

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



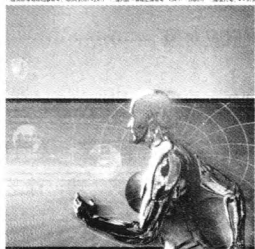
9 772095 245154

万方数据

2015
总第131期 08

■ 客观 · 迅捷 · 前瞻 · 深邃 · 睿智 · 探索 · 争鸣 ■

Science & Technology Vision
科技视界



Science & Technology Vision

2015年3月第08期(旬刊)

(总第131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: 2015年3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: 许志隽
名誉总编: 张 琦
总编: 翟树航
编辑部主任: 周 勇
责任编辑: 杨玉洁 薛俊歌
责任校对: 王洪泽
排版设计: 汤 静 曹明明

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: kejisihijie@vip.126.com
kejisihijie@vip.163.com
kjsjhjcw@163.com
xuzhubian@126.com
网址: http://www.kejisihijie.com
http://www.kjsjhj.com

著作权授权声明

署名著作权人: 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

- 改性碳纳米管在水性环氧树脂防腐防静电涂料中的应用研究
..... 李 慧 高建国 宋国君 李培耀 焦克智 赵建军(5~6)
- 利用稻壳灰水热合成岩石固化放射性铯元素的研究 何晓俊(7~17)
- 节点可唤醒 WSN 低成本网关的设计 唐晓城 陈鹏杰 刘登跃 何 斌(9~21)
- PP/纳米硫酸钡复合材料的性能研究
..... 邢向阳 田 耘 曹 华 刘志平(11~16)
- 利用扫描探针显微镜扫描 V 型纳米金刚石刀刃的方法
..... 高瑞玲 范洪涛(12~34)

项目与课题

- 工程测量发展现状与趋势分析 邓绍云(13~16)
- 高校非遗传能大师工作室建设的实践研究
——以苏扇为例 周 敏(14)
- 非屏蔽双绞线传输视频补偿放大器设计研究 刘 骏 柴 霖 李贵勇(15~16)
- 面向信息素养教育的文献检索课教学模式探讨 吴小兰(17~18)
- 易变性职业生涯时代的生存之道 李 凤 杨桂兰(19)
- 四旋翼 UAV 平台农田信息采集系统设计 赵晓初 王 暄 贺智涛(20~21)
- 抗蠕变海洋用高性能纤维的研究进展 刘德驹 顾东雅(22~188)
- 浅论物理教学与创新人才的培养 史小红(23~63)
- 高中数困生数学学习心理研究及教学策略
..... 尹晖晖 汪林娟 曾向阳 王 青(24~167)
- 溶液共凝法制备 IR/OMMT 复合材料的性能研究
..... 焦克智 高建国 宋国君 李 慧 孙常勇(25~26)
- DSC 加速老化实验在聚丙烯寿命推算中的应用
..... 邵 帅 高建国 宋国君 麻景龙 李 洋(27~196)
- 团队情景剧表演在独立学院大学英语教学中的实践 贺春艳(29~266)
- 管井降水技术在西安地铁施工中的应用 田晓艳 刘 静(30~231)
- 结合模块化实践教学 推动应用建筑人才培养 高长征(31~98)
- 认同理论视阈下跨文化交际能力重构 姜晓丽(32)
- 菠萝纤维/棉混纺针织物清洁化练漂工艺研究 孙 瑶 顾东雅(33~34)
- 新疆旅游纪念品品牌化设计研究 魏凯旋(35~36)
- 中职教育服务当地城镇化建设
——论职业教育与中国城镇化建设的互动关系 张丽霞(37~54)
- STS 在中学生物教学实践中的渗透 陈小虎(38~249)
- 初中生物 STS 生物课堂教学设计 董亚军(39~277)
- “电子综合设计实验”课程的教学 何 静 曾湘英(40~41)
- 法律类职业院校《社区矫正》课程质量提升研究
——基于职业核心能力培养的思考 苏海莹(42~249)

探析工科类专业硕士培养质量的评价指标	李九生 裘国华(43~52)
具有饱和发生率的 HIV 模型的稳定性分析	王金强(44~45)
高校学位授予纠纷的司法审查模式	
——以最高人民法院两个指导性案例为分析视角	杨艳飞(46~237)
构建《数据库及应用》课程应用性立体化教学平台的设想	朱莉 李贵民(48~285)
一种长循环寿命电解液的研究	吴进喜 张和平 尹兆明(49~50)
广西沿海高校开设沙滩体育项目课程的可行性分析	华岩(51~52)
农民工权益保障法律对策研究	
——以衡阳地区为例	郑明景(53~54)
一种高校学报综合门户网站管理系统的构建	胡伟群(55~56)
化学课为医学专业服务的探索与研究	刘转利(57)
高职高专医学检验专业人才培养模式改革的研究	谭潇 彭丁晋 黄泽智 曹二龙(58)
高等数学教学中开展数学实验的思考	张玉平 董昌州(59)
基于工作过程的《导游业务》课程改革探讨	马丽涛(60)
精神病患者家属对药物管理的状况调查	马新 刘书莲 张少军(61)
海原民间手工艺“回族刺绣”状况研究	方玲(62)
IPv6 过渡技术与应用前景综述	赵祥敏 张梅恒 高忠新(63)
■ 科教前哨	
公共营养学课程教学改革初探	夏美茹(64~169)
《Web 程序设计》教学改革与实践	荆于勤(65)
■ IT 论坛	
试析 LTE 无线通信技术与物联网技术的结合	李鹏程(66~167)
基于 iBooks 平台的交互式电子教科书的设计与开发	李雯(67~154)
4G 移动通信技术要点分析和发展趋势	刘强(69~94)
我国无线通信技术的现状和发展前景	刘长城(70~138)
■ 机械与电子	
试论烧结布料新型宽链板给料机的产品设计	郝巨勇(71~149)
钻探机组自动化控制的技术研究	吴雄(72~141)
论机械装配的工艺基础分析	徐伟昆(73)
连续走行捣固车材料车轮对悬挂系统垂向振动振幅仿真计算	袁燕萍(74~75)
高速开关在钢厂自备电厂中的应用	朱军峰(76~77)
工业自动化系统抗干扰方法浅析	廖扬华(78~289)
■ 建筑与工程	
大型空分装置容器安装技术论述	程威(79~164)
浅谈制氧工程压力管道焊接管控要点	赵朝霞 李玲(83~121)
微型桩挡墙在填方边坡治理工程中的应用	王祥任(84~85)
解析建筑工程施工安全管理	侯吉鹰 程增盛(86~85)
浅析建筑工程技术的经济预测及决策方法	万东操(87)
浅谈屋面渗漏水及治理	祝广龙(88~146)

城市轨道交通如何控制造价	郑习羿(89)
水工混凝土裂缝致裂机理及其防治措施研究	乔红军(90~95)
水利工程中防渗处理技术研究	王春海(91)
暖通空调设计行业发展现状探讨	肖明明(92)
建设工程项目的电子招标投标探讨	黄正国(93)
浅谈石方爆破施工的测量控制方法	亓建华(94)
建筑施工现场常见安全隐患及相应对策	王勇(95)
■ 高校科技	
基于自适应结构局部稀疏外观模型法的视觉跟踪	李金奎 姜明新(96~105)
银川市广场舞开展现状调查与分析	王玮 徐芝芳(97~98)
心灵激情的咏叹	
——试论《简·爱》的艺术魅力	毕男(99~162)
关于本科院校教学评估的一些探索	颜金玲(100~111)
从关联理论的角度分析喜剧小品的幽默	杨维玲(101)
现代体育教学方法的选择依据和改革建议	钟娟(102)
勤政和廉政的关系	董浩 尹治世(103~282)
留学生学习“比”字句否定式的偏误分析	刘红娟(104~105)
情绪对大学生英语词汇记忆效率影响的实验研究	刘晓菲(106)
中国特色社会主义道路为“中国梦”扬帆	徐超 朱崇梅 叶海勇(107~54)
结合《共产党宣言》浅谈我国社会主义和谐社会的构建	崔晓慧(108~36)
对意识形态的存在论解读	王倩倩(109~160)
《超越唯乐原则》中的心理动力模式	张莉(110~111)
沿海地区公安政务微博影响力的实证研究	于艺飞 沙贵君(112~114)
浅析农村留守儿童安全意识问题教育	刘颖(115~41)
穿插物理学史对提高大学物理课程教学质量的探索	李慧 吴世永 周鸣宇(116~288)
浅谈实施高校财务科学化、精细化管理的措施	王忠民(117)
基于威布尔分布的数控机床可靠性评估方案	杜盼(118~152)
虚拟演播室技术在教学视频资源建设中的应用研究	李伟(119~150)
浅析新媒体环境下大学校园文化的新特点及对策	陈辉(120~121)
我国高等学校应当开展习明纳尔教学	谷晓钢 黄玲琴(122~148)
极限运算中的思维定势	刘明月 刘彦明(123)
钍源代替氢源校准流气式测氦仪的可行性分析	张军 杨亚新 张叶 刘明 付勇明(124~41)
研究生《科学计算与工具软件》课程开设与教学探索	尚雷敏 戴朝成 田丽霞(125~59)
复杂电磁环境下的通信抗干扰技术研究	亓芳 陈琛(126)
护工行业信息化现状分析研究	李晓鹏 赖宏慧(127)
参考道技术在大地电磁测深数据处理中的应用效果分析	刘少光 徐正玉 谢石文(128~129)
新时期下高校校园交通安全管理的问题及对策	
——以华北电力大学为例	吴隆礼 张凯(130~138)

任职教育互动式教学的研究与实践	张登滨 李丽 蔡绪涛 李跃井(131~169)
新生代农民工的“新”特点概述	潘清(132~213)
混合动力电动船舶现状及前景分析	付军 甘世红(133~249)
浅谈辅导员工作中的“德治”与“法治”	徐潘虹(134)
浅析电动多旋翼飞行器的设计及其在农业领域中的应用	赵明理(135)
浅析高校诈骗案	张善得 朱伟(136~254)
机电专业实验室在应用型创新人才培养中作用地位的研究	凌慧 时建鹏 刘凤国(137~138)
电气工程及其自动化专业校外实习基地建设的研究	马春艳(139~277)
对青少年面对网络媒介的媒介素养研究	刘书生(140~141)
万里图书馆与我馆的地方文献工作	刘玉国(142)
森林凋落物分解及其影响因子研究	曹芾 肖文姬(143~202)
高校家庭困难学生资助中的冲突研究	曹爱凤(144)
油井产液量影响因素分析	王小强(145)
船舶数字化设计应用及发展趋势研究	张小光 李高 刘东锋(146)
浅谈传统文化与现代设计的认识	杜泉萌(147)
大学生村官创业教育的价值研究	刘智慧(148)
积极心理取向下的企业员工心理疏导方法	刘梦洁(149)
GPU 在高光谱遥感图像解混领域的应用	郭阳(150)
论高校基层行政人员“育人意识”的提高	马国强 李峤(151)
跆拳道运动文化的消费伦理哲学研究	朱璞玉(152)
■ 外语论坛	
Multi-threaded Fast Distance Field Computation Using Spatial Partition	MIN De-heng JIA Shi-yu ZHANG Xiao-yun(153~154)
The Analysis of Chapter One of <i>Pride and Prejudice</i>	--Via Material Processes and Relational Processes
	赵晶(155~157)
功能翻译理论对文学翻译的适用性	——兼评庞德的《神州集》
	张慧(158~245)
Reflection of the Reform in CET4 Writing Based on Language Testing Theory	程然 李梅(159~56)
试说日语教学中的单词学习	葛一鹏(160)
■ 图书与档案	
4G 环境下的移动 APP 在图书馆中的应用	吕冬梅(161~162)
南水北调工程档案管理中几个问题的关系处理探讨	朱涛 张鸿业(163)
浅谈如何做好卫生档案管理工作	杨和菊(164)
■ 职校科技	
基于 CDIO 理念下的《网页设计》教学思考	康俊霞 陈海涛(165)
对高职高专英语教学适应性研究	李连增(166~167)
高职院校协同创新型实训基地建设的研究	燕居怀 韩美兰(168~169)
高职院校辅导员职业发展困境与对策分析	刘乐平(170~171)
测绘工程中的质量管理与控制分析研究	翟文馨(172~251)

浅谈如何提高高职院校计算机专业学生的就业竞争力	钟耀庆(173~259)
好氧硝化过程生化机理及影响因素	蔡庆(174~36)
试析星巴克咖啡有限公司在我国市场的营销策略	申加强(175~268)
自动化生产线安装与调试课程建设研究	杨帆 杨洁(176~181)
基于移动互联微学习系统	肖锦龙(177~282)
会计案例教学体系的构建	邓一花(178)
探讨如何在聋校语文教学中渗透心理健康教育	朱文玲(179)
在生物化学教学中注重营养学知识的渗透	田霄(180)
护患交谈语言艺术的应用原则	朱冬红(181)
试论数据库在教学管理中的构建与作用	王屹(182)
数据仓库在智能车辆监控系统中的应用	庞美严 张何(183~75)
基于 WEB 的党务综合管理系统的设计与实现	卢淑婷(184~61)
医学院校基层行政管理人员激励研究探索	董婷婷(185~147)
高职试点班《基础工程施工》课程教学设计探索	苟胜荣 张河(186~58)
高职《建筑识图》课程教学探讨	潘娅红(187)
关于中职学生实践能力培养的思考	柴东升(188)
■ 教学技术	
对接新课标高中政治教学中公民意识教育探析	王存太(189~190)
如何在小学数学创新中挖掘学生的潜力	曹靖(190)
扇子的艺术魅力	——从古典文学作品中探寻扇子的文化意蕴
	王静(191)
浅谈宁夏南部山区中小学教育信息化建设	白海环(192)
如何在音乐教学中培养学生的能力	曹一楠(193)
浅谈现代信息技术在体育教学中的应用	郭伟(194)
在信息技术教学中如何培养学生的兴趣	常立(195)
论多媒体技术在英语课堂教学中的运用	马兴花(196)
在兴趣教学中学以致用	陈海滨(197)
浅谈现代信息技术在小学语文教学中的运用	朱亚萍(198)
在小学语文中如何营造良好的课堂氛围	崔艳杰(199)
创新教学方式让语文课绽放活力	李力(200~237)
在思想品德课中如何调动学生的积极性	邸丽颖(201)
高三女生心理健康教育之我见	朱新平(202)
如何在新课标中加强学生的自主学习	郭云志(203)
浅谈幼儿园区角活动的设计与实施	张玉玲(204)
如何在数学教学中进行德育渗透	杜起(205)
对生产力与生产关系之间的辩证关系的研究	杜金萍(206)
信息技术与初中数学整合的实践与探索	田进虎(207)
探析小学低年级数学差异化教学策略	范丽娟(208)
如何在数学生活中体现自主学习	段桂娟(209)
浅谈如何在数学与生活中进行探究	郭晓红(210)
■ 管理科技	
对红外线综合信息管理系统的探讨	李帅(211~213)
关于企业法律风险管理的认识	曹冰(214~241)
试论电力工程管理模式创新与应用	杨神洲(215~277)
家族企业领导换代中的控制研究	赵硕(216~223)

电网建设合同管理风险防控研究

- 张宇 褚焯 孙涛(217)
现代企业管理要高度重视企业战略管理 母大女(218~251)

能源科技

- 海阳核电 #1 机组循环水进水调试浅谈
..... 刘晓曦 林建 许礼伦(219~220)
浅谈电气监理工程师在变电站工程建设中的监理方法
..... 邵春钢(221~268)
冷缩电缆终端炸裂解剖分析及工艺提高措施
..... 陈亚宁(222~223)
红沿河核电站商运后日常生产计划体系 吕阳(224~241)
地理信息系统的配电网空间负荷预测方法研究
..... 黄强(225~282)
试论配电技术概况及发展趋势 周文博(226~282)
浅谈变频调速技术在火力发电厂中的应用 陈元(227~277)
秦山二厂汽轮机轴封系统的运行
..... 梁瑞 李凤山 蔡戎广 刘佳林 孙幸光(228~261)
核电站柴油发电机厂房通风系统设计 倪明波(229~282)
影响 CFB 锅炉炉内喷钙脱硫效率的主要因素及解决办法
..... 朴明龙(230~231)

核电站管道及设备保温材料分析

- 许克凤 王凯 吴振峰(232~277)

矿业科技

- 二次支护技术在软岩巷道中的应用 张兆桥(233~282)
葫芦岛市灰山屯铅矿矿床地质特征与找矿分析
..... 江南(234~266)
地震勘探技术在矿井突水危险性预测评价中的应用
..... 胡忠平 刘晓莎(235~266)
南陵县近山铜矿矿体特征及开采技术条件浅析
..... 邓国荣(236~237)
浅析采煤机的故障原因及维修策略 张书光(238~277)
济宁二号煤矿副井单罐提升机润滑系统现状的分析与研究
..... 王宁 李誉(239~251)
河南省确山县赵庄片麻岩(碎云母)矿地质特征及开发前景
..... 张顺幸(240~241)
浅析压覆矿产资源储量计算有关问题
——以辽宁省某矿研石山扩建工程建设项目为例
..... 李丹(242)

公路科技

- 基于运输需求的公路项目经济效益计量内容的界定
..... 李春(243~291)
高速公路路面病害类型及原因分析 白存亮(244~245)
新材料高分子聚合物贴缝带在高速公路路面坑槽修补中的应用
..... 何立强(246)
浅议公路桥梁中病害的预防及治理方法
..... 秦彬 彭琼(247~249)
浅谈高速公路服务区的经营管理 张建超 冯兵(250~251)
高速公路路基沉降的处理措施分析
..... 陈克凡 米永刚 张海龙(252~291)
沥青砼路面病害成因分析与处治 任利平(253)

园林科技

- 丽水地区野生宿根花卉的引种驯化栽培与开发 叶安(254)

医疗科技

- 白介素 17 在皮肤病中的研究进展
..... 莫琳琳 季必华(255~291)
浅谈对电子天平最小称量的认知
..... 周宇波 王瑞雪 高艳波 张永吉 刘志磊(256~285)
浅析中医养生推动中医复兴的可行性
..... 万超凡 夏静娴(257)
急诊护理工作中的暴力风险因素分析及预防对策
..... 韩亚军 李英(258)
高血压病人的社区护理 胥新梅(259)

河务科技

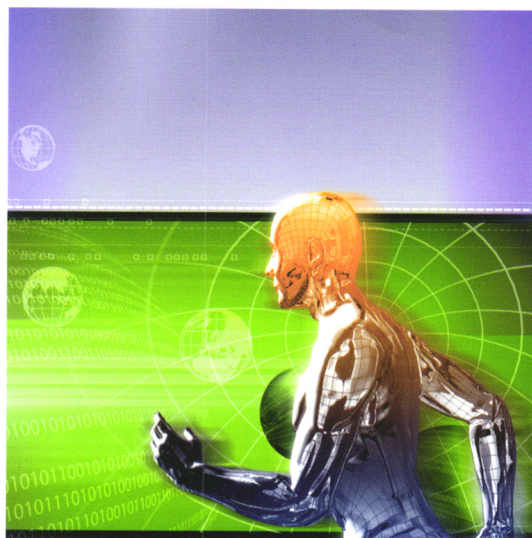
- 当前我县水利工程管理中存在的一些问题及其改进措施研究
..... 孙学文(260~268)
水利工程施工中水土保持规划研究的意义
..... 马丽 王晓云(261)

农林科技

- 基于生态物视野的森林生态补偿机制探析
..... 殷文杰 王鸿源 庞利(262)

探索与争鸣

- 经济实践认识论与重庆发展微型企业的政策分析
..... 古静(263~266)
关于我国政府经济职能重新定位的具体分析 孙文波(264)
浅谈 UPS(不间断电源)的工作原理及一般维护
..... 樊江华(265~266)
关于 110kV 全封闭式组合电器安装、试验问题探索
..... 霍吉军(267~268)
报纸副刊:一种新的“文化体系” 司天戎(269~291)
循环流化床锅炉脱硫率主要影响因素的探究
..... 张永涛(270~287)
污水处理工程中节能问题的探讨 武毅冰 卢凤娟(271~282)
有线电视网络传输干扰及其排除方法的分析 程春霞(272)
浅析由固原市几起考古发掘引起的思考 闫峻(273)
电视调频发射台机房设备遥控测平台的设计方案
..... 张莉军(274~291)
电视台数字化音频系统设备的维护策略研究 龚佳容(275)
宣城发射台(金坝台区)迁址新建工程技术创新
..... 丁立民 陈晓彬 倪俊(276~277)
文体站服务水平提升途径研究 刘燕敏(278)
巴斯夫小小化学家活动带来的启示
——浅谈科技馆教育活动的改进 樊庆(279~280)
农业科技期刊编辑加工规范探讨
..... 艾力曼·吐尔逊 艾尼瓦尔·买买提(281~282)
测绘技术在数字城市中的应用 俞晓璐 顾林健(283)
配电辅助考试系统研发与应用 张子超(284~285)
传媒变局中地方性纸媒的发展条件分析 白雪冰(286)
如何提高淡水养殖经济效益 韩红梅(287)
运动员赛前心理准备分析与探讨 刘莉 冯德红(288)
烟用醋酸纤维丝束的品质控制 容秀英(289)
法律类职业院校《社区矫正》课程教学设计研究
——基于职业核心能力培养的思考 苏海莹(290~291)
浅谈加强临床实习医师的思想及医德教育培训
..... 李光艳 薛明辉(292)



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

社长：许志隽

名誉总编：张琦

总编：翟树航

编辑部主任：周勇

责任编辑：杨玉洁 薛俊歌

责任校对：王洪泽

排版设计：汤静 曹明明

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

社办电话：021-53820738

编辑部电话：021-61558075

发行部电话：021-61558076

E-mail: kejisijie@vip.126.com

kejisijie@vip.163.com

kjshjcw@163.com

xuzhubian@126.com

网址: <http://www.kejisijie.com>

<http://www.kjshj.com>

邮政编码：200023

定价：25元