



科技点亮视界 视界昭曜科技

科技视界

Science & Technology Vision

2017 **12**
总第198期

□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

□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
◆博看网 ◆超星期刊域出版平台

科技视点 科技视界

科技视界
Science & Technology Vision

12
2017
第198期



Science & Technology Vision

2017年04月第12期(旬刊)

(总第198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》杂志社
出版日期:2017年04月25日(下旬刊)

顾问:刘嘉麒 褚君浩 杨秉辉
编委会:
主任:陈积芳
副主任:姚诗煌 卞毓麟 李 乔
委员:许志君 达世新 黄民生 杜文民

社长:许志君
总编:翟树航
编辑部主任:周 勇
责任编辑:田吉捷
排版设计:汤 静

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
kjsjcw@163.com
xuzhubian@126.com

网址:http://www.kejishijie.com
http://www.kjsjhj.com

定价:25元

著作权授权声明

请位著作人: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!

C ontents

目次

本刊视点

- 方家山核电厂堆外通量测量电离室刻度试验数据处理分析 周忠政(1~3)
- 由全程分析法研究质点沿转动杆的运动 赵德敏 刘建林 陈 颖(4~12)
- 我国民机主制造商安全管理体系建设的思考 肖正康 杨晓强(6~7)
- 我国废密封放射源处置现状及建议 圣 锋 林红军 安蛟龙(8~9)
- 使用DCS系统后落棒试验信号同步分析 ... 周 磊 许 进 陈子鸣 周忠政(10~12)

科教前哨

- 民机引气系统对25.1438适航条款的符合性方法研究 王 重(13~14)
- IT运维管理体系知识管理的实践分析 高 聪(15~17)
- 基于ADAMS的液压支架动力学特性仿真与优化 王亚军(18~19)
- 气象要素病理学分析 孙长征(20~22)
- PTC加热电缆的专利技术简述 丁 萍(23)
- 科研课题立项问题研究 刘利印 朱孔来 姜文华(24~25)
- 超塑成形技术在航空中的应用 杨 磊(26~14)
- 半硬壳式金属机身桶体结构布置方法 李柯楠 陆 丹(28~14)
- 欧洲猫自动化系统平行独立进近参数研究 张 璠(29~9)
- 民用飞机偏航机动飞行载荷适航技术研究 高昊潼(30~31)

项目与课题

- 高校新型课堂教学模式的改革与实践 王 坤(32~33)
- 《寂静的春天》对公众理解科学的影响 汪晓辰 刘丹鹤(34~35)
- 自制“望远镜显微镜演示装置” 刘 聪 孙长平 周学云 崔宝阳(36~44)
- 基于元素养的高校图书馆信息素养教育研究 吴贝贝 吴 璐 卢 瑞(37~25)
- 华佗五禽戏动漫化传承传播方案初探 张 成 徐雅婷 马 缘(39~33)
- 以PBL为导向的分阶段教学模式在药理实验教学中的应用
..... 汪玉玲 何彩玉 姚瑞萍 何 勇 丁时磊 王曙光 朱 迪(40~22)

合作学习模式在研究生二外日语教学中的探索与实践	陈 红(41~42)
普本、高职生源应用型人才多方向培养模式改革探索——以盐城工学院汽车类专业为例	林鑫焱 汤 沛 徐 进 倪骁骅(43~44)
中医老年养护院实训基地设计与建设探讨	陈 娟 陈 敏 郭加佳 张 宁(45~46)
“互联网+”背景下创新高校统战工作模式的探究	陈志娟 王 鹏(47)
“体裁教学法”的理论由来和教学应用	吕卓童(48)
湘西州五年制师范毕业生入职适应性研究	袁文艳 向 瑛 田方燕 陈 杨 胡可俐(49~50)
基因编辑技术在害虫防治中的应用	殷 玥 李媛媚 黄 娟 开振鹏 周昌艳 陈珊珊(51~42)
网络环境下培养大学生英语自主学习能力的创新研究	王 丹(52)
学术团队中工作投入的人际传导效应探究	廖化化(53)
ARM 嵌入式系统综合大实验教学的探索与研究	韩名君 张 艳(54~44)
典型城市轨道交通能量回馈系统建模	杨 利(55~50)
基于智能手机的大学英语词汇移动学习研究	孙宝凤(56)
浅议建筑工程绿色施工技术管理实践思考	方梅香(57)
结构设计竞赛中渡槽支承系统模型设计与制作	马肖彤 金建辉 戚海冕 韩 威(58~59)
济南市居民生活用水的微生物检测与分析	李文超(60~69)
大学数学与高中数学教学方式、方法衔接研究	黄燕平(61)
社区养老模式探索:以普亲养老为例	谢文波 李 红 谢玉华(62~31)
基于北斗的高精度定位车载导航系统的设计	董亚波 车 凯 张 涛 董 章(63~64)
自媒体时代高职院校舆情特征与问题研究	邓玉喜(65~69)
基于专利分析的聚乙烯塑料全球发展态势研究	万晶晶(66~69)
工业废气中 VOC 处理技术简介	崔 凤(70~93)
共享型物联网工程专业教学资源平台建设探讨	彭维平 宋 成 倪水平(71~17)
中美高校成人非学历继续教育差异研究	肖利华 张 军(72~73)
“现代学徒制”教学改革与实践	何 琦 余民权(74)

一种小型电磁阀的控制电路设计与 Multisim 仿真	高术森 张团善(75~76)
管理创新与创业实践基地建设探析	范 龙(77~76)
经济体制条件下传统工业城市人才流变研究	纪占武(78)
琼东南盆地坡折带地区地震资料处理新技术研究	欧阳敏 杨文博 邓 聪(79)
机械与电子	
内话 FREQUENTIS 系统 TMCS 电话配置介绍	占华杰(80)
加工中心电主轴轴承失效的预测性维修	马 可 郭德山(81~73)
某型民用飞机风挡加热系统故障分析排除	陈 鹄(82~121)
PTN 技术在高速公路通信系统中的应用	毛小虎(83~3)
磨煤机 CO 检测系统取样探头磨损原因及解决方案	香雪薇 郭 城(84~112)
加强配置文件管理,提升智能变电站运维质量	刘 烨 蒋大伟 梁 旭(85)
长安区数字电视区域控制建设实践	马 昕(86~46)
智能压力变送器的故障分析	唐国明(87~46)
民用飞机固定后缘可拆卸壁板优化研究	刘力搏(88)
水电厂电力配电二次系统自动装置检修分析	陈颖光(89~57)
配电自动化 PON 网络工程建设改造对策	田 晖 李映含(90~47)
空管自动化系统 DOD 数据接口详述	林芊林(91~92)
民用飞机起落架未放下着陆风险分析研究	刘会星(93)
浅论电流判据在顺控操作中的应用	李 毅 冯 波 吴 晨 王 甜 周玉冰(94)
多机组复杂堆型核电维修人员培训体系优化与实践	曹 栋 (95~85)
虚拟技术在江西广播电视台全媒体演播室的应用	胡 琨 舒钰纯(96)
民用飞机 ARINC429 总线和 ARINC 664 总线应用权衡研究	尚 洋(97~73)
一种尾吊发动机布局民用飞机机翼排液方案	刘力搏(98)
数控车床加工质量控制问题及措施探讨	钟新元(99~88)
大唐呼图壁热电厂 2x300MW 机组超低排放改造总体方案介绍	袁明宇(100)
接入网概念简述	李超东(101)
CDIO 模式电子信息工程导论的教学探讨	廖小芳(102~136)

基于 DO-313 的民机客舱电子电气系统适航要求和符合性方法分析
..... 陆 曦(103~115)

浅谈提高用户功率因数的措施 龙建伟(104)

■ ■ ■ 高校科技

改进的 GDBT 迭代决策树分类算法及其应用 ... 曹颖超(105~149)

基于 Arduino 平台智能壁障小车的开发 马 良(106~133)

合作学习模式在高校通识教育选修课程中的应用研究
——以《出国实用英语口语》为例 张大林(107~108)

常州地区土的 10mm 液限与 17mm 液限之间的相关性分析
..... 丁云飞 孙 君(109)

建筑行业农民工工伤保险费率厘定研究
..... 袁玉玲 王 峰(110~112)

高校辅导员如何针对抑郁症学生开展工作 黄志军(113~114)

成本管理对房地产项目工程管理的影响分析 张诗嘉(115)

古力古台地区地球化学特征 孙 璐(116)

布儒斯特定律测折射率的光学系统设计
..... 张豫坤 祁继隆 王 勋(117~144)

新形势下对地方高校科研院所发展高新科技产业的思考
..... 翁凌燕(118~104)

在英美电影赏析中培养学生的批判性思维能力
..... 庞艳宏(119~127)

爆炸式防暴弹安全性问题研究现状分析 朱永杰(120)

自然拼读法与少儿英语启蒙 王 爽(121)

创新教学管理,提升药学专业研究生培养质量
..... 杨冬芝 汤道权 江相兰 于妍妍 邱净英(122)

转型发展视阈下地方本科高校大学生创新创业教育路径探索
..... 魏玉曦 杜明铸 张 慧 潘 敏(123)

水盾草生态修复水体的效果研究 姜登岭 刘 畅(124~134)

工业 4.0 背景下工科生工程实践能力提升途径探讨
——以南昌工程学院为例
..... 彭星玲 茶映鹏 邓小珍 叶建雄(125)

关于实现高校贫困生全面精准资助的思考
..... 范鹏珍 蔡盛兰(126~127)

基于 SIMULINK 的开关磁阻电机传动系统的研究与仿真
..... 张 陈(128)

从可爱文化看日本人的逃避心理 张 静(129~148)

临汾庄朋镁矿床构造与成矿关系的研究 ... 朱传海 邱雪辉(130)

英语词汇中音、形、义关系辨析 邱葆珍(131~132)

高校辅导员开展创新创业教育工作基本认识与思考
..... 吕 静(133)

■ ■ ■ 职教科技

S7-300 与 S7-200 通信问题探讨 葛大卫(134)

写好人生的第一张名片

——《个人简历》信息化教学设计 廖 玲(135~92)

基于蓝墨云班课的《思想道德修养与法律基础》课程建设与应用
..... 王 丹(136)

微课在高职英语教学中的有效应用 何琦凤(137~168)

大众创业背景下海西高职财商教育研究 张兴夏(138~139)

提高汉语听力的教学方法 阿依努尔·米尔扎汗(140~92)

高职《LED 封装与检测技术》课程信息化教学设计研究
..... 于雯雯(141~152)

浅谈科技馆教育对学校教育带来的启示 贾煜宇(142)

项目教学法在电工实训课程中的运用探究 李 敏(143~167)

实用策略在高职词汇教学中的应用 朱静静 李 婧(144)

脑卒中偏瘫患者肢体功能早期康复护理 陈细瑜(145~146)

新形势下做好职业院校共青团工作的几点思考
..... 康 辰(147~148)

《楚辞》中的女性形象 匡 晶(148)

机器学习概述 李 炜(149)

浅谈职业教育平面设计课程的教学改革 黄 锐(150)

从 2017 高考题再议工艺流程题的解题方法及启示
..... 吴娟琦(151~132)

小学语文教学中如何让“班班通”与传统的教学完美融合
..... 李 斐(152)

浅议中职体育生英语听力障碍和对策 闫菊芳(153~132)

■ ■ ■ 建筑与工程

论房建工程造价管理中的问题及应对措施 沈 景(154)

浅析预防性养护在沥青路面养护中的应用 罗发育(155~146)

公路工程施工过程中的质量监督探究 张一新(156~159)

浅谈施工过程中的质量控制 肖 龙(157)

工程地质勘察中钻探技术的应用分析 王贺宁(158~160)

屋面渗漏质量问题分析及防治措施 李紫霞(159)

高速公路机电工程施工质量的控制策略 ... 黄凇涛 马利平(160)

全管理中的应用高速公路改扩建工程施工成本控制措施的思考
..... 曾艺敏(161)

水泥混凝土桥面铺装产生裂缝的原因及防治措施
..... 梁玉岭(162~163)

单流环密封瓦常见问题分析与处理	周 利(164~146)
隧道过煤系地层施工通风研究	廖文涛(165~171)
铝合金管材外表面缺陷原因和质量控制	窦丽娟 党 辉 徐 呈 卢 辉(166~217)
试论质量管理在船舶建造中的重要作用	张玉永(167)
浅谈机电工程在电力安装过程中的关键作用	刘鸿辉(168)
框架剪力墙结构建筑施工技术研究	郭福龙(169)
浅析公路沥青路面预防性养护措施	齐永新(170)
加强与提高建筑工程质量的措施	刘 谦(171)

■■■图书与档案

浅议高校图书馆学科馆员队伍建设	张美齐(172)
浅析县级馆藏档案信息化建设的现状与对策 ...	俞建中(173~190)

■■■外语论坛

英汉修辞格移就 Transferred Epithet 及翻译	邱葆珍(174~177)
日语敬语的教授方法	闫丽艳(175~163)
浅谈日语授受动词的使用方法	闫丽艳(176)

■■■环保科技

废弃购物塑料袋回收利用的研究	李连柱(177)
基层环境监察执法效能现状及提升对策	田 畅(178)
提高环境监察执法效率的对策	陈秀红(179)
地表水水质监测现状分析与对策	曹雪梅(180)
环境污染源中废气监测的流程及质量控制	刘艳学(181)
分析环境监测技术及其体系的发展	黄云娣(182)

■■■能源技术

火电厂脱硝超低排放改造设计及应用	曹晓乐(183~182)
烧结机扩容改造及应用效果分析	刘佩凤(184)
放射性固体废物管理实践与经验	唐 杨 樊一军 沙 沙 毛常磊(185~190)

■■■医疗科技

婴幼儿低敏配方奶米粉的研制	袁凤娟 郑泽霞(186~163)
---------------------	------------------

■■■规划与设计

基于人机界面的人因设计验证 ...	王 佳 卢 冲 蔡 蕾(187)
研制批民用飞机单架设计构型偏离评估方法研究	王 敏 贺 璐(188~193)
仿真轮船底盘配件设计与制造	林立先(189~190)
京沈与盘营客专联络线速度目标值选择	何 津(191~193)
一款车载双馈接收天线的设计	白 冰 苏 伟(194~195)

民用飞机电气线路设计中永久接头的应用研究	胡 璇 刘麦玲(196~197)
桥梁设计中抗震挡块的工作原理及应用	胡 玲(198)
土地整理项目规划设计的研究	宋 勇(199~163)
集宁至二连浩特铁路扩能改造方案研究	高国琛(200~139)
浅谈民用飞机尾翼前缘结构设计	王 迪 张正礼(202~184)
低等级公路中刚性路面的底基层设计探析	袁云帆(203)

■■■消防与安全

试论现代安防技术在油库安全管理中的应用	陈征民(204)
钻探施工安全生产存在的问题及对策	姚圣彬(205~212)
浅析机关事业单位计算机网络信息安全	赵忠雨 王青林(206~114)
火电厂电气运行安全管理与常见故障处理	吕贵林(207~212)

■■■探索与争鸣

从气象科学知识普及率的调查结果看我国气象科普工作的区域差异	刘 波 王海波 徐嫩羽(208~210)
横侧向不对称飞机的自动配平控制律设计	田 华(211~212)
民用飞机动力装置系统负加速试飞分析研究	赵 强 颜 颜 马向东 周宇穗 常 红(213~214)
适用于民机自动飞行的航迹角模式控制律设计	魏子博(215)
宁夏固原市牧草病虫害对人工草地生产力的影响及防治对策	于海洋 金 环 何志军(216~108)
论生物多样性与人类健康	王雨柔(217)
iptv 容灾优化技术探讨	卢金艳 郭 磊(218~114)
气象科普在公共气象服务中的重要作用论述 ——先导性、桥梁纽带和补充性作用	刘 波 任 珂 康雯瑛(219~114)
多媒体技术对电视新闻制作的价值及应用	李 黎(220~214)
化学检测中的综合比较法的应用初探	沈国权(221)
浅议 bootstrap 框架优缺点	韦建波 韦龙勇(222)
浅谈水文测验所面临的新问题及其对策 ...	闫海波 郭树贤(223)
中小企业融资难题的制约因素及对策探析	刘可心(224)
我国科技型中小企业融资困境及解决对策探析	范畅博(225)
探析动植物检验检疫重要性及其作用	黄海峰(226)
发达国家进口食品监管制度对我国的启示	汤 丹 胡月珍(227)
大数据与公路养护管理的探讨	孙伟军(228~193)
民机构架式起落架连接结构设计分析	陈 宏(229)
“互联网+”在智慧农村建设中的应用探析	陈丽丽(230)