

科技成果

2016年第5期
总第115期

管理与研究

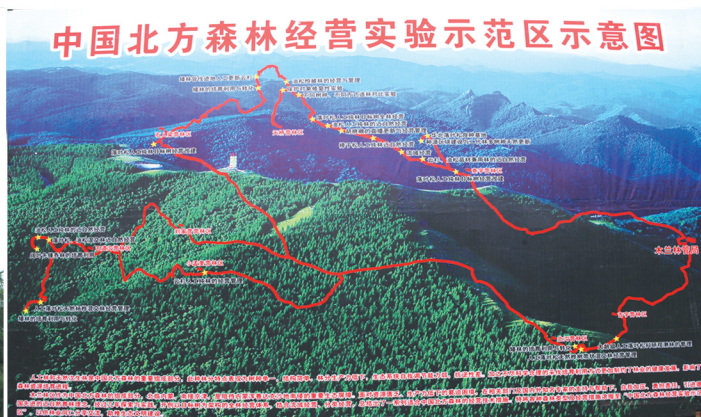
MANAGEMENT AND RESEARCH ON
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部



科技成就管理研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS



本期封面：

推进森林质量精准提升 加强森林可持续经营
——“示范林场建设重点扶持项目——现代森林经营模式和综合技术推广”取得重要成果

ISSN 1673-6516



CN 11-5433/N

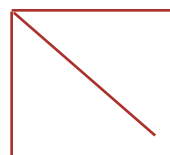
ISSN 1673-6516

零售价：18.00元

2016年第5期(总第115期)

目录 contents

2016年5月 第5期 总第115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。

科技先锋

- 1 在材料领域取得重大突破
——大连理工大学蹇锡高院士 王玮
- 3 人工合成塑料可控降解技术研究
——中国科学院山西煤炭化学研究所山西省生物炼制工程技术中心
主任侯相林研究员 邓天昇，齐永琴
- 5 低碳新能源技术领域的执着探索者
——广州大学化学化工学院徐常威教授 本刊编辑部
- 8 全球变化对生态系统生物地球化学循环的解耦联作用探析
——中国科学院水利部水土保持研究所袁志友研究员 邓强，王燕
- 9 探讨青藏高原生态系统对气候的影响
——中国科学院地理科学与资源研究所张扬建研究员 白乐天
- 10 心系濒危动物保护 关注生态文明建设
——陕西省动物研究所濒危动物保护生物学研究中心主任
王晓卫团队 赵东民
- 12 创新古生物科普理念 提升科学传播效益
——古生物科普专家冯伟民博士 翟艳荣
- 14 心系祖国流体力学 建立湍流大型数据平台 本刊编辑部
- 16 癌症干细胞研究获得新突破
——苏州大学陈坚教授 李励

科技管理

- 17 青岛高新区科技服务业发展战略研究 厉娜，刘瑾，刘振宇
- 20 长株潭城市群战略性新兴产业协同创新能力的评价研究
——基于协同创新能力评价研究综述与反思 钟荣丙
- 24 青岛与深圳科技创新能力对比分析 王淑玲，吴宁，檀壮
- 28 行业特色型高校科技成果转化制度建设分析
高鹏，陈刚，常永明，孙清玉
- 32 辽宁省科技报告体系建设研究 苏蔚
- 34 “十二五”以来辽宁省创新能力评价分析 张扬
- 37 关于生物医学科技管理中保密意识的思考 张伟伦，赵爱芳
- 40 湖南省科技成果转化的现状、问题和对策 高丹文
- 42 城市轨道交通科研项目评价方法研究
吕勇，李攀，任艳阳，程力

聚焦 农林科技专题

P64 ~ 80 中国拥有世界上五分之一的人口，农林产业占有相当重要的地位和作用。在知识经济迅猛发展的今天，科学技术在中国农林现代化建设中发挥了重要作用，推动着传统农林业向现代农业转化。本刊将分期与广大读者分享农林科技成果，促进农林科技成果转化。

封面：推进森林质量精准提升 加强森林可持续经营
——“示范林场建设重点扶持项目——现代森林经营模式和综合技术推广”取得重要成果

封底：未来先进核裂变能——钍基熔盐堆核能系统

封二：服务林业改革发展 助推生态文明建设
——中国林业科学研究院林业科技信息研究所林业战略与规划研究室成果

封三：具有奇异翅膀的侏罗纪似鸟恐龙

科研交流

- 44 四川省软科学研究图谱分析
——对 2015 年四川省软科学研究计划项目的统计分析
杨锐，辜萍，赵毅峰，李镜，李良强
- 49 大型固定资产投资项目竣工验收进度控制浅析
张文健，王成程，张林

核科技专题

- 53 医院中子照射器 (IHNI-1) 研发成功并应用示范
——周永茂院士科研团队的研究成果 陈鑫儒，赵凡
- 56 实现熔盐堆原型系统与关键技术的系统突破 为建设实验堆奠定坚实科学技术基础
——中科院战略性科技先导专项“未来先进核裂变能——钍基熔盐堆核能系统”取得阶段性成果 徐洪杰，戴志敏
- 60 探秘氦科学之殿堂 追梦“魔瓶中的太阳”
——罗德礼研究员和他的科研创新团队 张敏，李智勇

林业科技专题

- 64 示范林场建设重点扶持项目——现代森林经营模式和综合技术推广 陈绍志，吴水荣
- 67 开展湿地资源调查 保证国家生态安全
——“第二次全国湿地资源调查”成果 马广仁，鲍达明，姬文元
- 71 油茶主要病虫害无公害防治技术
——中南林业科技大学刘君昂教授成果 何苑峰
- 72 大跨度竹质工程构件制造关键技术研究及示范 王戈，孙丰波
- 74 中国野生生物种质资源保藏体系与关键技术创新 杨湘云
- 76 竹材及其人造板环保高效防腐防霉技术研发与应用 覃道春
- 78 跋涉在绿色征途上的森林卫士
——中国林业科学研究院经济林研究开发中心首席专家乌云塔娜教授 朱高浦，赵凡

创新成果

- 81 淮河干流蚌埠以下河道治理研究 韩其为
- 83 精益生产在制造业的应用
——重庆大学陈友玲教授团队成果 王涛
- 84 “郟县人”遗址的发掘与研究
——北京联合大学应用文理学院成果 郭迎亚，冯小波
- 88 基于干细胞及神经再生的中枢神经系统疾病机理研究与创新技术 赵东民
- 90 渤海西部海岸高强度开发的环境变化影响与多功能持续发展 许学工
- 91 肺组织衰老及其相关疾病的分子机制研究 王玮