



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

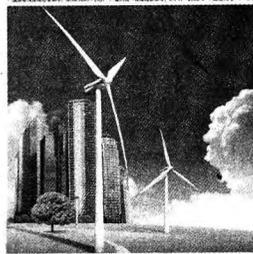
ISSN 2095-2457



2015
总第128期 05

Science & Technology Vision

科技视界



Science & Technology Vision

2015年2月第05期(旬刊)

(总第128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2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: keji@vip.126.com

keji@vip.163.com

kjshjcw@163.com

xuzhubian@126.com

网址: http://www.keji@vip.126.com

http://www.kjshj.com

著作权声明

各位作者: 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

C

ontents

目次

本刊视点

短期火电系统的节能减排优化调度

..... 周雪 孙梦雅 于晨晨 韩羞草 李晓飞(5-44)

静电场边值问题有限差分法的仿真分析 霍文晓(6-93)

小G蛋白Ran介导的核浆转运 吴迪(7-19)

海上双机救助飞行技术的研究和应用 马宏儒(8-9)

压力表弹簧管的有限元仿真分析 林德利 欧笛声(10-15)

项目与课题

贵州省遵义市特殊幼儿教育现状调查探究 王丽萍(11)

强化学生思维训练 提高高职学生英语写作水平 张志华(12)

海陆空全方位救援搜寻机器人平台研究 江亚龙 殷建 吴凯(13-164)

PBL教学模式引入本科病理学实验教学的必要性

..... 任淑婷 徐长福 韩蕾 成少利 王冰 张健 刘文(14-15)

基于“234”人才培养模式的顶岗实习实施与管理 马南湘(16-166)

理实一体化教学在中职汽车维修专业上的应用 雷昌浩 代治国(17-166)

通识视野下信息素养课堂教育的功能开发

——心理健康教育与通识教育 黄楠(18-19)

智能超声波测试系统的设计

..... 郭鹏 韩宇光 汪磊 张光忠 侯志鹏(20-113)

对大学英语选修课的教学模式探讨 陈巍(21-40)

应用物理学专业实验教改与实践 余江应 黄凯(22)

公共英语听说课程大班型教学的新模式 熊莉(23-150)

有关芳环上取代基定位效应的教学探索

..... 何芝洲 樊亚鸣 陈国术 刘浩怀 艾小红 陈怡莎(24-74)

新建地方本科院校非数学专业线性代数教学改革的探讨

..... 刘纯英 邓文博 孙红果(25)

高中数学研究性学习实践研究 牛晓伟(26-46)

也谈《论语》中的教育思想 张海涛(27-170)

Poetic Dwelling in the Repressive Urban Space

——A Spatial Narratological Study of the Existential Crisis in J. D. Salinger's "The Young

Folks", The Catcher in the Rye and Franny and Zooey 罗妮好(28-134)

基于CDIO理念的电子信息专业教学改革研究 张光富 张学军(29-139)

以就业为导向 全方位培养化学师范生竞争力

..... 颜世娜 韩庆奎 程超 赵斌 孙学军(30-38)

《计算机辅助设计》教学实验一体化 李钊 李业德(31-51)

基于建构主义的英语网络平台构建中的技术支持

——新概念多媒体快捷技术体系的应用 关欣(32-51)

面临老龄化社会成人要学会自主学习 徐锋(33-345)

基于国家大学科技园平台的高校协同创新能力研究

..... 丁明磊 郭以明 丁胄(34-67)

基于Unity3D的虚拟校园漫游的设计与实现 王彩玲 刘瑞香 宋钊(36-38)

高校青年教师导师制存在的问题及改进措施

——以安徽科技学院为例 李进 沈德艳(39-40)

一种多功能交警信号指挥套

..... 胡轸皓 王以华 应茜洁 李玉婷 王涛(41-69)

硅溶胶的制备及其影响因素 张翠 李绍纯 金祖权 赵铁军(42-44)

民族地区特色科技文献资源数据库的建设研究

——以宁夏为例 杨剑(45-74)

药学专业物理化学教学改革与探讨 高剑 牟杰 薛运生 刘毅(46)

高职公共英语视听说教学与跨文化交际能力的培养	胡蝶(47~317)
民办本科高校高等数学教学改革探讨	陈文利 张晓卫 鱼翔 胡艳(48~93)
项目化教学在高职电子产品制造工艺课程中的应用	谷小娅 张双玲(49)
基于元认知学习策略的 Mark 点设计	彭琛 张海峰 郝秀云 刘克能(50~51)
高等农业院校《ASP.NET 程序设计》课程实践教学改革探讨	赵新海(52~141)
广义积分敛散性对数判别法的两点注记	梁峰(53)
基于职业核心能力培养的高职报关实务课程考核方式改革	张琼(54~116)
地方高校英语专业实践教学体系的构建	陈铁翔(55~317)
高等师范学院鸟类学教学研究改革初探	刘利 刘晓光 张乐 张梦蝶(56~108)
机械测量实训课程教具设计	徐春梅 李飞(57~91)
高职院校体育课程应急避险项目的设计思路	王桂英(58)
邓小平农业思想对我国农业改革的指导意义	山丹 红霞(59~80)
拓展科学思维 提高高校教师科普研究能力	郭小洁(60~209)
探索非俄语专业学生俄语应用能力	李玉敏 杨静(61)
老年护理职业技能培养与养老服务业紧密结合发展路径及对策	魏茜 魏平峰(62~114)
土建院校应用型本科材料类专业人才培养模式探索与实践	张峰君 谢发之 徐海燕 丁益 潘和平(63~108)
项目教学法在数控编程教学中的应用研究	唐友亮 余勃 刘萍 袁梦(65~238)
中国 CPA 审计准则与国际审计准则趋同的研究	黄胤强 李叶(66~67)
应用型高校《数字信号处理》课程教学探索	许芹 张海涛 张玉山(68~150)
■■■科教前哨	
高职院校计算机应用基础课程的教学创新与改革	王一军(69)
《微机原理及应用》课程教学改革探索	姜庆标(70~277)
能力本位模式下的高职 Java Web 开发课程改革探讨	王娜(71~123)
杂交小麦叶部性状的杂种优势及其与产量关系的研究	刘彤(72~277)
■■■IT 论坛	
计算机系统安全漏洞探讨	高铭骏(73~74)
硬盘数据恢复技术探究	刘海峰(75)
基于物联网技术的数字市政应用	张文(76~123)
无线电网在应用中的信息安全与防护研究	张世伟 郝威 郭巡(77~78)
无线抄表系统设计与实现	王伟 马永刚 宋春麟 任维浩(79~80)
■■■机械与电子	
无谐波检测环节三电平 APF 控制系统的研究	孙爱俊 严彬 卫进路 盛会(81~374)
电梯制动器的电气控制研究	杨涛(84)
西安地铁一号线车体钢结构设计	杨延龙(85~86)
音频专用卫星接收机维护经验及故障处理	朱利军(87~91)
模态分析技术在机床设计中的应用	吕灵伟(88~139)
霍尔元件研究及发展方向	时圣利 高保生 柴玉强(89~385)
发电机氢气干燥器故障分析和处理	刘巍(90~91)
一种相干积累的海面目标检测方法	廉志玲(92~93)
浅谈电气化铁路接触网防雷技术	连继亮 曹兵 邢西沙 高健(94)
浅谈轮对在在线检测系统在城轨的应用	徐德健(95)
浅谈加强机械加工的安全防范措施	李海豹 刘泽林 战中学(96)
汽车空调 O 型圈的设计和校核	陈黄梅(97~277)
对当前家用空调制冷系统的优化研究	黎辉玲 刘国虬(98~170)

660MW 超超临界机组汽轮发电机组轴系安装工艺控制与研究	郝庆丰(99~277)
陕西西泾多泥沙电站水轮机改造	蒲长青 周扬 王华 梁艳来(101~194)
简述代播发射机天线控制系统工作原理	刘玮(102~182)
浅析车工技能实践中的技巧及体会	王建波(103~303)
基于二总线技术的剩余电流火灾探测器	张晓旭 杨晓妍(104)
黄鹤楼文化及建筑艺术在饰品设计中的应用探讨	朱怡(105~193)
■■■建筑与工程	
现代建筑给水排水质量控制	倪金明(106~347)
民用机场多电源供电系统自动投切的研究	蔡梦楼(107~108)
住宅卫生间建筑及给水排水设计	王萍 王琳(109~378)
大掺量矿物掺合料混凝土施工应用	郑博(110)
城市复杂地段小半径匝道跨越客专铁路方案研究	董李军(111~113)
浅谈工程管理的信息化	董斌强 董文强(114)
浅析工民建节能施工技术	袁征宇(115~317)
浅谈建筑工程中设计变更的分类和特征	王双印 于兰(116)
优化市政工程施工阶段质量管理的措施研究	梁焕智(117)
客运专线无砟轨道施工技术探讨	马明兴(118~289)
城市地铁施工安全管理措施探讨	熊雳(119~378)
浅谈高层建筑中钢管混凝土柱的施工技术	戴五林 陈云华(120~152)
■■■高校科技	
图书馆管理信息系统的建立及发展	侯铎远(121~187)
造纸工业中表面活性剂的应用	韩敏(122~123)
当前大学生安全教育课教学存在的问题与改进的建议	谭玉连(124~128)
汉语教学中 5C 标准的实践与探究	李姝一(125~317)
罗兰·巴特视角下的“女汉子”	范敏玉(126~152)
民族地区学校视野下的民族文化传承	杨志琴(127)
高校实验室安全管理办法的探究	杨选民 薛少平(128)
盛宴之后何以继	
——浅析中国电视选秀节目的转型	张瑜(129~374)
国际有机农业的发展分析	孙荣臻(130)
新媒体时代户外广告的互动创意	徐红 周盼盼(131~132)
传统文化与警察阳光心态的养成	杨彬(133)
焊接应力和变形	张祝辉 马绍怀 于佳辉(134)
自贸区的核心价值与技术自由贸易研究	张战坡(135)
浅谈中国稀土产业集聚的变动趋势	鲁洋(136~326)
高校科研经费管理的审计思考	金春姬(137~182)
房地产广告透析	孔惠(138~139)
高自旋极化稀土材料 TmS 的电子结构	寇毅 刘起鹏(140~141)
一种低功耗 Zigbee 数据采集方法	杨朋伟(142~317)
网络群体间极化博弈现象的形成及原因浅析	王敏利(143~164)
——以网络粉丝互掐为例	王金涛(144~277)
论如何加强高等学校的师德建设	胡龙 李杨 周雪华 胡泽湘(145~159)
空巢老人心理健康及体育干预的研究综述	徐祝军(146~326)
解剖学和影像学相结合在骨折教学中的应用	杨民 丁国正
PACS 系统在医学影像见习课中的应用	李鹏 段云燕 赵宏波 杨旭(147~154)
樊庄区块煤储层非均质性的构造控制作用	黄晶晶 宋智华(148~161)
士官教育职业化教学体系的构建	陈锋莉 李彦彬 吴达(149~150)
从学生立场探求高校思想政治教育的有效途径	李志华(151~152)
智能住宅计算机应用软件开发研究	王志刚 柴功昊(153~154)
浅析我国高校辅导员队伍建设的困境与措施	刘柯(155~328)

微生物降解阿特拉津的研究进展 骆红月 尹锐 高楠(156-285)	关注位置关系 留意轨迹方程 ——通过近几年高考案例谈直线与圆的方程的学习 林洁(211-298)
基于平行语料库的中国学生的英语特点研究及教学策略 ——以122篇英语作文为例 吕孟巧(157-306)	职教学生的法制教育与校风校纪建设 曹伟(212-216)
车联网环境下跟驰模型的牵制控制算法研究 贾琼(158-159)	心理学角度出发的业余射击训练中自信心的培养 纪艳晓(213-328)
制作涉外英语电视节目的九个注意点 林风 岳峰(160-161)	背越式跳高技术中移动和动作类两种速度素质训练方法探索 李海霞(214-328)
基于生命周期理财理论的保险理财管窥 周一美(162)	虚拟仿真软件在液压与气动中的应用 陈江瑜 蒲娟 李杰臣 刘琼(215-216)
一种新型氦子体采样装置的测试研究 吴亚琴 魏诗程 罗齐彬 吴思远(163-164)	浅谈钳工实习的安全教育及措施 李 晓(217)
行人交通安全行人参数影响分析 谢沐男 孟思梦(165)	浅议传统手工艺创新型人才的培养 ——以苏扇为例 周 敏(218)
如何帮助学生提高课后学习的能力和效果 石彦林(166)	教好三视图为打造高技能人才奠定基础 靳晓玲(219)
物品识别系统的设计与实现 潘威 左欣 沈构强 徐杰 李袁 李强(167)	浅析中职院校中医护理学的有效教学 张 丛(220-223)
情景教学在韩语教学中的应用 闫海静(168-328)	机械设备管理探究 刘 中(221)
一种基于最小二乘曲线拟合的被动测距方法 张秋生 宋 鹏(169-170)	基于YL-158GA控制装置综合实训项目教学研究 潘洪坤(222-223)
采矿专业大学生就业特征及其就业指导与服务 ——以安徽理工大学为例 栾磊磊 金 德(171-285)	滚珠挡条的数控加工及夹具设计 夏文龙(224-225)
为城镇社区门诊的循证设计研究与探讨 冯永鹏(172)	高校思想政治教育有效性 李 洁(226-374)
基于Vicrowd模型的人群仿真研究 龚 伟(173)	包头市能否走上“空轨”之路 敖 登(227-374)
大学生就业能力培养与高校班级建设的研究 陈丽敏(174)	对跆拳道运动员科学选材的几点探析 易木寿(228-347)
体育院校学生学习《积极心理学》的必要性 田 雨(175)	基于PLC的化工工程案例组态的教学应用设计 钱珍珍(229-352)
浅谈“国家励志奖学金”现状 宗 华 殷 燕(176)	焊接技术技能型人才培养调研分析 孙桂英(230-326)
项目化教学在烘焙食品加工技术课程中的应用 张联英(177-326)	基于课题教学的高职《平面设计软件》课程设计 丁新亚(231)
暖通空调题库在实际运用中的若干问题探讨 彭 维 王 荣(178-193)	职业技能竞赛与高职实践教学相结合的研究 范 琳(232)
某型飞机起落架故障原因剖析 马 捷 刘辉传(179-269)	浅谈OSS系统在计算机实验室教学中的应用 杨寅冬(233-310)
■ 外语论坛	中职学生汽车驾驶安全教学初探 何连云(234-269)
交际教学法在宁夏高中英语教学中的应用 陆 蔚 郭鸿雁(180-182)	■ 教学技术
浅谈英语学习过程中的汉语负迁移 朱发国(183)	浅析德育渗透在语文教学中的作用 王丽芳(235)
Numerical Simulation of Combustion of Butanol Mixed Hydrogen 彭 升(184-194)	运用信息技术打造小学数学高效课堂 姚海玲(236)
对等、翻译的目标? ——一个批评的视角 苏俊安 温哈佛(186-187)	浅谈利用趣味游戏提升幼儿自理能力 胡小燕(237)
An Analytical Study on the Role of Schema in Interpreting 赵 丹(188-189)	浅议信息技术与小学数学“美”的整合 常文玉(238)
■ 图书与档案	如何在英语教学中实现以人为本 蔡春绿(239)
台议博物馆安保档案管理现状及其对策 韩敏敏(190-216)	信息技术在小学语文教学中的运用之我见 丁 兰(240)
新时期图书馆服务的延伸拓展研究 冯太星(191)	浅谈英语教学中的德育渗透 陈 波(241)
在东部发达地区大力发展低幼图书室的建议 孙东莹(192-193)	如何加强语文学科的德育渗透 高 静(242)
浅谈怎样做好医院档案管理工作 吴善锋(194)	如何提高生物课堂的教学效果 郭建敏(243)
论高校灰色文献资源的数字化建设 阎志华(195-285)	如何在课堂教学中有意识地培养学生词汇记忆的能力 李 丹(244)
充分了解学生的需求 全面提高图书馆利用率 ——沈阳理工大学图书馆对在校学生利用图书馆情况的调查 张 勋(196)	浅谈美术活动中的教学策略 刘 静(245)
论县级图书馆如何强化特色服务 马士杰(197)	浅谈小学语文拼音的趣味教学 王丽芬(246)
论图书馆目标管理 刘 敏(198-285)	如何在信息技术教学中实现高效课堂 邱 成(247)
浅谈事业单位档案管理中的电子档案管理 刘欣欣(199)	如何有效地进行汉语拼音教学 毛新红(248)
社会管理失范对档案价值管理的影响分析 潘晓露(200-374)	如何在教学中渗透德育教育 盛 博(249)
浅谈住房公积金档案管理面临的问题与对策 李 姝(201)	如何在语文教学中进行德育渗透 苏 玲(250)
■ 职教科技	高中思想政治教学“学而不信”问题的对策研究 ——由一本《圣经》引发的思考 王彩霞(251-347)
计算机在设备管理中的应用 武 剑(202)	如何在英语教学中进行德育渗透 张 莹(254)
蔬菜腌制加工中安全控制之我见 王玉宝(203)	在文言文的土壤中绽放古典文学之花 ——浅谈史传文言文与古典文学作品结合教学方法 贺 琼(255)
分析计算机在辅助机械工业中的应用 梁春鸿(204-326)	用爱托起幼儿教育的希望 智 力(256)
高职法学教学中“项目教学”的应用之探析 ——以经济法为例 范婷婷(205-347)	中学生体育学习兴趣培养的研究 谢春生(257-323)
浅谈物流园区的选址与布局 黎相全(207)	如何在信息技术教学中进行分层次教学 周明忠(258)
4-ATP在掺杂银纳米粒子的类金刚石薄膜活性基底上的表面增强拉曼散射研究 商孟香 何溯源 陆 皎(208)	用爱悦纳 化茧成蝶 曹文静(259)
基于生产性高职嵌入式单片机应用技术项目实训基地建设研究 张玉馥(209)	如何让学生在轻松愉快的氛围中学好汉语拼音 靳小乐(260)
中职卫校学生厌学生物化学的因素及应对措施 刘丽婕(210-217)	如何使枯燥的拼音教学充满活力 田 辰(261)
	如何用心引领学生学习汉语拼音 胡春瑶(262)
	在小学英语教学中如何渗透德育 刘艳梅(263)
	浅谈小学语文汉语拼音教学 张淑贤(264)
	■ 管理科技
	浅谈修船工作中的安全管理 马立国 钱洪泳 周春华(265)
	企业全面预算管理分析 刘俊霞(266)
	转型期如何提升发电企业中层管理者的执行力 唐 健 马慧琴(267)

浅谈提高单位负责人会计法律意识	宋世贵(268-269)	如何有效提升矿产资源管理的分析	李洪伟(327-328)
小议物业安全管理与物业安全	柯俊辉(270)	小秦岭东部桐沟糜棱岩金矿成矿控制条件及找矿远景分析	杨光忠(329-378)
大型石油化工建设项目工程造价管理措施研究	王 文(271-332)	LXG 型重介螺旋滚筒分选机在实际应用中存在的结构问题及改进建议	李艳虹(331-332)
固定资产折旧方法选择的研究	武丽琴(272)	大规模采矿方法发展现状	王全海(333-374)
电力企业后勤管理工作信息化建设的措施探索	孙春花(273-332)	三维地震连片处理技术在赵固一矿的应用	聂爱兰 李林元 张宪旭(334-335)
航天元器件的可靠性采购与管理	连锦根(274-275)	■■■公路科技	
规范抄核收管理 创新机制出效益	刘高娥(276-277)	提高公路桥梁实验检测水平的分析探究	杨垒垒 乔紫艳(336-354)
宁钢 2 号高炉提高煤比、降低燃料比生产实践	王成龙(278-354)	浅析干拌碎石桩技术在天定高速公路水毁修复完善工程中的应用	王小刚(337-376)
建设高效团队的思考	唐钧鑫(279-361)	水泥混凝土路面断板的原因及修复措施	王 敏(339-376)
论中国电力企业基建工程前期工作的探讨和研究	龚志辉(280-361)	普通沥青碎石封层技术在公路预防性养护中的应用	高 飞(340)
浅谈企业变电所维护保养	费正元(281)	公路桥梁工程中合同管理浅析	李 肖 徐亚南(341-354)
关于现代企业制度中发挥党组织政治核心作用实践与思考	方 娜(282-374)	路基土路用性能的现场检测试验探讨	陈飞燕(342)
物业维修资金的管理现状及改善措施探讨	张 丽(283)	■■■消防与安全	
煤化工企业的安全管理措施研究	肖 强(284-285)	不同场景下槽罐车火灾的数值模拟研究	曹雅婷 高 月(343-345)
关于平安城市天网工程项目质量管理体系建设的探索及实践	徐彦青 吴寿雷(286-287)	基于卡尔曼滤波方法对漠河森林火灾等级预报的研究	张金勇 吴树森 李 冰 许丽玲(346-347)
■■■环保科技		■■■园林科技	
转炉一次烟气净化回收技术研究进展及挑战	杨莹莉(288-289)	论述城市园林景观设计的问题及策略分析	何晓静(348)
盘锦市水资源现状调查与管理对策初探	田 敏(290-298)	■■■医疗科技	
浅谈东丽区大气污染防治措施	杜智燕(291)	缙沙坦治疗高血压病合并房颤的临床观察	庞 菲 龚晏萱 郑光敏(349-361)
农村水环境污染现状及其治理对策分析	汪 娟(292)	大容量注射剂生产过程中可见异物的控制	任康华(350)
浅谈发电厂机组协调控制系统	王 伟(293-374)	■■■河务科技	
核电厂蒸汽发生器传热管破裂事故处理	毛家祥 刘全友 杨加东 陆永卫 张志阳(294-328)	斜向网状排水系统在巴家咀水库中的应用	陈 攀 耿 莉 赵 宁(351-352)
如何保证煤发热量测定的准确性	马辉平 袁 满(295-296)	■■■探索与争鸣	
浅谈 66kV 联络线及负荷线的应用	刘 莹 潘 伟(297-298)	浅谈铁路行车事故应急处理	刘海明(353-354)
一起 10kV 开关柜内部短路原因分析	李景霞 王 勃 李晋城(299)	研究水工环地质勘察技术	杜 旭 陆 胜(355)
秦山核电二期扩建工程反应堆冷却剂泵安装与质量控制	林 洋(300-361)	对提高土地勘测管理工作水平的行业研究	崔贤良(356)
秦山二厂二回路水汽取样监测系统浅析	林园忠 方 旭 瞿世龙(301-321)	指纹采集设备相关技术的应用和发展	孔会敏(357)
江西输电线路山火事故分析与措施	孙海滨(302-303)	提高我国土地勘测管理工作的若干途径	车永军(358)
深井高瓦斯煤层巷道快速掘进瓦斯防治技术研究	柳 俊(304-332)	浅析基层政工队伍的建设	于 艳(359)
110kV 电缆外护套故障查找方法及防范措施	何文辉(305-306)	充分发挥科技馆文化设施作用实施科技馆免费开放	孙秀美(360-361)
电厂锅炉运行的特点及其经济运行方式的优化措施研究	滕建建(307-347)	我国雷电灾害风险评估业务存在问题及改善	于 潇 黄崇洁 刘秉承(362-378)
基建配网工程前期工作推进探讨	彭明亮(308-332)	SCI-E 收录的天文学天体物理学期刊介绍	王丽贤 张小云(363-365)
配电变压器故障原因及对策探究	张丽虹(309-310)	浅谈北京地铁 14 号线辅助供电系统	刘恩朋(366-378)
光伏发电最大功率跟踪算法的改进	尚冬梅 刘党军 柴 钰 白云 安静宇 狄常馨(311-354)	新时期计算机电子商务的安全策略解析	姚 晔(367)
火电机组节能降耗中热工自动控制系统的应用分析	李 琳(312)	高新技术企业认定政策及发展方向的探析	段卫东(368-376)
光伏电站并网对配电网继电保护的影响分析	慕 锐(313-385)	水工环地质勘察问题防治之我见	董传儒 王洪波(369)
继电保护整定计算的微探	石春燕(314-354)	基于 skyline 的地下三维管线的自动生成与浏览速度提成	裴洪云(370-371)
探析 10kV 配电线路的运行与维护对策	唐定方(315-361)	家庭寄养残疾儿童个案活动	李美玲(372)
BDI-3400-3000Y3 型励磁机碳刷打火原因分析及处理	佟小明 莫晶晶(316-317)	浅谈组合式道岔的养护和使用	朱 琳(373-374)
所变氢气超标原因分析	高琳卉 孙 原(318)	高密度地震资料品质综合分析技术研究	苏 燕(375-376)
海南核电厂的人因工程 PV&V 分析	梁 凯 马 刚(319-347)	科技期刊发展广告的作用及经营策略	院金谒(377-378)
大坝电厂 5 号机空冷凝汽器冻结分析	张捷尚(320-321)	——以《农村科技》为例	
电力系统谐波的危害与治理	何瑞花(322-323)	浅析科技馆科普辅导员队伍素质再造的途径和方法	
■■■矿业科技		——以浙江省科技馆科普辅导员队伍素质建设为例	黄荣根(379-380)
采矿系统工程的发展与新趋势	张兴国(324-361)	二人转文化歌舞特色	夏长龙(381-369)
黑龙江省大兴安岭呼中区十三支脉铜钼多金属矿成矿规律和成矿预测浅析	尹立军(325-326)	马克思交往理论及其当代意义	汤月娥(382-380)
		大数据技术在新媒体产业中的应用	孟肖虎(383)
		推进古田县产业结构调整的思考	杨文斌(384-385)
		红木艺术品的收藏探究	石太兵(386)
		浅谈土地勘测定界的策略	赵全涛(387)
		电气调试新方法的研究	李明轩(388)



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：kejishijie@vip.126.com

kejishijie@vip.163.com

kjshjew@163.com

xuzhubian@126.com

网址：<http://www.kejishijie.com>

<http://www.kjshj.com>

邮政编码：200023

定价：25元