



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 **24**
总第246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 08 月第 24 期(旬刊)

(总第 246 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
协办单位: 上海市科技传播学会
编辑出版: 上海《科技视界》编辑部
出版日期: 2018 年 08 月 25 日(下旬刊)

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: kejisijie@vip.126.com
kejisijie@vip.163.com
kjsjcw@163.com
xuzhubian@126.com

网址: <http://www.kejisijie.com>
<http://www.kjsj.com>
定价: 25 元

著作权授权声明

请位著作权人: 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

- 硅微机械陀螺驱动方式研究 许友平 章晓春(1~8)
- 基于教育学和信息化的计算机嵌入式课程综合改革
..... 赵明波 于 潇 巩秀钢 韩 慧(3~5)
- 浅析跑道状态灯的应用 李 琛(6~8)
- 基于数值计算的不同频率对涡流检测缺陷判识影响研究
..... 韩 捷 祁 攀 姜婷婷 高厚秀 王 波
辛 露(9~10)

FreeRTOS 与 $\mu\text{C}/\text{OS}-\text{III}$ 内核分析及选型研究

- 杨 玥 邵浩然 张索非(11~13)

科技创新

- 简易四轴无人机设计 李 亮 吴 杰 石道胜(14~15)
- 浅析 SAP 集成开发技术的应用实践 丁 炜(16~33)
- 基于 C# 设计的空管二次雷达显示系统 黄永坚(17~18)
- 大蒜湿地自走式覆膜机的研究与设计 刘领涛(19~29)
- 民机地面气源的需求设计 王旭阳(21~31)
- 东营市新能源汽车发展现状探究 王志静(23~24)

机械与电子

- 升压型开关电源纹波抑制方法研究
..... 许友平 吴骥志 章晓春 田金强(25~5)
- 风电场 35kV 集电线路单相接地联跳主变低压侧原因分析及现场处理
..... 吴益航(26~27)
- ZIGBEE 和 TCP 技术下的物联网网关设计 蔡红红(28~29)
- 双联齿轮对齿角度的测量 陆琮瑜(30~31)
- 离心调节器性能测试装置及测试方法研究
..... 王 悦 彭 杰 罗 雁(32~33)

试论超声导波技术在特种设备检测中的应用	才振宇(34~35)
企业微信推动办公无纸化的设计与应用	白思韵(36~37)
浅谈核电站电气仪控设备分级	张向伟 赵怡春(38~39)
民用飞机 APU 排气尾迹影响分析	蓝天 周成思(40~41)
民用飞机货舱照明系统设计浅析	许航(42~43)
民用飞机安全性需求捕获方法与流程	王京娅(44~45)
■■■项目与课题	
广西县级中专发展策略研究	蓝海南 陆泽恒 周辉君(46~47)
太赫兹四波段超材料吸波器设计	时家阔 潘灿 李静娴 宁仁霞 焦铮(48~50)
以学生为主体的护理综合实训的应用研究	鲁婕音(51~52)
构建以就业为导向的动物病原微生物诊断技术实验教学体系	羊扬 朱国强(53~52)
高职院校宠物养护与训导专业课程体系构建的探索	范素菊 李嘉 杨兴东(55~57)
浅析蓝墨云班课在信息化教学中的应用	刘秋香 刘振伟(58~59)
碎片化学习时代大学英语课程微视频设计与应用研究	徐蕾(60~105)
校企合作培养法务会计复合型人才路径研究	徐鹏(62~63)
新时代高校二级学院学生就业质量提升路径研究	杨红娜 曹禹 孙飞飞(64~65)
稻草泥胚混凝土力学性能研究	李泽良 征珍 王建杰 费扬(66~108)
医教协同视域下医学人文教育教学设计构建的模式选择	史伟(68~70)

应用技术型本科高校控制工程基础课程教学改革研究	陈国彬 臧勇 葛海浪 杨会(71~81)
基于 WiFi 的智能花盆系统设计 APP	张天祥 王恩亮(73~74)
基于 NB-IoT 的智能机床控制器设计	李鑫(75~76)
现代化进程中的不足之处和相应的脱困之道	——基于海德格尔现象学和马克思的历史唯物主义的考察
	郑争文(77~79)
职业技能大赛引领下的机电类专业教学研究	王丽平 张君霞(80~81)
面向智能制造方向数控技术专业人才需求及对策研究	潘冬(82~83)
基于互联网的糖尿病患者健康管理体系构想	丁秀丽 燕燕(84~86)
新能源科学与工程专业产教融合培养模式研究	李小凡(87~88)
文化传播视角下传统美食的菜名英译	——以安徽特色美食为例
	汪槿 屈贵菊 徐柳 陈明倩(89~90)
高职视障专业《推拿学》课程 PBL 教学实践的思考	邱建维(91~92)
习近平新时代中国特色社会主义思想融入高校思政课的路径探析	李贵兵(93~15)
TCP/IP 协议安全分析平台及其在实验教学中的应用	姚罡 谭庆浩(94~95)
企业新型学徒制视角下高职院校高技能人才培养的思考与探究	——以浙江经济职业技术学院智能控制技术专业为例
	万航(96~99)
基于“微信”平台提升《理论力学》教学效果调查与分析	李连豪 李慧琴 田辉
	朱书慧(100~101)

转铁蛋白受体动力学及其与细胞受体的相互作用
..... 文 雪(102~86)

TEM4 对宁夏高校外语人才培养有效性反拨效应实证研究
..... 王晓军(103~105)

浅谈高职院校人体解剖学网络课程的建设
..... 吕文龙 张 岩 郭 晶 石霁月
王倩倩(106~114)

渡槽支承系统结构模型性能优化及试验研究分析
..... 廖玉凤 敬德磊 张泽林 郭小萍
江昕宇(107~108)

传热学趣味案例教学实践初探
..... 姚 森 胡建军 徐桂转 王 伟
荆艳艳(109~110)

医学院校研究生社团发展现状及对策研究
——以浙江中医药大学为例 白 璐(111~112)

马尾藻褐藻糖胶的提取工艺研究
..... 梁红梅 石素梅 李思萍 陈 洪(113~114)

“健康鞍山”构建中的体育健康促进研究
..... 於振朋(115~116)

高校家校互通平台的探究与实践
..... 韦家福 赖 凤 陈逸超(117~118)

广州教师招聘网项目的实践与探究
..... 蓝晓益 邓祥茜 韦家福 陈舒蕾(119~120)

■ ■ ■ 高校科技

基于 PBL 的英语专业学术写作能力培养探索与实践
..... 贺春艳(121~122)

乒乓球运动员运动性疲劳的研究进展
..... 熊斗斗(123~124)

计算机硬件维护原则与方法问题 鲍欣恺(125~126)

社会转型期法律职业共同体建设探析
..... 陈开来(127~129)

基于计算机软件开发的 JAVA 编程语言研究
..... 齐天翊(130~131)

激光近程目标距离、位移测控中的奇妙三角形
..... 贺润峰 贺安之(132~134)

高校图书馆编目审校工作实践分析 赵英智(135~136)
情景模拟教学法在护理教育中的应用
..... 朱可可 崔香淑(137~138)

揭阳市校园足球发展现状与对策研究
..... 李春兴(139~140)

基于 Python 的 K-means 算法及其应用
..... 薛芯菊(141~142)

精准扶贫背景下高校家庭经济困难生的资助育人工作探析
..... 徐燕婷(143~144)

英语报刊阅读课程教学的几点思考 杨 欣(145~164)

基于化学氮肥看中国近代肥料科技的发展
..... 肖成园(146~147)

■ ■ ■ 职教科技

虚拟主机管理系统的研究与实践
——以广东创新科技职业学院为例
..... 李泗兰 郭 雅(148~149)

应对护士执业资格考试人机对话作答的几点思考
..... 陈 娟 胡必梅 卞加花 许潇予
严 静(150~151)

“专接本”工作现状及思考
——以某卫生高职院校为例 徐 琳(152~153)

浅议新时期小学语文阅读教学问题 纳兰芬(154~155)

新媒体工具在高校班主任工作中的应用
..... 邹 颖 左 坤(156~157)

任务驱动教学法在电气专业教学中的应用
..... 陈建才(158~131)

浅谈诵读国学经典的意义 丁亚明(160~180)

部分内容学生主讲的课堂教学模式在小学教学中应用探索
..... 黄凤华 张丽梅(161~162)

论化学教师个性化教学发展平台的搭建
..... 李万发(163~164)

■■■建筑与工程

公路施工中水稳基层裂缝的防治措施
..... 黄俊祥(165~166)

浅谈山区公路水毁的预防和治理 吕俊英(167~168)

浅谈公路试验检测中应注意的问题及解决对策
..... 胡国丽(169~170)

焦煤集团九里山矿一三采区注浆堵水钻孔布置及施工工艺
..... 李海伟 武成周 李利娟(171~172)

浅谈建筑工程屋面防水的施工技术 李文奇(173~174)

浅析公路工程绿化施工及养护管理 李东生(175~176)

浅析沥青路面裂缝的处治措施 季 健(177~178)

■■■医疗科技

医院网络订餐系统设计 吕小东(179~180)

小儿急性非特异性肠系膜淋巴结炎的诊治
..... 潘建伟(181~182)

PBL教学法在麻醉科住院医师规范化培训中的应用体会
..... 沙欢欢 潘寅兵(183~149)

自动药片配置机 李文康 刘雪华 侯宗香(185~186)

■■■外语论坛

Research Status and Development of Heat Pipe
..... CAO Xiao-yu(187~189)

Research Progress of Thermal Conductive Plastics on
High Thermal Conductivity
..... ZHANG Zheng-lin(190~192)

Comprehensive Applied Research on LNG Cold Energy
..... LI Jin-wei(193~195)

■■■管理科技

大数据在特种设备检验中的应用 才振宇(196~197)

微流控纸芯片专利技术综述
..... 张若剑 刘 俊(198~199)

积极发挥离退休职工在关心下一代工作中的作用
..... 张慧君 程 锋(200~201)

教育与监督工作对党风廉政建设的重要性
..... 刘宏韬(202~203)

浅谈如何做好学校校园暴力预防管理工作
..... 张 华(204~205)

民用飞机手提式灭火器适航审定研究
..... 王晓伟(206~207)

西北处置场运行期间的辐射环境质量评价
..... 相秀娟 章英杰(208~210)

特种设备信息化管理研究 才振宇(211~212)

无人机倾斜摄影测量在王家坝闸信息化管理中的应用
..... 路海涛(213~203)

如何解决冗长发明专利检索难点问题
..... 孙 丹 李正杰 谷得龙(215~142)

浅谈房地产企业的成本管理 董凤枚(217~218)

附录 APU 草案与 25 部规章的差异性研究
..... 蓝 天 张 强 李彦双(219~220)

如何提高煤质化验分析的准确性分析
..... 王志涛(221~222)

行车记录仪专利技术综述 戴维理(223~224)

宁缠煤田东部矿山开发对水环境影响分析及对策
..... 李海伟 武成周 李利娟(225~226)

浅谈检测实验室内部质量监控结果评价方法
..... 崔 洁(227~201)

论信息系统的安全管理 阎朋举(229~230)