

# 科技成果



2016年第11期  
总第121期

# 管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON  
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部

科技成果管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

2016年第11期(总第121期)



本期封面：

致力于发展心灵手巧的工业机器人

——能源系统工程与机器人智能控制专家甘中学和他研发的双臂灵巧协作机器人

ISSN 1673-6516



CN 11-5433/N

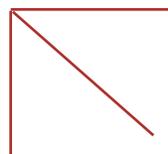
ISSN 1673-6516

零售价：18.00元

万方数据

# 目录 contests

2016年11月 第11期 总第121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 潜心病毒分子进化研究 助力流行病学发展  
——中国科学院微生物研究所刘翟 路海佳
- 4 气血脉形辨证理论  
——北京同仁堂中医医院宋福印博士 王玮
- 6 创新震源动力学方法 推进地震学研究发展  
——北京大学张海明博士 李笑晓

## 科技管理

- 8 从技术产出和吸纳情况看区域技术转移水平的差异  
——以北京、上海、广东、江苏、浙江、山东等为例  
王淑玲，李汉清，王栋，厉娜
- 14 高新技术企业专业技术人员激励模型实证分析  
——以南京市为例 罗利华，吴峰悦
- 17 福州市高层次人才创新创业环境建设的对策研究 潘珍
- 20 热点地区科技智库建设情况及对辽宁省智库建设的建议  
李琨，江溯
- 23 区域高新技术企业科技创新现状及对策研究  
——以长治市国家可持续发展实验区为例  
卫秋云，秦小红，闫伟，路莎

## 科研交流

- 26 基于博弈角度的组织绩效考核制度制定的影响因素分析 姜琴
- 28 神光-III项目光学元件供货管理特点研究  
何伟，王伟，申晨，蒋智洋，杨晓瑜，叶琳，杜守德，李霞
- 32 国内外安全产业发展现状及青岛市发展的对策与建议  
宋福杰，肖强
- 37 云南省林业生物质能源开发建设的探讨 曾国揆，聂伟
- 39 社会面监控中的监控覆盖率计算  
魏琦，胡雷地，杨畅，林金炼，黄晖
- 42 湖南省养老产业模式分析及布局研究 朱宇轩

## 聚焦 农业科技专题

**P46 ~ 60** 中国拥有世界上五分之一的人口，农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，科学技术在中国农业现代化建设中发挥了重要作用，推动着传统农业向现代农业转化。本刊将分期与广大读者分享农业科技成果，促进农业科技成果转化。

### 农业科技专题

- 46 “淮河流域稻作—旱作农业演替过程及其环境和文化背景研究”课题取得阶段性成果 张居中，杨玉璋，罗武宏，程至杰
- 48 南粳系列优良食味粳稻新品种的选育与应用  
——江苏省农业科学院粮食作物研究所成果 王才林
- 50 视觉三维定位的工业机器人关键技术研究与应用 邹湘军
- 52 黄精资源培育及深加工关键技术 汤锋
- 54 柳树能源林及环境修复兼用型新品种选育 施士争
- 56 创新栽培技术 提升果品质量  
——中国农业科学院果树研究所刘凤之团队创新成果 王海波
- 58 创新杂交谷种技术 助力农业节水增粮  
——张家口市农科院谷子研究所赵治海研究员 王峰
- 60 努力攻克鸡传染性鼻炎 助力中国畜牧业发展  
——北京市农林科学院畜牧兽医研究所张培君研究员 丁典典

### 创新成果

- 61 我国自主研发的双臂十八轴协作机器人——双臂灵巧协作机器人 甘中学，刘振宇，迟永琳
- 64 磁、光功能材料的界面设计、调控和构效关系研究 本刊编辑部
- 67 超级电容器用石墨烯材料的研究开发  
——辽宁省超级电容器工程技术研究中心石墨烯与新能源材料研究团队成果 蔡克迪
- 68 将领先的激光显示技术转化为产业竞争力  
——中国科学院激光显示项目科研成果转化取得重要进展 许祖彦，毕勇
- 70 陕西省略阳金家河—阳平关地区金多金属矿产调查 张锋军，石尊应，余朋涛，杜少喜，杨克俭，卢树新，王鹏，王满仓，王研，祝国哲，张毅
- 72 秦岭成矿带金矿床成矿作用研究  
——中国地质调查局西安地质调查中心温志亮教授级高工研究成果 中国地质调查局西安地质调查中心
- 74 硫酸钠型盐湖制盐技术与示范 靳志玲，张仃，商占恒，漆志文
- 76 重大专项“核电站寿命管理技术研究”成果介绍 薛飞
- 80 湖荡湿地重建与生态修复技术及工程示范 张毅敏，高月香
- 82 构建水电行业标准体系 保障水电健康发展  
——“水电行业技术标准体系研究”课题成果 李仕胜，岳蕾
- 85 氨基酸产业知识产权发展战略研究与应用示范 张娴
- 88 探索中小企业设计创新管理新模式 张峰，夏杰，胡海忠
- 90 新发突发蚊媒传染病的防治策略 束佳熠

封面：能源系统工程与机器人智能控制专家甘中学和他研发的双臂灵巧协作机器人

封底：张家口市农科院谷子研究所赵治海研究员

封二：安全高效 树立安检新标杆  
——亚太赫兹人体安检仪

封三：气候系统中陆地碳氮循环耦合模式的研发应用