

# 科技成果



2019年第2期  
总第148期

# 管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON  
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部



## 汇聚创新要素 促进成果转化

ISSN 1673-6516



CN 11-5433/N

ISSN 1673-6516

零售价：18.00元

万方数据

# 目次 Contents

2019年2月 第2期 总第148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  
北京市土肥工作站  
兰州环优磁机电科技有限责任公司

本刊被中国人文社会科学引文数据库、《中国核心期刊（遴选）数据库》收录。

### 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。

## 专家视点·成果

- 1-8 2018年度《科技成果管理与研究》科技影响力专家视点  
9-20 2018年度《科技成果管理与研究》科技影响力成果

## 科技先锋

- 21 专注微纳材料的能量储存与转化研究  
——南开大学焦丽芳教授 赵静
- 23 专注稀土配位化学研究 实现科研教学互为相长  
——兰州大学化学化工学院副院长、配位化学领域专家唐瑜教授 田园
- 25 安全保障技术为先 安全服务以人为本  
——中国移动通信集团有限公司冯运波博士 高强

## 科技管理

- 27 福建省科技报告质量评价指标体系研究  
廖奇梅，苗军，郭文昭
- 32 新疆高校科技评价机制改革探析 滕文静，邵媛
- 35 科技信息资源服务地方经济发展的实践与思考  
——以淄博科技创新服务平台为例 周超，于晓敏，吴振锋，高庆新
- 37 提升专业服务能力 推动科技孵化行业提档升级  
陈小浪，王璐，王勇
- 40 广西技术先进型服务企业发展现状及对策研究  
曹洪坤，闭合，李荣德
- 43 新疆新型研发机构构建的调查分析与对策建议  
李慧萍，刘玲，翟玲红

## 聚焦 创新方法专题

**P61 ~ 70** 创新方法工作是国家科技创新体系的重要组成部分，以实施创新驱动发展战略和建设创新型国家的重大需求为导向，开展创新方法基础理论研究，加强创新方法工具和产品研发、推广应用服务体系建设和重大工程装备企业应用示范。自2008年创新方法专项设立以来，已研发形成系列创新方法研究成果，本刊将分期与广大读者分享。

封面：汇聚创新要素 促进成果转化（公益广告）

封底：弘扬科学精神与人文精神（公益广告）

封二：绿水青山就是金山银山（公益广告）

### 科研交流

- 46 浅议“国有企业”能否作为私募基金普通合伙人 顾海丰
- 49 城市轨道交通的接触网综合检测监测系统  
李轶，连苏宁，贾晓峰，张忠杰，杜海源，李晓飞，赵志锦
- 52 船舶 AUTONET 系统发展历史及其对科技的贡献 徐绍衡
- 57 基于文献计量的肠道菌群研究发展趋势分析  
朱媛媛，周青鸟，胡艳玲，李卫

### 创新方法专题

- 61 推广创新方法应用 助力创新社会构建 褚赟，戴银燕
- 64 创新智能制造方法 增强整体创新能力 冯建国，刘坚
- 67 新能源汽车产业中的创新方法应用研究与示范  
石秀，侯光明，王俊鹏
- 69 构建光伏储能技术路线图 保障新疆清洁能源健康发展  
——“基于技术进化路线的光伏储能技术预测分析研究”  
杨大鹏，宋海军，和晶，胡燕，祁燕

### 创新成果

- 71 高效引进与利用种质资源 提高我国农作物育种水平  
——“本地与引进种质资源高效结合与利用研究”项目成果简介  
郭伟
- 73 植物工厂化生产低碳设施与装备研究 赵静，周增产
- 74 茶叶产业助力广东山区精准扶贫  
——华南农业大学刘少群成果简介  
张琼
- 75 黄土高原油用牡丹高效栽培模式  
刘政安，舒庆艳，王龙，王海军，高崇孝
- 76 直链淀粉包结载体的绿色高效制备及应用 罗志刚
- 78 基于物联网的煤矿重大生产装备状态监测及全寿命周期管理系统开发  
田慕琴
- 81 智慧城市标准体系和核心标准研究及综合评价系统研发  
与示范  
王树东，董南，张胜雷，万碧玉，柴彦威，王忠亮，万军，庄蕾
- 84 电动汽车智能辅助驾驶技术研发及产业化  
白杰，刘威，黄李波，汤望，李会仙，毕欣，程海波，马慧生
- 86 水力发电工程地质勘察规范 王惠明，何万通
- 89 方氏头针及其临床应用研究  
安军明，黄琳娜，王璞，杨晓波，张鼎
- 91 研发微纳阵列器件系统 推动光学探测技术进步 孙凯