



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

2018 **17**
总第239期

□ 邮发代号：4 - 873



ISSN 2095-2457



9 772095 245161

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
2018年06月第17期(旬刊)
(总第239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: 2018年06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
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
kjsjhcw@163.com
xuzhubian@126.com

网址: <http://www.kejishijie.com>
<http://www.kjsj.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

CEPR 机组降级运行试验后机组状态恢复策略研究
..... 李永进 宋玉亮 陈信仁 史长青 刘东亮(1~65)

小型断路器设计研发与制造研究 俞金荣(4~6)

增强现实辅助民机故障诊断与维修技术研究 徐一达(7~8)

■ ■ ■ 科技创新

物联网技术在博物馆环境监测中的应用 海 鸥(9~11)

电化学 DNA 生物传感器及其应用的专利技术分析 代明珠(12~13)

基于单片机的智能洒水器设计 刘毅强 何雨阳 王中豪(14~15)

高空玻璃清洗机器人的设计与研究 张栋楠 李华光(16~17)

活性炭吸附有机废气技术分析 夏兰生(18~21)

小广告自动清理机的设计与研究 张志强 李华光(20~21)

■ ■ ■ 机械与电子

浅谈自动化割焊装备在压力容器制造中的应用 王宝华(22~23)

基于人工智能的新型仓库吊绳智能辅助测量装置
..... 马 磊 张贵德 陈 文 黄 颖 曹诗龙(24~25)

“宝安水务通”系统在环保水务应用成效研究 李 铎 陈德华(26~27)

基于 OTT TV 技术的广电网络业务发展探析 李小勇 李晓勇(28~29)

光伏接入对配电网电能质量的影响 叶伟铨(30~31)

Solaris 操作系统对显示控制设备的适应性改造 蓝仁恩(32~33)

发电机断路器失灵保护逻辑讨论与优化 董志勇(34~35)

SPSS 软件在管坯生产返工控制中的应用
..... 丁 岚 高 峰 秦敏妍(36~37)

电离辐射环境监测的防护计算分析 凌 晨 毛 晨(38~39)

浅析无线设备工程安装过程中的故障处理 何世品(40~37)

触发真空开关自击穿电压特性的实验研究 张朝学(42~43)

柔性触头研究及应用
..... 聂沧禹 桂 腾 李宏力 赖罗彬 王洪军(44~81)

川江化学品船的轮机设计分析 任成德(46~47)

大数据时代的计算机信息处理技术

..... 孙 伟 张军刚 何 苗(48~49)

■ ■ ■项目与课题

基于信用评价的“三合一”综合评标方法的应用

..... 高 星 贡浩平 王小平(50~51)

国内知识产权服务业助推战略性新兴产业发展情况研究

..... 刘少芳(52~53)

油库罐区监控系统的设计 张婉青 曹弘坚(54~56)

移动自组网络的发展研究 孙翠敏(57~58)

新工科背景下创新型人才培养模式探究

..... 史 静 朱 虹 任东峰(59~60)

浅谈残疾人变速三轮车 刘云鹏 牛海春(61~35)

中职招生系统的研发与应用

..... 严春时 黄坤才 蓝伟杰 李国武 邓礼铭(62~63)

基于互联网+的访客预约系统

..... 何显毅 庞承杰 黄 立 温倩雯 冯子珊
陈奕霖(64~65)

“北斗+”新常态下融合创新型测绘人才培养的几点思考

..... 赵兴旺 张翠英(66~67)

新形势下汇编语言的教学研究 陈 松(68~69)

研究生《化学工程与技术研究进展》课程的教学改革初探

..... 钟美娥 王 锦(70~56)

转动课堂模式下学生课堂参与积极性的全程化提升策略研究 王 乐 王笑舒(71~72)

立足武陵山片区生产实际的《农业机械学》课程教学思考与改革建议 严 灿 曾 钦 毕仁贵(73~79)

本科生创新实践能力培养现状分析与培养方法探索

..... 蒋春容(75~76)

苯甲酸钠对斑马鱼胚胎发育的影响

... 罗燕燕 程定一 谭恋琴 利芳云 蒋星雨 杨玉舒
肖福英(77~79)

土生鳞伞菌丝体多糖对小鼠免疫调节及抗氧化功能的初步探究 陈 佳 李作美(80~81)

浅谈自媒体时代大学生心理健康教育的个性化模式开展

..... 丁敏敏(82~83)

微课在外科学教学中的应用效果

..... 孙 勇 李爱民 许卫东 于吉文
孙维晔(84~85)

基于中华优秀传统文化传承的中医药院校大学生思想政治教育的思考 吴 庆(86~88)

学分制改革背景下本科院校系级教学质量监控指标体系构建 郭 莹(89~90)

《机械工程材料及成型基础》课程改革与探索

..... 杨兴文 涂 琴 李 强(91~88)

基于 CDIO 理念的高职课程《电子产品生产与检验》教学改革 赵巧妮(93~98)

工程教育认证背景下材料力学教学改革思考

..... 李佰洲 蔡兰蓉 刘 璞(95~11)

“工程材料力学性能”专业课程教学方法与改革

..... 欧阳春 乔岩欣 张新龙 刘珍光(96~33)

高职学生创新资源整合的研究

..... 胡国杰 高守娜(97~98)

慕课背景下高校教育的思考

..... 毕 菲 肖姗姗 赵 丽 王立艳
盖广清(99~113)

汽车类专业“3+1”人才培养模式探索研究

..... 侯全会 陈 勇 倪骁骅 汤 沛(100~101)

高频电子线路课程多元化教学模式探讨

..... 李志威 郭艳颖(102~103)

《网页设计与制作》课程 MOOC 教学模式研究

..... 王迎云(104~105)

海螺集团在“一带一路”背景下的战略布局研究

..... 韦钰芳(106~107)

一种内墙腻子自动打磨机

..... 劳振鹏 黄市生 曾志彬 吴国洪
陈学忠(108~109)

浅析既有住宅加装电梯困境——以南京市玄武区为例

..... 翁钱余 凌雪儿 周嘉慧 林欣燕
马 超(110~111)

现代节日文化与语文教学融合的意义
 阚渝佳(112~113)

题元准则与格理论在英语教学中的应用
 全 峰 李琢凤(114~103)

基于“互联网+教育”下“智慧课堂”教学模式的构建与实践
 段贤勇 张新建 牛 莉 王 甫 俞 蓓
 李小城(115~116)

依托现代煤化工职业技能公共实训中心的实践与探索
 ——以宁夏工商职业技术学院工业分析技术专业为例
 朱 艳(117~119)

英国继续教育的经验总结与启示
 闵雨晨 郭胜伟 金 路(120~122)

一种应用于模具行业的超声波无损检测设备
 劳振鹏 黄市生 黎梓恒 曾志彬
 吴国洪(123~124)

“导师学长制”工作室的构建及考核与评价
 ——以商业影像工作室为例 邝 磊(125~126)

《电工基础》“分类教学”模式的探索和实践
 王志华 郭英芳(127~128)

标准化沟通结合 AIDET 沟通模式在普外科护患沟通
 应用研究 刘明明 张丽莉 李 晶 唐丽玲
 秦 丹(129~130)

怪柳的化学成分研究 陈胜发 稽传良(131~132)

提升高专护理公共卫生服务能力的生物化学课程标准研究
 陈 岩(133~134)

《航海概论》教学内容的改革初探
 李玉伟 宋利明 邹晓荣 叶旭昌
 初文华(135~136)

金属磷化物的制备方法及其催化活性
 王岩玲 陈高礼 赫占军 王俊恩(137~138)

青城山低山植物群落冠层结构研究 曾晓阳(139~140)

浅析古典家具图饰的传承与创新 陈 桑(141~254)

理工高校人文素质教育现状及反思 张明月(143~144)

葛兰西文化领导权思想对我国新时代提高文化安全的启示
 刘丹凤 吕 青(145~146)

医学专科学校《儿科学》的 SPOC 课程建设的研究与探索
 李 新(147~148)

■■■ 建筑与工程

大倾角煤层安全高效充填开采技术探析
 曾国华(149~150)

真空联合堆载预压法处理软土路基实例
 李强强(151~152)

冷再生技术在公路养护水泥稳定碎石基层中的应用
 杨安然(153~154)

加强农村公路危桥改造工程管理的探讨
 郭 群(155~158)

开普封层在 G30 连霍高速公路古永段养护中应用探讨
 姚全文(157~158)

空心板桥梁单板受力原因分析与防治 ... 李彩霞(159~162)

高速铁路桥梁桩头破除施工工艺研究 ... 徐明涛(161~162)

建设工程项目风险处理对策的研究 崔丽明(163~132)

■■■ 高校科技

毕业设计小组管理方式教学研究 张 涛(164~165)

《工业生态学》课程教学模式的探讨 朱 萍(166~167)

浅谈社会化阅读环境下高校图书馆服务创新
 孙雪莹(168~169)

浅谈 CAD 技术在车辆设计中的应用及发展趋势
 武守辉 赵 迪 陈永利(170~136)

新能源遥控播种机的设计与研究
 李 刚 李华光(172~130)

基于 CAN 总线下光电信息采集传输系统设计的思考
 方 针 李 星(173~174)

从思政课程到课程思政中专业教师面临的难题与对策
 潘 乐 雷冬玉 金 鹿 景伟文(175~176)

澳大利亚小说中民族身份研究
 ——以《奥斯卡和露辛达》和《我的位置》为例
 花 娟(177~178)

新旧动能转换背景下电子商务创新发展
 王 强 于 雷(179~204)

基于微信小程序的 IMRF 桥梁养护监控系统
 贾 明 张 雪 孟 露 邓 南
 杨晓芳(180~181)

论新时代高职院校图书馆的新征程与社会价值的提升

..... 高芳李(182~183)

信息时代高校图书馆期刊阅览室管理与服务的创新

..... 周小丹(184~206)

高职院校教学工作诊断与改进的信息化应用探讨

..... 曾景峰(186~187)

网络化教学应用于药学服务实务课程的综合评价

..... 华佳成 崔相一(188~191)

计算机辅助语言学习软件的实用性探究

..... 李艳娜(192~193)

隐形分级:大学英语分级教学的新途径

..... 李兰杰 梁 焯(194~196)

■ ■ ■ 教学技术

火电厂热工仪表自动化技术的应用探讨

..... 刘 杰(197~198)

分组教学在智能家居中的运用

..... 黄 煌(199)

浅析辅导员在就业指导工作中的作用 ...

..... 赵 娜(200~208)

高职院校实验室管理创新之我见

..... 陈燕平 唐建忠(201~202)

高职计算机实用数学开发案例浅探

..... 童宁江(203~204)

加强产教融合的中职《会计电算化》实践教学改革探索

..... 何素华(205~206)

高职院校“计算机应用基础”实验教学改革与探讨

..... 喻满意 谢贵妹(207~208)

核心素养视角下高职计算机基础课 EXCEL 教学常见问题及

对策分析

..... 范 颖(209~216)

计算机网络技术在实践中的应用及管理分析

..... 白林飞(211~212)

高职康复治疗技术专业考试考核方法创新改革的实践研究

..... 任春晓(213~214)

谈中职护理专业医学生物化学教学心得体会

..... 刘选梅 曹二龙(215~216)

外科护理学《创伤病人的护理》说课稿 ...

..... 蔡月园(217~226)

《烹饪营养学》教学方法的探讨

..... 田 颖 许慧卿(218~248)

加强高职顶岗实习学生党员教育的实践研究

..... 刘小春(219~230)

■ ■ ■ 管理科技

基于截尾试验的固体激光器可靠性评估

..... 李嘉强(220~223)

二乙二醇二乙醚的合成工艺优化

..... 崔秀云 邵千飞 汪德林 田 健(224~226)

专业图书馆的优势与服务方式研究

..... 李玉民(227~230)

中职学校教学资源管理系统的设计研究

..... 陈国松(231~232)

多个换流站备品最优调配方案研究

..... 王彦文 张贵德 陈 文 付玉婷

何成龙(233~234)

道路交通事故深度调查在事故预防中的作用

..... 向 浪 罗 力 杨小佳(235~236)

试论构建事故双重预防机制的方法

..... 陆 宽(237~238)

浅谈农村衡器计量检定管理

..... 张冬华 刘燕翔(239~240)

时间管理在急诊室护理管理中的应用 ...

..... 杨玲利(241~242)

广播节目可视化背景下主持人实践探究

..... 赵 爽(243~244)

农村地区寄生虫病与卫生习惯的关系 ...

..... 何 玲(245~196)

广播媒体应加强移动互联网音频产品开发

..... 李娟娟(246~232)

血乳酸在中跑不同专项训练方法评价中的案例分析

..... 李建忠(247~248)

探究专利情报分析对企业创新的影响 ...

..... 周聪玲(249~250)

新时代下如何加强基层企业反腐倡廉工作建设研究

..... 黎允翔(251~252)

通信设备的软错误防护

..... 吴珍妮(253~254)

科研训练—挖掘大学生创新潜能的好平台

..... 徐倩倩 李成龙 张小慧 朱绪飞

郝艳霞(255~256)

DVOR4000 型设备载波功率放大器 CA-100 故障分析

..... 吴建平(257~258)

浅析公路工程可行性研究阶段投资估算的控制

..... 任 燕(259~260)