



科技点亮视界 视界昭曜科技

科技视界

Science & Technology Vision

2016 **20**
总第179期

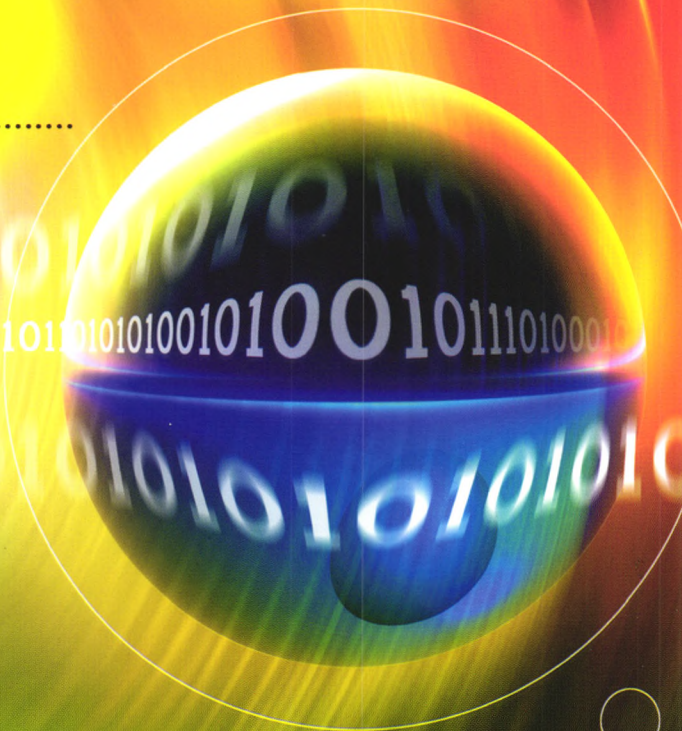
□国际标准连续出版物号: ISSN 2095-2457

□国内统一连续出版物号: CN 31-2065/N

□邮发代号: 4-873

0100101.....

 11010.....
 001010100101.....
 11001.....
 10101101010110.....



ISSN 2095-2457



20

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



Science & Technology Vision

2016年07月第20期(旬刊)

(总第179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07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
总编: 翟树航
编辑部主任: 周勇
责任编辑: 杨玉洁
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: kejishijie@vip.126.com
kejishijie@vip.163.com
kjsjcw@163.com
xuzhubian@126.com

网址: http://www.kejishijie.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

- 无源雷达信号处理及定位系统研究 李斌 胡可生(1~2)
- 民用飞机A级别机载软件项目源代码到目标代码追溯性分析研究
..... 童岳威 刘建方(3~4)
- 航母舰员安全意识养成探索与实践 樊向党 杨炳恒 黄葵(5~4)
- 基于大数据背景下的智慧城市建设研究 魏剑源 陈焯 吴志涛(6~7)
- 中国民航HUD的应用和发展浅析 李凤鸣 陈晨(8~9)

■ ■ ■ 科教前哨

- 300座级宽体客机航线运行情况分析 陈名乾(10~11)
- 基于非线性有限元的空气弹簧垂向刚度分析 邓长喜(12~14)
- 特高压GIS中隔离开关操作引起的电磁暂态问题研究分析
..... 段晓辉 孙英杰(15~4)
- 熔模铸造在航空工业中的应用 于江成(16~17)
- 铁锰双组分氧化物催化剂低温催化还原性能表征研究 钟标城 文晓慧(18)
- 国内外阴极电泳涂料树脂体系的研究进展 张欢(19~2)
- 基于CAEPIPE的高温高压引气管应力分析 朱禹 刘超 王磊(20~79)
- 民机化学氧气发生器流量偏离接受规则探讨 汤旭(22~24)
- 气体分离提纯应用变压吸附技术的分析 廖恒易(23~24)

■ ■ ■ 项目与课题

- 运动性闭经大鼠E2、P、LH变化的实验研究 庞贤妹 潘华山 刘刚(25~46)
- 基于不确定性理论的桩板式挡墙施工风险评估 韩立 尹强(27~7)
- 可持续发展视阈下五年一贯制英语课程衔接探析 李春蕾(29~57)
- 基于用户体验的电商平台界面管理影响因素研究
..... 刘婷 杨海苑 王伟 龙嫒(32~11)
- 一种基于液压缓冲的减震管卡设计与性能分析
..... 潘瑾 沈中祥 李兆鹏 陶焯炜(33~34)
- 太阳影长的参数模型研究 赵慧珂 周粟仙 杨红 周丽(35~36)
- Seminar教学法在护理学基础双语教学中的实践 李爱琼 李沛霖(37~57)
- 对实训教学体系改革进行的思考与探索 汤永利 于金霞 闫玺玺(38)
- 基于机器视觉技术的动态“白带”常规检测系统的开发
..... 肖威 金叶道 李卫国(39~40)
- 宗旨、精神与口号:中国武术国际化传播核心理念初探 李勇 孙鸿志(41~44)
- 基于不确定多属性决策模型的西部国际型物流枢纽城市选择问题研究
..... 陈曦 山红梅 姚晨静(43~44)
- 基于红外测温技术的电力设备热故障在线监测系统的设计
..... 张义华 李爱峰(45~17)

纳米复合吸波材料制备及性能研究	李玉文(46)
微课时代高等数学教学改革的实践与探索	孙德淑(47~34)
浅析中西方文化差异对英语翻译的影响 ——以《甄嬛传》英文译本为例	姚金术 王婷婷 邹峰(48~40)
SPSS 在高校图书馆服务体系中的应用研究	刘蓉(49~93)
城市群复合交通网络复杂性实证研究	魏磊(50~51)
以职业技能竞赛为导向的高职单片机实践教学 改革研究	欧亚军(52)
中西文化差异下影视传播的现状与对策	胡岩松 何欣娟(53)
论学习共同体下的教师专业发展	欧斯玛尼·张(54~61)
高校图书馆电子资源的宣传与推广	李娟 林超英 张梅 杨双琪 张天(55~9)
民办高职院校软件技术专业深度校企合作模式 探索	谢亮(56~57)
材料专业工程应用式毕业设计改革	向延鸿(58~110)
《数据库高级应用》教学创新方法研究	李兴旺 孙江峰(59~14)
元认知策略在大学非英语专业自主学习中的 应用	张焕(60~93)
3D 墙纸设计与营销的探索实践	林璇 陆汉轼 吴艳妮(61)
大学物理实验教学的改革与创新构想	陈华俊 汤永新(62~79)
“先行组织者”教学策略在《系统解剖学》 教学中的应用	刘仰斌 张志花 漆艳春 李启华(63~65)
高职院校创客人才培养模式研究	李如平 吴房胜 马玉清 张震 张玉荣(64~65)
多元智能理论视角下高职院校体育课程评价 体系的研究	范晓敏 张金生(66~110)
——以聊城职业技术学院为例	
基于信息管理平台优化多重耐药菌监测的研 究与实践	贾海波(67~36)
地方高校统计学教学模式改革与创新能力培 养探究	雷亿辉(68~70)
公共计算机实验课程教学方法改革与研究 ——以 Visual Foxpro 课程为例	陈加粮(69~70)
B2C 购物平台流行女装购买行为分析研究	蒋佳琳 赵蒙蒙(71~104)
祁山药醇提物提取工艺研究	侯志飞 张静(72~77)
基于 JSP+SQL+Android 开发技术的校园通 APP	王平根 刘庆梁(73~114)
新常态经济时期构建企业化建设问题研究	李伟毅(74)
《运筹学》教学模式探讨	吴玉文(75~114)
运用学习者语料分析中国研究生英语论文写 作的口语化特点	揭晓萍 董淑欣 高蕊(76~114)
基于工程的 C 语言程序设计实验教学模式的 研究	林震 刘俊景 侯杏娜 陈寿宏(77)
机械与电子	
短波发射机节目传输系统设计与实现	邹坤英(78~79)
基于 Zigbee 技术的煤矿井下通风机监控系统 设计	宗朝阳 王成(80~126)
大型民用飞机转弯系统研究	王汉斌(81~132)
暖通空调的恒温恒湿设计	张亮(82~101)
过山车中心轴装配新方案	张洪(83~85)
民用飞机强度试验故障处理流程研究	魏焯亮(84~85)

机械加工工艺对零部件表面完整性的影响分 析	姚连波(86~124)
智能单缝衍射光强测试仪的研制	赵方 李贵雷 张猛 童艳荣(87)
煤矿井下坑道钻机人机工程学应用分析	曹静(88)
重卡上进行整车热保护测试及应用研究	陈银龙 田姗姗 张永宁(89~126)
电子设备维修的几种实用方法	姜延涛 刘铭 贺兴(90~141)
铰拉刀花键通用可调夹具的设计	文学锋(91~135)
发射台中央控制系统典型故障分析及维护	邹坤英(92~93)
飞机静止变流器的设计	李兆营(94~229)
一起电容式电压互感器发热故障的异常分 析	郭志斌 庄建煌(95~142)
多脉冲整流技术在民用飞机中的应用	刘湛 孙莉(96~112)
浅谈热成像技术在预防性维修中的应用	辛建豪 李兆亮 郑波(97~149)
民机试飞改装电缆接入方式研究分析	王汉斌(98)
一种高温高湿废气的除尘方法及其在卷烟厂 的应用	万可可 卓宇轩 袁儒正 吴东江 杜超阳(99~106)
AFDX 网络交换机测试监视系统研究	郭惠军 方习高(100)
TSW2500 型 500KW 短波发射机双功率模块简 述	娄斌(101)
基于一种优化策略的智能灯控制系统研究与 设计	邢新滢(102~104)
高校科技	
城乡居民基本养老保险缴费激励机制及其实 施效果研究	安领娟(105~106)
——基于河北省两县的分析	
能源总量的 BP 网络与粒子群优化预测	刘洁(107~108)
浅谈计算机硬件实验室管理	叶宗海(109~110)
基于改进的 Dijkstra 算法 ACV 路径规划研 究	施剑烽 杨勇生(111~112)
试析智能语言技术对外语教育的冲击 ——以英语为例	任新平 童凯汀(113~114)
基于动态盒形图技术的电力异常数据清洗	李凯(115~145)
GM(1,1)白化微分优化方程预测模型建模 过程应用分析	周瑞(116~132)
新医改背景下从伦理学角度窥探 90 后医 生个体化思想政治教育	郭禹(117~122)
陕南农村普通中学体育实践课实行选课制 的可行性研究	蔡志震(118~124)
小型车辆 360°旋转式转向系统的研究	刘思璐 李孟渚 周坤(119~152)
新医改背景下公立医院对聘用人员管理的 思考	俞星 何思忠 李业平(120~149)
移动学习方式下实验教学资源建设的研究	张亭(121~122)
优化大学生第二课堂教育学分制管理	肖碧云(123~124)
EXCEL 在《投入产出法》案例教学中的应 用	杨贵中(125~126)
基于计算机网络故障处理及网络维护方法 研究	杜成龙(127~171)
一种应用于电气系统的稳压电源的研究与 设计	张博群(128~204)
两轮自平衡车姿态参数检测研究	项文君 张晓宇(129)
CDA 视角下对美联社“血泪海鲜”报道的 研究	王杨晶(130~162)

高校科研创新团队建设存在的问题及对策研究	王晓芳(131~132)
汽车维修实践教学研究	文晓明(133)
堂吉珂德之性格内蕴析论	邱唱(134)
基于虚拟仪器的传感器实验教学研究	刘崇科 祝忠明(135)
幸福、德行与至善——康德至善学说探析	王梦瑶(136~141)
浅析支架式教学模式下大学英语教师的角色定位	湛巧稚 胡燕(137~178)
太极养生在老年人群中开展的必要性分析	褚兴平(138~233)
非英语专业《大学英语》课程中语音教学现状与重要性简析	王佳(139~171)
保障性住房选址问题分析及选址建议	张朝微(140~141)
“精准扶贫”视角下的高校资助育人工作	张楠(142)
礼仪文化引领下的高校女生教育新模式探究	王艳华(143)
浅析《超硬材料陶瓷磨具》教学中的典型实验	赵志伟 侯永改 李宝膺(144)
从冬病夏治论三伏贴之刍议	孟丹(145)
饱和尾矿砂地基非线性沉降计算	郑小艳 王景霞(146~204)
“长针斜刺”治疗骨筋膜肌损伤的研究	李艳霞(147~161)
论形成性评价与医学生自主学习能力的培养	聂永梅 姚巧玲 李俊红 雪合热提·伊纳也提(148~149)
应用 Green 公式、Gauss 公式证明安培环路定理与高斯定律	蒋文艳(150~152)
北方农田土壤有机农药污染现状及修复技术综述	鞠晓璇 樊阅益 王玉军(151~152)
基于 Deform-3D 车削钛合金 Ti-6Al-4V 的加工过程仿真	陈卓(153~199)
就业视域下卓越工程师校企合作培养模式探析	张志刚 陈艺文(154~206)
基于聚类分析的互联网广告投放研究	曹阳 陈永当(155~212)
中外合作办学下社会主义核心价值观的培育研究——以中国民航大学中欧航空工程师学院为例	沈宇龙(156)
本体感觉的研究进展与现状	张立荣(157)
卓越工程师新生的情商培养实践研究	凌文秀(158)
如何根据学生的个体差异进行体育教学	沈青(159~160)
基于乘法季节 ARIMA 模型的铁路旅客运输量的分析与预测	敬林(160)
高校实验室 6S 管理模式探索	周递芝(161)
从人机大战谈人工智能	何永华 朱卫纲 唐晓婧(162)
关于图像处理中几个关键算法的研究	李炳银(163)
职教科技	
塑胶跑道中 TDI 的检测方法及管理现状	徐晶晶(164~165)
传统客家黄酒的发酵条件优化	徐艳 骆玮诗(166~212)
改善开关瞬态非理想行为的 A/D 转换电路的设计	朱叶(168~223)
高等数学教书育人例谈	毕燕丽(169~229)
经济型苏州古城旅游产品策划初探	李凌 徐玲玲(170~171)
《供应链管理》课程教学改革	骆金鸿(172~181)
翻转课堂教学模式在《PLC 应用技术》课程教学中的应用	夏莹 孙传庆(173~233)
混合动力电动汽车技术的现状与发展分析	严家开(174)
提高钳工实习教学质量的探索	吕福平(175)
体会新课程背景下高中生物实验的科研味道	刘庚秀(176~233)

轻量化引领未来汽车技术发展趋势分析	梁家乐(177)
浅谈农村学校管理艺术	罗军(178)
提高机械加工精度的有效措施的探讨	茅伟巍(179)
新型传感器在汽车技术中的应用分析	黄坤洪(180)
浅谈高职学生内力觉醒	程敏(181)
浅谈如何提高影视后期制作技能大赛项目的培训效果	曹静(182)
校企协同实施高职专业课程改革的实践研究	赵秋园 吴卫刚 柴仕贞(183~223)
关于高职英语课堂教学的几点体会	刘晶(184~279)
浅谈现代汽车检测技术与安全管理	余顺颀(185)
全球化背景下高职院校韩语专业毕业生就业现状分析	李勇 万淑娥(186)
亚龙 YL-235A 型光机电一体化实训考核装置的教学初探	刘小明 何线萍(187)
高职院校技能操作带教模式改革与实践——以医学影像技术专业为例	李卫平(188)
高职院校创新创业教育初探——以创业机会的识别与评价为例	侯志飞(189)
现代信息技术在高职数学教学改革中的应用研究	陈继芹(190)
自助旅游服务系统功能设计研究	崔嵘(191~192)
建筑与工程	
某金融商业项目进度计划与控制研究	王佳文(193~194)
浅谈精装修工程项目商务管理要点	文凤林(195~259)
智能建筑通讯网络系统的设计与应用	萧力华(196)
外包钢结构技术在钢筋混凝土结构加固中应用	周本利(197)
论加强建筑施工安全管理的措施	马静越(198~199)
阐述公路桥梁施工工艺及技术管理	安玉超(200)
电力工程管理中存在的问题及改进措施研究	伦胜权(201~202)
浅谈公路项目咨询审查(评估)重点及要点	赵亚军(202)
浅谈高层建筑沉降监测关键环节控制——以某图书馆楼群监测技术方案为例	刘全(203~204)
公路桥梁常见病害原因分析及防治	朱华(205~206)
试析公路桥梁检测技术与现实中的运用	林有涛(207)
黄土路基台背回填的质量控制	李军保(208)
浅谈石灰土基层施工及质量控制	费利民(209~217)
浅谈在公路桥梁施工环节的质量管理及控制	张皓(210)
浅谈水泥混凝土路面病害及快速修复技术	周苏钰(211~212)
加强施工项目成本管理的思路与对策	王新民(213)
图书与档案	
基于 SCIE 和 ESI 的燃料电池 Pt 基核壳结构催化剂研究进展	江志新(214~225)
高校档案服务大学文化建设的探讨	许美娟(216~220)
浅谈小学图书管理员的素质培养	杨建辉 张明(217)
高校图书馆阅读推广实践探讨	杨青青(218~236)
图书馆如何注重服务细节 提高读者服务质量的探讨	华方(219~248)
医院人事档案电子化管理浅析	侯仰锋(220)
外语论坛	
The Delivery of the Sense of Humor in the Translation of Jokes in Friends	徐恩惠(221~279)
浅析日语助词“は”、“が”与信息结构的关系	黄焱芳(222~223)
Originalism in American Constitutional Interpretation: Origin, Development, Reasons for Adoption and Limits	LI Jun(224~225)

The memristive conductance studying of an Au/Ti ₂ O ₃ -1 memristor device based on oxygen vacancy drifting	邱云生(226~229)
Analysis and Treatment of Common Failure of the Turbine Driven Auxiliary Feedwater Pump in One Nuclear Power Station	YANG Jie-hai XIAO Yi-ting(230~236)
平行文本在旅游翻译中的示范作用	尹雪姣 张 丽(232~233)
A Psychological Analysis on the Characterization of Elizabeth in Pride and Prejudice	李 岱(234~238)
IT 论坛	
一种 VHDL 语言代码重用的方法	骆传慧(235~236)
云计算中的存储虚拟化技术应用	顾景民 李 芳(237~238)
FPGA 软件开发过程中编码规范的作用	骆传慧(239~241)
能源技术	
浅析秦二厂设计基准洪水水位提升对联合泵房的影响	王洪军(240~241)
基于继电保护隐性故障的电力系统可靠性分析	朱永珍 杨 黎 杨艳燕(242~279)
核电厂交流不间断供电系统分析及改进	李 好(243~252)
阿拉善盟地质矿产特征分析	计新利 万思航 陈敏佳(244~257)
对现代工业企业能源计量的规范化管理探讨	王洪霞(245)
浅析 10kV 配电线路接地故障及其解决对策	吴玉玲(246)
二维地震勘探在吐鲁番盆地找煤中的应用	凌国庆(247~248)
陕北矿南一 8-6-2 煤层采区方案设计优选	李 各(249~272)
关于配电运行管理中的问题与对策	陈炳健(250~283)
空心微珠破碎率对水泥浆性能的影响	段志伟 侯亚伟 刘孟慧 王权瑜 马春旭(251~252)
河南省镇平县东陡岭白云岩矿床地质特征	杨贺杰(253~261)
配电线路运行资料管理自动化的探讨	陈见贞(254)
基于系统论的煤层瓦斯压力测定影响因素分析	洒科武(255)
CORS-RTK 结合全站仪在地形测绘中的应用	彭凤珍 胡坤峰(256~257)
谈谈如何杜绝矿井测量事故	周恒心(258~283)
卫 22 块注采调整及挖潜研究	景永红 崔海军 孙剑波 郭明安 王永恒(259)
秦山第二核电厂电气厂房冷冻水系统(DEL)运行分析	王 超(260~261)
500kV 母差保护换型工作的总结与思考	黄 玲 周金刚 肖 萍 周守强(262)
优化电力通信网运行方式	瞿 振(263)
继电保护状态检修实际应用的研究	周 可 龙 军 文 明(264~265)
试论输油管道防腐新技术	孙 洪(265)
河南省南召县龙洞大理岩矿床地质特征	杨贺杰(266~286)
伊和花金矿矿床开采技术条件分析	寇利民 计新利 黄光杰(267)
三维地震勘探技术在山西晋城某矿的应用	刘 松(268~271)
财经科技	
关于乡镇财政专管员建设与资金监管中存在问题及建议	吉鹏国(269)
财务报表案例分析实证研究	高彦峰(270~286)
关于村级财务会计管理中存在问题及对策	郭泽月(271)

试论当前乡镇财政管理现状及对会计核算工作思考	胡志勇(272)
医疗科技	
协同护理对维持性血液透析患者的管理作用	李玉芳 李媛媛(273~277)
胸中上段食管癌颈肩热塑面罩与负压真空垫固定误差的回顾性对比分析	胡春雨(274~302)
浅谈屠呦呦获诺贝尔奖对中医药现代化的启示	徐红岩 杜 倩 陆召军(275)
农林科技	
浅谈灵武市农业社会化服务创新与实践	王宏洁 张志荣 杨 鹏 张仲军(276~295)
活化经营管理机制 促进国有林场发展	张俊峰(277)
规划与设计	
基于 GSM 模块控制的 PM2.5 检测仪设计	欧补文 冉泽晨 谭丙东(278~279)
新型防冰雹车衣设计	李天明(280)
消防与安全	
企业电子文档安全管理分析	卢亦俊(281~295)
探索与争鸣	
“AutoForm 金属板料成形仿真软件”市场在中国的开拓及本土化发展	奚松山(282~283)
济南市 2015 年初雪天气过程分析	孙长征 尹承美 任 丹(284~286)
民用飞机预测与健康管理技术与系统特征参数研究	谢原安(287~289)
民用飞机电源系统需求确认初探	魏 娟(288~289)
行政事业单位内部控制存在问题及对策	张玉静(290)
农发行 IT 项目受托支付模块开发沟通管理案例分析	王 冠(291~292)
克拉玛依 2015 年一次大风、降水天气特征分析	周雪婧(292)
人厂抽样检验规程的编制	负江剑 宋昱播(293~295)
浅析当代中国社会发展的代价问题	孙敏敏(294~295)
新型自动气象站业务用微机更换时的注意事项	史春彦 张前东 刘 鹏 张艳菲(296)
配电室无人职守集控站在京博石化的运用	赵立秋 梁晨明(297~301)
中国共产党建党目标的历史考察及启示	葛卓康(298)
干涉仪比相法瞬时测频技术	朱伟峰 葛新灵 赵健鹏(299~301)
BP 神经网络算法在数值预报产品释用中的应用	赵冬玉 王利伟(300~301)
浅谈如何利用媒体融合助力电台活动营销	鹿晓娟(302)
浅谈开放式环境下互动讲解在科普场馆中的实践	李 熠(303~304)
球幕影院深入推动科普工作发展 ——山东省科技馆球幕影院建设总结	张 奇(305)
民用飞机直接维修成本在飞机设计中的控制与分析	谢原安(306~304)
现代陶艺教学特点研究	秦厚威(307~309)
民用飞机电源系统需求确认方法研究	魏 娟(308~309)
论思想政治工作的“人文关怀”研究	刘 萍 陈春华(310)
分析膜技术及其在电厂水处理中的应用	李旭阳(311)
探讨配电网电力工程的技术问题及施工安全对策	练 青(312)



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

总编：翟树航

编辑部主任：周勇

责任编辑：杨玉洁

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

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