

科技成果



2018年第6期
总第 140 期

管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部



本期封面：

坚持创新驱动

持续引领铁路货车技术发展方向

——国家重载快捷铁路货车工程技术研究中心主任 于跃斌

ISSN 1673-6516



CN 11-5433/N

ISSN 1673-6516

零售价：18.00元

万方数据

目次 contests

2018年6月 第6期 总第140期

编委：（排名不分先后）

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
肖 刚：北京创新研究院
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
北京创新研究院
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

- 2 科技创新助力棉花育种
——中国农业科学院棉花研究所严根土研究员 丛晨
- 4 揭示人类生殖能力调控机制
——国家“青年千人计划”专家、山东大学张亮然教授 郭栋
- 6 创新茶叶提取物技术 深度利用功能性成分
——江南大学王洪新教授团队 张晓晓
- 8 重构临床研究资源 促进精准医学发展
——上海交通大学医学院附属新华医院王伟业教授 王玮

科技管理

- 11 武汉市科普信息化建设探究 祝志华，周敏，周波，吴燕
- 14 产学研用多元协同提升县域科技创新能力模式构建
王敬民，吴振锋，张珊珊，高庆新，于晓敏
- 17 武汉市大型科学仪器设备开放共享现状及对策
李少良，刘一泓，张凯莹，李磊
- 20 烟草企业技术成果知识管理策略探讨 李凌，金劲松

科研交流

- 24 数据宽带网络性能评估指标和维度的分析
赵明，万倩，欧阳峰
- 27 高职院校学生职业素养培养体系构建研究 张翠英，罗伟
- 29 基于结构方程模型的微商信任机制研究
侯利，杜东旭，肖志雄
- 33 “十三五”国家矿产资源规划新疆重点勘探区环保对策浅析
谢辉，董亚明，杨跃辉，张锐
- 36 2015年夏季气候异常及对朔州春玉米的影响分析
梁桂花，蔡霞
- 39 火力发电站DCS测试案例分析 单耀生

机构巡礼

- 43 坚持创新驱动 持续引领铁路货车技术发展方向
——国家重载快捷铁路货车工程技术研究中心
何立东，于跃斌，侯立新，王皓宇
- 48 推动多功能森林经营技术全面实施 促进国家森林质量精准提升
——国家林业局森林经营工程技术研究中心成立
陆元昌，谢阳生，国红
- 50 集聚高端人才 构筑五大平台
推动传统产业转型升级和新兴产业培育发展
——温州大学激光与光电智能制造研究院 薛伟，蔡燕

聚焦 国土资源科技专题

P57 ~ 72 为促进国土资源科技领域内的交流与合作，宣传国土资源科技领域为国土资源的调查、规划、管理、保护与合理利用及国民经济和社会发展作出的重大贡献，本刊对国土资源科技创新成果进行分期报道。

书评书荐

- 53 清华大学金国藩院士著作《计算机全息图》介绍
本刊编辑部
- 55 高能物理的前沿性研究专著《高能核碰撞模拟物理》
张琼, 李海宁, 刘辉

国土资源科技专题

- 57 全国公益性油气地质信息服务数据库与平台建设
张立勤, 李志伟
- 60 华北地区铀矿地质调查与选区研究进展
李光耀, 冯晓曦, 司马献章, 覃志安
- 62 探索深覆盖区基础地质调查方法 服务江苏沿海经济建设
——“江苏 1:5 万洋口农场、丰利镇、北坎镇、如东县、大同镇
幅区调”项目成果 蒋仁, 曾剑威, 于俊杰, 劳金秀, 赵玲
- 64 援赞比亚北部省卡萨马地区区域地质与地球化学调查
——中国地质调查局天津地质调查中心成果
王杰, 任军平, 古阿雷, 左立波
- 66 基于智能互联的地质灾害监测预警技术创新及应用
杨旭东, 李媛, 房浩
- 68 揭示黄土灾变规律 发展风险防控技术
张茂省, 孙萍萍, 唐亚明, 薛强
- 70 长江三角洲地区土地宏观调控决策支持关键技术研究
与示范项目成果评价 吴群
- 72 内蒙古东乌旗地区铅锌多金属矿资源潜力调查成果
张锋, 张文, 谢瑜, 段明

创新成果

- 73 打破国外深海可控源电磁勘探技术垄断 促进我国海洋资源
勘探开发能力提升
——国家 863 计划“深水可控源电磁勘探系统开发”课题成果
余刚, 孙卫斌, 何展翔, 李子国, 邓明, 殷长春, 芦水兵,
吴小平, 戴世坤, 刘展
- 77 突破高压电缆绝缘材料技术跨越和工业体系进步
——国家 863 计划课题“交联聚乙烯超高压绝缘材料生产技术开发”
成果 李迎, 陈沛云, 赵洪, 吴强华
- 80 创新节能诊断技术 助力节能减排工作
——西安热工研究院有限公司成果介绍
杨寿敏, 居文平, 宋文希, 江浩
- 82 材料性能评价与原型设备研制共享平台
——陕西师范大学房喻教授光子鼻与分子材料团队成果 王佩
- 85 揭示神经系统疾病分子细胞机理
——中国科学院吴青峰研究员团队成果 王静静
- 87 探索现代食品加工技术, 推进传统产业绿色发展
严文静, 赵见营, 章建浩
- 89 创新节能加工技术 推动竹材高值利用
——福建农林大学林金国教授团队成果 江南
- 90 森林疫霉病菌调查监测及快速检测鉴定技术的推广
赵文霞, 淮稳霞, 林若竹, 姚艳霞

封面：坚持创新驱动
持续引领铁路货车技术发展方向
——国家重载快捷铁路货车工程技术研究中心主任
于跃斌

封底：国家重载快捷铁路货车工程技术研究中心

封二：创新核电安全试验平台 推动三代核电技术
发展

封三：鲟鱼生殖细胞早期发育机理解析及应用研究