

科技成果



2017年第9期
总第131期

管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部



本期封面：

大型焦炉用节能环保新材料关键技术研发
及系列化产品应用

——中钢集团耐火材料有限公司成果

ISSN 1673-6516



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

万方数据

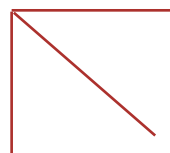
科技成就管理研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

2017年第9期(总第131期)

目录 contests

2017年9月 第9期 总第131期



编委：（排名不分先后）

陈 晴：中国技术市场管理促进中心
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：中国机械工业联合会科技工作部
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。

万方数据

科技先锋

- 1 攻坚克难重创新 产学研用促发展
——第八届中国技术市场金桥奖先进个人、福州大学测试中心主任
刘明华教授 本刊编辑部
- 3 培育优质高产小麦新品种 助力国家粮食核心区建设
——河南科技学院欧行奇教授 王玮
- 5 构建大数据应用框架 推动工业大数据发展
——上海交通大学邱才明教授 刘海春
- 8 创新遥感探测技术 助力海洋与气候变化研究
——厦门大学严晓海教授研究团队 张建

科技管理

- 10 高校科研项目目标管理与过程管理中存在的问题与对策 姜俊
- 13 试论国防科技成果转化工作 石根柱, 李杏军, 郑晓娜
- 17 国家自然科学基金推动湖南农业大学生命科学学科发展
刘双清, 伍小松, 陈光辉, 王奎武
- 21 专利联盟的成因、发展及不足探析 杨凯, 王知非
- 24 企业知识产权文化现状及改善措施
——以安徽省为例 王静, 吴长义

科研交流

- 27 大科学工程建设实施保密风险管控的几点思考
黄存婷, 张文健, 王成程
- 30 3D打印建筑技术发展趋势及对策建议 初敏, 姜静
- 32 山西农业生物育种创新平台建设的实践与思考
——以山西省农业科学院为例 王和平, 刘彩虹, 古兆明, 孙振
- 35 加快建设大数据交易平台的对策探析
——以青岛市为例 周文鹏, 蓝洁
- 38 青岛生物科技产业园SWOT分析 姜静, 檀壮, 李汉清
- 40 预警质量控制技术研究 曹之玉, 赵晶晶

书评书荐

- 44 探索疲劳预报方法 助力海洋装备发展
——崔维成教授《海洋结构物疲劳寿命预报的统一方法》
成果与书评 本刊编辑部
- 47 中国寒地野生大豆生境和形态特征的归纳总结
——来永才研究员著作《中国寒地野生大豆资源图鉴》介绍
本刊编辑部
- 48 中国科学院涂锐研究员《基于高频GPS和强震仪观测
实时监测地表形变》介绍 本刊编辑部

聚焦水利科技专题

p49 ~ 70 水是人类生存的第一基本条件，加强水生态治理与保护、提高城市防洪排涝和供水能力、进一步夯实农村水利基础等是我国“十三五”水利改革发展重点任务，水利科技的创新与发展为中国水体污染控制与治理、水资源管理与利用提供了强有力的支撑。敬请关注本刊“水利科技专题”。

封面：大型焦炉用节能环保新材料关键技术研发及系列化产品应用

——中钢集团耐火材料有限公司成果

封底：ICID 节水技术奖与 ASABE 微灌奖获得者李久生研究员

封二：聚变堆稳态高约束先进运行模式的探索和机理研究

封三：重污染河道旁路净化与河口湿地生态重建

水利科技专题

- 49 创新流域治理模式 提升治污能力水平
——清溪河课题成果介绍 于鲁冀，靖中秋
- 51 高原湖泊农业面源污染控制与治理的成功范例
——国家水体污染控制与治理重大科技专项课题“滇池流域农田面源污染综合控制与水源涵养林保护关键技术及工程示范”成果 刘嫦娥，和树庄，张国盛
- 53 低影响开发城市雨水系统规划建设成套技术方法：
规划、综合示范与评估
——“低影响开发雨水系统综合示范与评估”课题成果 丁年，任心欣，丁淑芳
- 55 我国农业面源污染防治技术创新与产业化推广 耿兵，李红娜，朱昌雄
- 58 西部中小河流及其岸坡生态防治成套技术研究 何宁，张桂荣，周成，吴艳
- 60 长江口北支水沙盐输运模拟技术研究 施勇
- 62 最严格水资源管理制度模拟与用水结构调控技术 王宗志，程亮，金菊良，张玲玲，刘友春
- 64 用水总量和效率控制红线定量描述与诊断技术 王高旭，吴永祥
- 66 现代灌溉水肥安全高效利用原理研究与应用
——中国水利水电科学研究院李久生团队成果 栗岩峰
- 69 湖泊控藻水质目标过程分湖管理技术体系
——中国环境科学研究院水专项创新成果 王玮

创新成果

- 71 大型焦炉用节能环保新材料关键技术研发及系列化产品应用
——中钢集团耐火材料有限公司成果 王玉霞
- 75 非常规油气藏数值模拟理论、技术与软件
——国家 863 计划项目“典型非常规油气藏数值模拟关键技术与软件开发”成果 冉启全，吕延防，龚斌，袁江如，刘立峰，董家辛，李宁
- 80 环境监测仪器新秀
——小型化激光同位素分析仪 夏滑
- 82 医疗器械制造物联集成应用关键技术研发与示范 孟凡超，马文峰，于树松，孙洁香，史玉山
- 84 可发育生物陶瓷仿生骨的三维精准打印关键技术及应用
——西安博恩生物科技有限公司成果 李欣培，杨明明，毛海龙，姜文朵，侯祎波
- 86 中国基础地质调查发展战略研究 杜子图
- 89 鳃传染性肾脾坏死病毒 DNA 疫苗开发及浸泡免疫关键技术研究 周伟东，喻婷，徐洪亮，张立强
- 91 加州鲈功能性复合预混合饲料及人工配合饲料开发与应用 谭秀花，杨志强，李远芳