



Science & Technology Vision

科技视界

□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



○中国知网——中国期刊数据库全文收录○万方数据库——数字化期刊群全文收录○中文科技期刊数据库(维普)全文收录○龙源期刊网全文收录○教育阅读网全文收录○博看网全文收录

ISSN 2095-2457



2016
总第164期 05

Science & Technology Vision
科技视界



Science & Technology Vision
2016年02月第05期(旬刊)
(总第164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: 2016年02月15日(中旬刊)

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: 杨玉洁
责任校对: 蒋继刚
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: 021-61558075
发行部电话: 021-61558076
邮政编码: 200023

E-mail: keji@vip.126.com
keji@vip.163.com
kjsj@163.com
xuzhubian@126.com
网址: http://www.keji@126.com
http://www.kjsj.com

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!

定价: 25 元

Contents 目次

本刊视点

- 基于四阶互模糊函数的 TDOA/FDOA 联合参数估计算法 张柏林 王 龙 吴宏超(1~2)
从查阅欧洲专利得到更多信息的方法 徐丽亚 陈思佳 顾 浩(3~9)
空管自动化系统中航迹滤波算法的应用与改进 张 满(5~9)
模块化压水堆非能动余热排出技术应用概述 汪 宇 赵 京 陈志辉 苏应斌 王 亮(7~9)
高掺量赤泥-高炉渣制备微晶玻璃 闫冬梅 张延起 徐亚琴(10~11)

项目与课题

- 基于无线传感器网络的地铁列车防追尾方法研究 沈 拓 邓 奇 张玮玮(12~15)
护理干预对维持性血液透析患者生活质量的影响 苏春梅 李媛媛 帕热旦木·托乎提(14~15)
应用型本科院校基础药理学教学改革探索 李伟伟 史建俊(16~49)
基于卓越工程师培养的 31 人才培养模式研究 陈庆梅 付 昕 张国龙(17~24)
高校民族预科英语课堂教学模式改革探讨 李银芳(18~42)
企业项目研发情景模式下的嵌入式系统教学改革 单承刚 侯艳艳 王秀贞(19~35)
高职院校汽车制造专业高等数学课程教学改革的探索与实践 王 辉 刘 兵(20~24)
基于输出驱动假设的大学英语教学策略研究 吴艳萍(21)
文化背景知识的渗透与提高高中生英语阅读能力关系的研究 甄秀玲(22~42)
数据式审计在广西的应用探析 黄胤强 刘 蓉(23~24)
基于 .NET 的 Webservice 课程的教学改革与实践 赵勃邗 操凤萍 弭 娜(25~54)
基于应用型创新人才培养模式下的《单片机及接口技术》教学改革与实践 周欣欣 赵海勇 徐纯森 郭树强(26~54)
健康类 APP 现状分析与研究 刘亚丽 黄世宏 王 萌 李 爽 魏韶锋(27~44)
冷弯薄壁型钢房屋组合钢管试验研究 杨 倩(28~51)
基于 CDIO 理念的实验教学改革实践与探索 徐善永 黄友锐 凌六一 唐超礼 韩 涛(29~57)
关于信息化教育模式的大学教育变革的探讨 欧晓霞 乌云娜 张凤杰 王 野(30~37)
高职院校学生绿色发展理念教育的有效途径 普发明 壮金燕 丁宗绩 丁富祥(31~71)

认知语言学理论视角下的一词多义现象实证研究 ... 郭云飞(32~71)
翻转课堂教学法在体育院校英语教学中的应用 栾 涛(33)
面向移动医疗的私有云平台设计与实现
..... 罗光涵 于润泽 许 珊(34~35)
在人体机能学教学中开创第二课堂活动的探索与实践
..... 许晨波 文 娟 李 林 库热西·玉努斯(36~37)
消银汤对寻常型银屑病血热证患者血清 TNF- α 的影响
..... 宋红霞(38)
HowNet 在自然语言处理领域的研究现状与分析
..... 高 璐 赵小兵(39~75)
泰山旅游电子商务的研究 周 辉 刘 辉(40~93)
应用型高校英语调频台运行现状与建设策略
..... 罗 谚 符志松(41~42)
幼儿教育小学化的困境与课程改革探究
——以鞍山市为例 张 军(43~101)
可吸型银耳莲子果冻的危害分析与控制
..... 唐丽新 马艳梅 丁原春 张升华 王 芳(44)
W 企业集团知识共享系统构建 陈晔武(45~77)
燃料电动汽车相关技术的综述研究 郑 磊 李战胜(46~92)
公共文化服务体系下图书馆服务功能的实现与构建
..... 卞小珍 袁 艳(47~107)
新疆高校文科基地建设成效与未来发展探析
..... 赵晓伟 梁 艳(48~49)
我国国有企业社会责任管理能力评价模型研究
..... 程宝元(50~51)
举例浅谈在电磁场课程教学中引入科研前沿
..... 彭 麟 姜 兴 仇玉杰(52~64)
基于网络共享的材料成型专业教学资源库建设与开发
..... 牛 莉 张新建 段贤勇(53~54)
无损检测课程教学改革与探索 张 清 陈 君(55~95)
塔里木大学西域数字博物馆的设计与实现
..... 王龙龙 司春景(56~57)
农业建筑环境与能源工程专业人才培养调查与分析
..... 刘圣勇 陶红歌 黄 黎 青春耀 胡建军(58~68)
概率论与数理统计教学浅谈 刘雪峰 常冬梅(59~94)
关于在校大学生对羽毛球热情的调研及其分析
..... 韩锦茵 杜志斌(60~61)
采用基于遗传算法的文化基因算法求解 TSP 问题
..... 谭立状 夙国潇 张家华(62~64)
地热换热器传热模型中的瞬态点热源格林函数的解析
..... 赵亚洲 马智博(65~68)
高校辅导员心理危机干预能力培养研究 吴建芳(69~11)
探究第二语言教学中的母语使用
..... 王 丹 王玉粉 邸雪颖(70~71)
新时期大学生党员发展质量保障机制的构建研究
..... 张纪波(72~77)
地方本科院校转型期青年教师教学能力提升的思考
..... 杨志广 谢建平 姚新建 陈亚红 彭鹏 武文(73~110)
篆壑飞廊
——篆刻艺术与沧浪亭园路的空间设计类比研究
..... 李春青(74~75)
合作翻译-生态翻译学伦理原则视域下的典籍外译理想抉择
..... 刘杰辉(76~77)
信息类高校开设公选课《化学与健康》教学初探
..... 周 舟 叶尚辉 李兴鳌(78~81)

雷帕霉素对 K562 细胞增殖和凋亡作用的影响
..... 黄凤霞 贺红艳 黄君华 李小峰 张淑莉 王影(79~101)
菠萝蜜种子淀粉接枝丙烯酸高吸水树脂的制备
..... 罗肖雪 余秋花 邢孔强(80~81)
移动医疗的发展现状及困境浅析 方 翔 朱 根(82~103)
关于《大地测量学基础》分组教学的探讨
..... 常 亮 朱卫东 郭立新 冯贵平(83~109)
大学生诚信价值观培育路径探究——基于职业素质视角
..... 廖泽香(84~99)
基于提高人才培养质量的高等职业教育创新研究
..... 曹 森 徐奇齐(85~105)
浅析如何促进培训效果有效转化 韩卫华 梁桂燕(86)
积极心理学视域下的大学生生命教育刍议 金自如(87)
基于游客满意度的南四湖湿地旅游服务质量调查研究
..... 李 爽(88)
在高等数学教学中融入数学建模思想的探讨 刘 君(89)
肉类制品中亚硝酸盐残留量较高的解决措施
..... 杜宏宇 丁原春 林春艳 杨宝珠(90~91)
高校计算机基础教学的现状及改革思路 裴 莉(91)
中医药研究生创新能力培养初探
..... 彭 程 杨 沫 李柔冰(92)
高校材料成型专业教学的实践与探讨
..... 闫二虎 刘贵仲 黎清宁 路 菲(93)
关于地区基层卫生人才状况及高职医学生就业现状调查与研究
..... 赵启平 刘 东(94)
天津市科技型中小企业创新型人才培养现状分析
..... 马继星 李振强(95)
■■■ 科教前哨
一种模拟飞行训练装置的研究改进 郑嘉铭 陈丽君(96~117)
吹脱法去除 ADU 母液中氨氮的研究
..... 刘小龙 周劲松 任 萌 李 佳 刘锦洪(98~99)
综合模块化航空电子(IMA)适航符合性方法研究
..... 黄跃智(100~101)
含泥土杂质再生混凝土的抗压强度试验研究
..... 徐 勇(102~103)
FloTHERM 仿真技术在提取集成电路封装双热阻模型中的应用
..... 余昭杰 于迪 任艳 周军连 许实清 杨云(104~105)
红沿河核电站调试启动阶段电气盘柜停盘清扫、检修与试验的计划
安排与跟踪 王 欣(106~107)
关于核电站建设期间应急体系建设的研究
..... 张 翔 袁策凤(108~109)
包覆燃料颗粒制备技术简述 何广昌 张 程(110)
新兴服务模式在科技服务业中的应用调查分析
..... 王正君 王 磊(111~114)
对营口市技术转移工作的探讨和建议 张文博(112)
济南市制造业与服务业融合发展的路径选择
..... 白 美 陈 静 刘 倩(113~124)
浅论科技革命与神、思维、信仰、画虎、梦
..... 周洪生 周兴伟(114)
浅谈金属材料热处理工艺及技术发展趋势
..... 刘 磊 白 涛(115)
地铁车站内爆炸激波传播的数值分析 胡卫胜(116~117)
薄膜气敏元件的研制 潘英飞(118~137)
某汽轮机转子动力学分析
..... 胡雯婷 刘嘉一 盛 锋(119~120)

中文版家庭功能评定量表的信度效度初步研究

..... 王雪云 李业平(121~122)
钴酸锂行业研究情报分析 岳广飞 王 磊(123~124)

■ ■ ■ IT 论坛

网络大数据的应用现状与前景 范欣楠(125~131)
社会网络分析 夏 箐(126~232)
物联网关键技术与应用 李 集(127)
济南大数据产业发展状况研究 岳海鸥(128~131)
“互联网+”时代电子商务的发展 许宁宁(129)

■ ■ ■ 机械与电子

煤矿胶带输送机软启动装置原理分析 黄建锋(130~131)
火电厂 FGD 常见故障分析及设备检修 马渤昊(132)
常规岛 SES 系统运行分析 姜国威 李灿灿(133~187)
汽车仪表检测技术与方法 林泳锐(134~143)
火电厂烟气脱硫设备简述及检修分析 傅鸣卓(135~177)
虚拟仪器在电力系统谐波测量中的应用分析
..... 刘 涛(136~137)
火力发电厂脱硫工艺吸收系统及其设备检修 郑浩明(138)
针对特殊材料的磨削砂轮研制 周润锋(139~168)
火电机组汽轮机故障诊断方法总结研究 赵 博(140)
600MW 汽轮机大修停机的运行优化 于 行(141~153)
300MW 机组脱硫风烟系统维护特点探讨 孙绍洲(142)
对几种金属材料焊接探讨 白 涛 刘 磊(143)
燃煤机组脱硫水处理系统及检修工艺探讨 蔡世博(144~145)
汽车电控发动机喘抖故障检测与诊断
..... 阿布来提·阿不力肯(145)

■ ■ ■ 建筑与工程

铁路工程隧道洞身黄土围岩施工及质量控制分析
..... 吴 亮(146~168)
高铁隧道施工质量监控与管理措施探讨 刘 涛(147~200)

■ ■ ■ 高校科技

网络化外协生产管理 with 监控系统的研究
..... 阳 明 杨振亚 雷 烈(148~165)
提高长江航道通航效率分析 王亚琪(149~200)
谈财务管理课程中引入 ERP 沙盘模拟的教学环节
..... 刘 熠(150~216)
五步拳在中小学武术教学中的优势和价值
..... 赵连保 王卫钦(151)
建国以来高校校园流行文化变迁对大学生思想政治教育的启示
..... 张文龙 高恩泽 高桢琦 徐 新 王晨阳(152~153)
溴化锂吸收式制冷中膜蓄能器传热传质特性分析
..... 李赛男(154~159)
基于 ExtendSim 的自适应 CONWIP 控制策略研究
..... 王艳红 赵 新(155~172)
小议民国文献的现状与保护 宋一梅(156~216)
作业成本管理实证研究分析 刘瑞佳(157~187)
智能公交检测系统设计研究 罗 雄 欧阳代富(158~159)
浅谈电子教室在机房教学和管理中的应用 韩 丹(160~201)
宇宙的低速运动领域与高速运动领域 刘文浩(161~200)
基于案例的政府在 BOT 项目中角色分析 戴梅菲(162~206)
关于三电平 Buck 变换器的研究 曹海迪 李红月(164~165)
中国舞编创中戏曲元素的运用探析 孙艺萌(166)
“四个全面”战略布局之于中国社会发展的理论依据和实践价值
..... 腰雪然(167~168)
宏观调控与房地产市场健康发展初探 徐 艳 张 军(169)

浅谈讨论式教学在高校教学中思考 胡爱元(170~218)
Tenax-TA 吸附管和热解吸技术在集体防护系统检测设备校准技术
中的应用 肖元弼 罗一丁(171~172)
大学生移动学习的理念和培养策略 朱居正(173~224)
京津冀生物医药集群创新网络发展现状与对策研究
..... 何宇辉 李晨光(174~216)

浅谈年轻教师如何提高自己的师德修养

..... 杨华林 马立安 张兴平(175)
关于大学课堂不文明行为的思考 贾小英(176~206)
基于因子分析与层次分析的中国区域差异综合指数的构建与研究
..... 孙 菲(177)

浅谈 GPON 在家庭宽带入网中的应用 余 丹(178~219)

曲靖市区中学生排球运动开展现状与对策研究

..... 王 峰(179~204)

研究生思想政治教育体系的分析与思考 杨宝华(180~224)

民族地区地方高校通信工程专业校企合作人才培养模式研究

..... 李 曙 杨 喜 彭金璋 鲁荣波(181)

士官学校优质课程建设研究与探索

..... 谷智国 侯元强 秦 勇(182~228)

浅论和谐视野下高校经济困难学生认定工作的现状和对策

..... 赵 桂 夏兆平(183~224)

教育生态学视域下英语课堂中语码转换的功能探究

..... 袁渊泉(184)

一种对 FAST 角点算法加强鲁棒性改进的 M-FAST 算法

..... 张秋豪 张徐杰(185~228)

大学生就业权益保护及其自身劳动法律意识的培养

..... 雷林翰 陈 扬(186~187)

高校供水系统的常见电气故障分析

..... 高 阳 王大伟(188~228)

曲靖市区中学健美操开展现状与对策研究 曾 雁(189~232)

金融危机背景下进出口结构对唐山产业结构影响分析

..... 孙 玲(190)

关于解决大学生上课玩手机问题的思考

——从高职院校课堂教学改革的视角来看 董晓雅(191~237)

牛汉文革诗的艺术手法和情感表达 邱 唱(192)

高校校园网络安全问题与治理研究 王 霞(193)

基于 WIFI 的井下人员定位系统的研究 徐云苑(194)

跨学科大学生创新团队协同创新机制与治理对策研究

..... 赵海旺 殷 浩 张 璇 汪 平 奚佩柔(195)

■ ■ ■ 外语论坛

助词「の」的多功能性实例分析 刘 畅 范广融(196)

How to discover and express subtext 刘晓冰(197~230)

经贸英语的翻译策略 孙耀爽(198)

“忠实性”翻译原则的再思考

——习马发言稿的英译探究 林艺婷(199~200)

A review on algal biofuel production ... WANG Ling ZHU jing(201)

■ ■ ■ 图书与档案

浅析如何利用高校图书馆资源通过文化传承全面提高当代大学生文

化素养 赵 艳(202~230)

技工院校档案管理提升途径探析 刘文珊(203)

浅谈计算机技术在档案管理工作中的应用 刘昌霞(204)

■ ■ ■ 职校科技

个性化智能家居语音控制系统开发与实践 傅子霞(205~206)

依托大学生电子设计竞赛促进实验教学建设

..... 李 根(207~129)

论“书包不回家”的利弊	惠艳丽(208~255)
中职院校思政治理理论课教学现状分析与对策研究	金媛媛(209~255)
对培养中等职业学校学生学习兴趣的思考	罗琼(210~232)
中职国家示范校建设背景下学生会计实践技能水平提升策略研究与实践	杨世学(211)
新媒体宣传如何助推技工教育发展	张红雨(212)
基于优秀班级特征的高职班级建设研究	王庆伟(213)
银耳莲子果冻的研制	王金玲 马艳梅 丁原春 王芳 陈亮(214~252)
高职英语测试与评估模式研究	刘丽洁 杨丽娟 陈芳珍(215~216)
《现场总线应用技术》课程改革与探索	白金(217~252)
情感开发幼儿学前教育的桂冠明珠	朱彤莹(218)
现代信息技术在高职数学教学中的应用与思考	黄艳茹 王楠(219)
高职院校《有机化学》教学之情境教学法探究	李雯(220)
浅谈中职英语隐蔽式语法教学	朱虎声(221)
从《不速之客》浅析阿加莎·克里斯蒂小说的魅力元素	贺翠玉(222~255)
“95后”高职大学新生适应期引导对策研究	夷香萍(223~224)
电子信息工程在信息化环境中的发展探讨	李娜(225)
浅析英语学习中的语用失误	胡昊 李从容(226~260)
莱芜市社区群众体育发展现状与对策研究	王汝斌(227~228)
浅谈职业院校基建信息化管理	郭环环(229~268)
高职英语教学中的美学教育	陈芳珍(230)
■ ■ ■ 教学技术	
双关语在广告中的运用	刘武(231~232)
计算机信息安全技术防护	胡凯伦(233)
正理解启发性教学模式中教师的主导地位	张颢 王晓倩(234)
促进学生写作能力之攻略	王克建(235)
■ ■ ■ 管理科技	
企业如何应对新的信息安全威胁	高庆芳(236~278)
对当前国企转型发展期加强思想政治工作的思考	王迪(237)
■ ■ ■ 环保科技	
废气现场监测技术	张俊杰(238~271)
如何在环境监察工作中实施节能减排	贺涛(239~278)
■ ■ ■ 能源科技	
应用数据预测模型 建立需求导向的物资供应模式	曾雪芳 洪健 陈金玉(240~241)
浅析 750kV 线路扩径导线跳股原因及采取的措施	杨炯(242~243)
关于 GIS 耐压的探讨	李斌(244~273)
谈中压配电线路故障排除技术的应用	乔飞(245)
重点城市配电网建设改造与管理提升 ——基于高可靠性的全过程主动式配电指挥管理系统	李廷真 孙慧颖 郭英雷 刘术波 黄晓萍(246)
浅谈自动化技术在配网可靠性上的运用	毛振宇(247)
注水井多氢酸解堵技术研究及试验	马文天 夏胜森(248)
配电线路行波故障测距初探	李祥奕(249~279)
■ ■ ■ 规划与设计	
数控机床主动传动系统能耗监测系统设计	万碧 杨胜任 宇许江永 王将宏(250~268)

基于虚拟仪器技术的砖窑监测系统设计	夏王霞(251~252)
基于用户行为分析的智能家居系统的研究与设计	张昱东 巩俐 柳盼(253~278)
景区水面垃圾清理船设计	江达飞 毛玉青(254~255)
基于模糊 PID 的液化气梭式窑自动控制系统设计	刘鹏 马壮(256~257)
基于 Arduino 控制的居室智能地暖系统的设计	赵林林 陈桦(258~275)
公共卫生间水电节能管理控制器设计	戴明川 张俊佳(259~260)
■ ■ ■ 公路科技	
江苏普通公路工程建设管理信息化浅析	孙重庆(261~275)
浅谈预应力箱梁梁体裂缝成因分析及防护措施	张鑫(262)
桥面铺装裂缝等病害新材料处治施工方法探讨	王百林(263~276)
桥梁预应力管道压浆施工技术及其质量控制	安万俊(264)
试析省级公路路基施工技术	马瑞锋(265)
下穿框构桥顶进施工的关键技术思考	蔡挺(266)
■ ■ ■ 财税科技	
交通运输业“营改增”中存在的问题及对策	张经纬(267~268)
论企业财务报表分析的重要性	孟英娟(269)
■ ■ ■ 临床与医疗	
超临界 CO ₂ 萃取南瓜籽油	崔淑兰 王振宇 李丽 李洪 张静(270~271)
移动医疗在医疗信息化建设中的应用综述	陈梓曦 黄刊迪(272~273)
芍药甘草汤的协同性研究	王振宇 崔淑兰 李龙菲 李洪 张静(274~275)
■ ■ ■ 法制科技	
争议解决方式之仲裁	范小红(276)
■ ■ ■ 河务科技	
《自来水的总硬度及钙镁含量的测定》实验综述报告	朱田生 徐伟(277~278)
论东昌府区最严格水资源管理	张静 常霄(279)
■ ■ ■ 农林科技	
高吸水性树脂的制备及在农业生产中的应用	王云 程天骄 董婧(280~285)
基于供应链管理的农业产业化经营分析	张昌霖(281~279)
红松无性系果林营建技术研究	李海 吴继伟 赵蕾(282)
■ ■ ■ 探索与争鸣	
老年人再就业意愿及其影响因素分析	陈璐璐(283~285)
学习董福财同志事迹精神 践行“三严三实”	杜秀玲(286~282)
畜牧兽医工作中动物检疫现状浅析	孟繁秋(287~291)
钨极氩弧焊接空心球焊缝气孔的质量控制	韩利东(288)
浅谈高速公路安全行车	王积稳(289)
地形图的补测与修测方法的探讨	王洪生 李艳君(290~291)
中国医药城的特色发展道路	孙元峰(292)
海岸侵蚀地区海堤堤脚防护措施	张茂磊(293~295)
PMA 在国内民航业中的发展	巫宗洪(294)
关于地震成因的思考	李景会(295)
浅谈美国紫薇的园林应用 ——以美国红火箭、红火球和红叶紫薇为例	李淑梅(296~291)