

科技成果



2018年第11期
总第145期

管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部



本期封面：国家重点研发计划项目“异构身份联盟与监管基础科学问题研究”团队 P52 打破“身份孤岛” 建立“信任群岛”

ISSN 1673-6516



CN 11-5433/N ISSN 1673-6516 零售价：18.00元

万方数据

目次 Contents

2018年11月 第11期 总第145期

编委：（排名不分先后）

张春鹏：国家科技评估中心科技成果与知识产权评估部
陈 晴：科学技术部火炬高技术产业开发中心
林 岚：国家安全生产监督管理总局规划科技司
李建国：工业和信息化部科技司
马敬坤：中国机械工业科学技术奖励工作办公室
王 毅：国防科技工业科技成果推广转化研究中心
姚昆仑：国家科技奖励工作办公室成果处
江怀友：中国石油经济技术研究院科技评估中心

理事单位

理事长单位

中国科技成果管理研究会
中国科学技术信息研究所

理事会员单位

中国国际科技合作协会
国防科技工业科技成果推广转化研究中心
内蒙古自治区科学技术厅
山东省科学技术厅
新疆生产建设兵团科学技术局
住房和城乡建设部信息中心
中国电子元器件行业协会
中国计量科学院
中国技术市场协会
中国机械工业联合会
太原高科耐火材料有限公司
北京市土肥工作站
兰州环优磁机电科技有限责任公司

本刊加入“万方数据-数字化期刊群”的声明

为了适应世界科技期刊的发展趋势和我国信息化建设的需要，扩大作者学术交流渠道，本刊现已入网“万方数据-数字化期刊群”。凡向本刊投稿并录用的稿件文章，将一律纳入“万方数据-数字化期刊群”，并进入因特网提供信息服务。如作者不同意将文章编入该数据库，请来稿时声明，本刊将作适当处理。

声明：自2009年第1期，本刊正式加入中文DOI注册中心（首家国际DOI基金会中文信息服务代理），投稿本刊的所有发表文章都可免费享受国际标准的DOI解析服务，敬请赐稿。

科技先锋

- 1 专注流动稳定性与不稳定性的数学问题研究
——福州大学江飞教授 本刊编辑部
- 2 研发可重构光分插复用器 实现高端光器件国产化
——上海交通大学陆建钢博士 张琼
- 4 无源探测定位技术上的若干突破
——中国电子科技集团公司郁涛研究员 王玮

科技管理

- 6 国家科技成果转化引导基金发展现状 顾海丰
- 8 “十二五”期间我国电力行业科技成果登记统计分析研究 何永君
- 14 安徽省2017年度科技成果登记分析及建议 陈子婵
- 17 某公立医院科研财政经费使用抽样研究 吕曦，庞鲁生，李晨慧
- 19 关于提高西部高校科研工作质量的思考与建议 马娟

科研交流

- 21 基于公益性的公立医院绩效评价方法与指标 刘平良，周良荣
- 24 装备制造转型升级背景下高职“现代学徒制”人才培养研究 首珩，张翠英
- 27 浅谈工程总承包管理如何为总工期履约服务 王翰，王新永，路来帅，郑晓东，张国明
- 30 配电网环网柜开关智能操控系统设计 刘向东，鲍都都，卫宁，韩璐，侯元文
- 34 基于iOS系统的煤矿应急救援信息平台设计 陶金，陈亦男

机构巡礼

- 39 探索智能制造模式和方法 满足我国特种车辆及其传动系统发展战略需求 特种车辆及其传动系统智能制造国家重点实验室
- 42 引领环保科技进步 支撑绿色能源发展 ——石油石化污染物控制与处理国家重点实验室 吴百春，薛明，李兴春
- 46 开展建筑技术研究 推进建筑行业发展 ——建筑安全与环境国家重点实验室 谢尚群，康井红，朱娟花

聚焦 网络空间安全专题

P52 ~ 69 网络空间安全发展战略是国家安全的重要支撑，2016年，国家重点研发计划启动实施“网络空间安全”重点专项，聚焦网络安全紧迫技术需求和重大科学问题，部署重点研究任务，着力突破网络空间安全基础理论和关键技术，目前已产生系列网络空间安全技术成果，本刊将分期与广大读者分享。

书评书荐

- 49 加快推进中国自主创新能力建设
——刘思峰教授著作《强国之路——我国自主创新能力建设战略设计与突破口选择》介绍 张琼
- 51 创新肺叶切除术式 助力微创技术应用
——《全胸腔镜下支气管成形肺叶切除术》著作介绍 本刊编辑部

网络空间安全专题

- 52 打破“身份孤岛” 建立“信任群岛”
——异构身份联盟与监管基础科学问题研究 董贵山，李洪伟
- 57 汇聚国内漏洞挖掘与利用创新团队 推动我国漏洞分析与发现智能化水平提升
——国家重点研发计划“软件与系统漏洞分析与发现技术”项目取得阶段性研究成果 方恩博
- 61 “天地一体化网络信息安全保障技术”项目进展
吴巍，赵海强，张琳杰
- 64 探网络安全之贻 成度量评估之基
——国家重点研发计划“网络系统安全度量方法与指标体系”项目取得阶段性成果 胡昌振，单纯
- 66 以科技力量筑牢网络安全系统的第一道屏障
——国家重点研发计划项目“网络可信身份管理技术研究”取得阶段性成果 仇保利

创新成果

- 70 研发能源电力传输核心技术 保障区域能源优化战略实施
——2017年度国家科学技术进步奖特等奖“特高压±800千伏直流输电工程” 国家电网有限公司
- 74 南水北调智能调水大数据平台的建设与应用 万烁，程军
- 76 车用碳纤维复合材料零部件示范工程 祝颖丹，涂丽艳
- 78 4”半绝缘 SiC 单晶生长设备及生长工艺技术研究
王英民，李斌，魏汝省，王利忠
- 80 3D 打印技术助力脊柱外科发展 吕惠茹，高强
- 83 典型林区林下经济资源生态培育与产业化利用
赵恒田，于景华，潘开文，李唯奇，刘占锋，王辉民，范丽莉，邵玲玲
- 86 文化旅游智慧模式研究和示范 方朝阳，潘彦江，颜稀，高丹
- 88 数字化应用推进旅游产业升级
廖明伟，龙惠芳，廖明，顾华奇
- 90 揭示低温热液成矿规律 为找矿突破提供理论支撑
——“西天山石炭-二叠纪构造演化与浅层低温成矿系统”项目 刘艳华

封面：国家重点研发计划项目“异构身份联盟与监管基础科学问题研究”团队

封底：加快推进中国自主创新能力建设
——南京航空航天大学特聘教授刘思峰

封二：实现第一镜清洗技术 保障核聚变装置运行

封三：突破关键技术 为跨境水环境风险综合监管与污染责任界定提供支撑

——水专项课题“中俄跨境地区水环境风险监控预警技术研究与应用示范”成果