(42~44)

某型飞机发动机供油管路泄漏处理分析
..... 董鹏程(45~47)

■ ■ ■ 项目与课题

一种小偏心受压构件对称配筋的简化算法研究
..... 刘科元 王亚(48~90)

智慧教室在生物技术概论教学改革中的应用
..... 成妮妮(51~56)

城市公交英汉双语播报系统的必要性研究
——以黄山市为例 任绍婷 李小鹏(53~41)

高校云打印平台的探索与思考
..... 石玉阳 尹孟园 李冰倩 汪强(55~56)

有线电视模拟网络升级为全光网的体会
..... 刘翔(57~44)

校企共建职业技能培训公共服务平台建设探索
——以汽车维修行业为例 牛华 丁亚利(58~59)

食品专业认知实习实践教学改革探索
..... 董娟 史学伟 魏长庆 李宝坤 孙静涛(60~61)

安徽巢湖平顶山剖面微古植物演化研究及意义
..... 王伟洁(62~63)

农业院校工科《工程力学》实践教学环节困惑与思考
..... 李连豪 朱书慧 袁志华 刘婉茹(64~65)

近十年来我国学校体育政策研究述评 吴礼剑(66~67)

植物组织培养课程的教学改革初探
..... 孙姗姗 王惠 于相丽(68~69)

浅议全球变暖对北极的影响 游洪南 李丽华(70~79)

高校实验室安全建设的现实和实践维度分析
..... 宋瑞龙 徐天祺 曹莹 陆文韬

江苏省一流专业建设背景下地方应用型高校实践教学体系的构建
——以宿迁学院财务管理专业为例 张洁慧(74~76)

浅谈混合式教学中学习情景设计与学习资源环境构建
..... 袁浩 毛颖颖(77~79)

《单片机原理与应用》双语课程的教学探索
..... 刘敬(80~81)

混合式教学模式在卓越教师培养中的应用研究
..... 康素玲(82~84)

“互联网+”背景下广告学案例库建设路径研究
..... 胡晓菲(85~86)

关于打造金课的几点思考 邹梦丽(87)

葛根发酵产品的研究进展 胡美英 黄平(88~84)

“互联网+”背景下的单片机课程群建设改革实践
..... 俸皓 陈宏 陈俊彦 雷晓春(89~90)

混合式教学法在复变函数与积分变换教学中的应用
..... 朱敏慧 赵利利(91~108)

基于同态滤波的遥感图像云雾去除模型研究
..... 张文君 徐文茜 白玉娜 魏新玲 吕海成(92~93)

“外语+”背景下民办高校应用型专科人才培养策略研究
..... 窦璐(94~96)

VR健身单车晕动症的研究
..... 彭晓倩 方晓敏 张杨昊(97~103)

■ ■ ■ 高校科技

《无机非金属材料工学》课程的教学改革与实践探索
... 李瑞锋 吴甜甜 郑玉船 陈龙 孙银宇(99~100)

量子势阱对量子态的影响的新应用
——量子纠缠态的制备和激光的制造 ... 董振铭(101~103)

任务驱动教学法在机械制图课程教学中的应用
..... 蔺靖宇 张梅琳(104~105)

公平信息实践理论指导下的数据权能体系研究
..... 王中霖 刘 蓓 李贤武(106~108)

基于项目驱动的学生综合能力培养模式的研究与探索
——以“物联网协同办公系统”项目开发为例
..... 李娅菲 朱烜璋(109~110)

话语权视角下的中国特色词汇英译研究
..... 李建武(111~112)

机械类专业创新创业型人才培养模式的探索
..... 杨小龙 何美丽 刘恩辰(113~114)

新课程背景下初高中数学教学衔接问题的研究与实践
..... 蒋菊萍(115~116)

体育专业学生担任军训教官的优劣势及其对教学的启示
——以湖南人文科技学院为例
..... 龙宋军 林志强(117~121)

幸福与快乐的化学因子
..... 曾立华 李其华 雷春华 曹小妹(119~121)

基于超像素稀疏表示的高光谱遥感图像分类原理分析
..... 韩 雪(122~124)

浅议《建筑设备》课堂教学经验
..... 李文婷 王 英 梁本亮 查陇陇(123~124)

深度学习在护理教育中的研究现状
..... 丁连地 李明今(125~126)

互联网+下非专业网络营销课程教学探讨
——以华南理工大学广州学院宝石及材料工艺学专业为例
..... 何静瑶 刘嘉钧 吕欣怡(127~128)

民族地区大学生教师资格证考试前焦虑调查研究
——以吉首大学为例
..... 周 贝 吕寅强 雷丝容 陈 辉(129~145)

■ ■ ■ 职教科技

隔堂对分式翻转课堂在高职课程教学中的应用探究
..... 覃家金 宁雪梅(131~132)

新形势下机械类专业教学模式的创新 ... 杨建中(133~134)

中职院校专业课程与产业结构的对接 增强专业的适应性和
灵活性 刘瑞洁(135~136)

职业院校集团化办学能动机制的评价体系研究
..... 欧阳慧 欧阳愨(137~142)

筑牢“学”的基础 紧抓“做”的关键
——高职学生党支部“两学一做”教育常态化机制研究
..... 高俊东 李 娟(139~140)

英语口语技能竞赛对高职英语口语教学的启示
..... 高 丰(141~142)

浅析销售人员在销售工作中遇到的问题及解决策略
..... 赵 娜(143~167)

植物紫藤的功能与作用综述
..... 黑育荣 刘彦超 陈胜发(144~145)

高职“棉花加工与经营管理”专业教学标准的研制与解读
..... 汤 进(146~147)

以任务为导向的小组合作学习模式在中职图形图像制作教
学中的应用 陈 激(148~149)

液氨泄漏危害与防控措施探究
..... 李增杰 陈 晨(150~159)

互联网+高职院校大学生创新创业大赛的探讨
..... 杨体莉(151~152)

初探中职护理专业班主任与学生的沟通交流技巧
..... 连坤娜(153~154)

优化生化教学结构 打造高效课堂 李 斌(155~154)

农村义务教育九年级职普渗透教育模式的研究与探索
..... 闭文农 周辉君(156~157)

■■■建筑与工程

浅议硅酸盐水泥与环境工程地质条件适用性
..... 李文婷 王 英 梁本亮 查珑珑(158~159)

浅析沥青混凝土路面的常见病害与治理
..... 杜建中(160~161)

彭村水库进水口混凝土缺陷分析与处理
..... 黄庆坛(162~163)

■■■图书与档案

基于 Libsys 5.5 的中文赠书管理研究 ... 岳爱峰(164~181)

信息化管理技术在图书馆中的应用 金 星(166~167)

对南通市疾控中心数字档案安全问题的思考
..... 赵 坚(168~169)

浅谈高职院校会计档案管理中存在的问题及措施
..... 周宗相(170~177)

■■■医疗科技

复方木芙蓉涂鼻软膏治疗鼻后滴流综合征致咳嗽临床观察
..... 谭 薇(172~190)

临床医学专业认证背景下肝胆外科教学改革研究
..... 朱沙俊 黄 龔 陈婷婷(174~175)

对分课堂在《中国传统康复技术》课程中的应用探讨
..... 单正根 叶 陈 王关杰 李文兰(176~177)

浅谈加强高等医学院校实验技术教师队伍的建设
..... 魏艳红(178~179)

■■■管理科技

正方形排列棒束通道间湍流交混系数计算研究
..... 蔡 容 习蒙蒙 米争鹏
方红宇 邱志方(180~181)

信息技术在民航安全管理的运用研究
..... 黎浩标(182~183)

民机产品低速率生产阶段的主要任务研究
..... 苏天奎(184~208)

主题公园企业社会责任战略研究
——以里瑟本乐园、香港海洋公园和迪士尼乐园为例
..... 张 璇(186~188)

关于供应商选择中的供应链管理要求
..... 戴一理(189~190)

国家电网公司培训中心教师绩效考核模式探究
——以国网安徽省电力有限公司培训中心为例
..... 彭 慧 陈 猛 应 春
吴大成 王 华(191~192)

大数据环境下电商客户信息安全对策研究
..... 许 慧(193~194)

基于失独老人的居家养老服务设计研究
..... 吴桃桃(195~196)

煤炭企业节能减排监测体系的构建探析
..... 罗海燕(197~198)

汽轮机高压缸保温棉阴燃原因分析及应对措施
..... 康 伟(199~201)

民机试飞问题的信息化方案研究 李 蓓(202~203)
Q235C 钢不同测试条件下冲击试验测量不确定度评定
..... 徐凌云 鄧惠博 吉 静
李洪涛 周 韵(204~201)

聚焦数学课堂活动的启示 夏长安(206~169)

电厂锅炉燃烧运行优化策略探究 韩少侠(207~208)

内话中热线电话故障处理浅析 石 磊(209~210)
新时代中国特色社会主义工运思想在高校工会工作中的实
践应用研究
..... 王 鹏 张秀梅 刘海波 张 敏(211~212)