

科技成果



2016年第12期
总第122期

管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部



本期封面：

揭示盐矿奥秘 创立盐湖学说

——郑绵平院士著作 *SALINE LAKES AND SALT BASIN DEPOSITS IN CHINA* (《中国盐湖和盐盆地沉积》)

ISSN 1673-6516



CN 11-5433/N

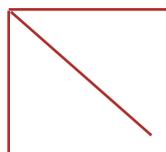
ISSN 1673-6516

零售价：18.00元

万方数据

目录 contents

2016年12月 第12期 总第122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 开拓创新为国产航空发动机添“动力”
——中国科学院金属研究所周亦胄研究员 梁静静
- 4 专注林业科研 谱写壮丽篇章
——记宜春市林业科学研究所徐光辉研究员 王玮
- 5 开启帕金森氏病致病机理和干细胞移植治疗研究新篇章
——山东省聊城大学/聊城市人民医院组织工程与再生研究所所长韩发彬 宋娜
- 7 创新诊疗技术 关爱乳房健康
——南昌市第三医院雷秋模教授 幼珊，杰言

科技管理

- 8 基于耗散结构理论的科技评估活动研究
翟亚宁，张风帆，李海丽，蔡志刚
- 12 新常态下闽台高科技产业优势互补及协同发展分析 连希
- 15 基于国民经济分类体系的福建省企业专利态势统计分析 陈隆健
- 18 论公安科技查新在科技评估模式中的作用
蒋福兴，年福星，赵小苏
- 21 长治市国家可持续发展实验区科技创新环境分析及对策研究
路莎，秦小红，闫伟，卫秋云
- 24 国内外科技奖励制度有关情况研究及启示
尹岩青，胡壮，殷圣忠
- 28 宁波现代服务业发展及其对科技支撑的需求分析
夏杰，游建章，王雅馨，陈伟
- 31 神光-III激光装置建设项目光学元件库存管理实践
杜守德，叶琳，王炜，何伟，卓志云

科研交流

- 33 供给侧改革下的常山县产业调整与用电变量的演进研究
秦时月，刘庆节，孙家强，李艺茹，王小兵
- 37 基于大数据视野下的进出口商品质量监测快速反应体系建设
郑森茜
- 40 浅谈社会面监控的作用与发展障碍
庄唯，张振，徐俊，方卓然，钟逸聪

书评书荐

- 42 探索盐湖与盐沉积的奥秘
——郑绵平院士书评 孔维刚，徐建明
- 44 王颖院士主编的《中国区域海洋学——海洋地貌学》介绍
王敏京
- 46 创新汽车操纵动力学 推动民族汽车业发展
——郭孔辉院士著作《汽车操纵动力学原理》 王杨

聚焦 国土资源科技专题

P48 ~ 77 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。

封面：揭示盐矿奥秘 创立盐湖学说
——郑绵平院士著作 *SALINE LAKES AND SALT BASIN DEPOSITS IN CHINA*（《中国盐湖和盐盆地沉积》）

封底：专注海洋地质研究 守护国家海洋权益
——南京大学王颖院士

封二：国家卫星及应用发展专项项目“油田勘探开发生产卫星技术综合应用示范”成果

封三：为拉曼光谱学及其应用的深层发展作出创造性贡献
——北京大学物理学院张树霖教授荣获“拉曼终身成就奖”

国土资源科技专题

- 48 污染土壤修复与生物柴油联产技术合作研究 刘慧
- 51 解决贫困区发展水资源短缺问题 助力乌蒙山区精准脱贫
——中国地质科学院岩溶地质研究所水文地质调查项目成果
唐建生，潘晓东
- 53 创新花岗岩成因学 揭示地壳演化机制 叶萌
- 55 1:500 万国国际亚洲地质图
——中国地质调查局国际合作成果 赵磊
- 58 小秦岭金矿带矿山地质环境调查与防治研究
——中国地质调查局西安地质调查中心成果 徐友宁
- 60 陆壳再造与大规模岩浆活动造就华夏地块的巨量金属矿床
——973 计划项目“华夏地块中生代陆壳再造与巨量金属成矿”取得重要进展 赵葵东
- 63 采用高精度综合探测技术和统一的技术标准 获得海洋区域地质调查全覆盖资料
——“1:100 万（E49）海南岛幅海洋区域地质调查”项目成果 陈泓君
- 66 多源遥感影像协同利用关键技术及应用 刘小波，雷兵，张涛
- 69 为“三江”有色金属资源基地调查提供地球化学依据
——青海温泉兵站地区 1:5 万化探项目成果 郑向光
- 70 全景影像三维量测与建模关键技术研究及应用示范
官辉力，钟若飞
- 74 长株潭资源环境承载力综合评价与区划 张建新
- 76 创新重大地质灾害早期识别理论 服务西南山区城镇防灾减灾工作
——中国地质科学院地质力学研究所成果
李滨，冯振，贺凯，张勤，赵超英

创新成果

- 78 提升积分实验水平 支撑新型核能研发
——中国工程物理研究院核物理与化学研究所校验聚变-裂变混合能源堆包层概念设计的中子学积分实验研究成果 刘荣
- 80 低浓度稀土溶液大相比鼓泡液膜萃取技术及装置
刘杰，黄焜
- 81 大体积混凝土防裂抗渗剂研究与应用 李明霞，龚家玉
- 83 反应堆压力容器钢辐照脆化行为规律及预测技术研究
杨文，佟振峰，宁广胜，张长义，白冰
- 86 涡旋光束、高斯光束在大气湍流中的传播与散射特征及其在无线激光通信中的应用研究 刘强
- 88 城市浅层瞬变电磁雷达研制与应用 霍海静
- 90 高浓度有机废水资源化生产多粘类芽孢杆菌农用菌剂
王分分，王晓辉，白志辉
- 91 中国甘薯病毒种类鉴定、检测和综合防控技术研究与应用
张振臣，谢逸萍，乔奇，秦艳红，张德胜