

# 科技成果



2017年第2期  
总第124期

# 管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON  
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部



本期封面：

**TE-PEMIC慢病预防医疗技术体系的建立  
——广东省靶向肿瘤干预与防控研究院张积仁院长**

ISSN 1673-6516



CN 11-5433/N

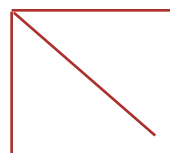
ISSN 1673-6516

零售价：18.00元

万方数据

# 目录 contests

2017年2月 第2期 总第124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。

## 人物视点·成果

- 1-10 2016年度《科技成果管理与研究》科技影响力人物视点  
11-15 2016年度《科技成果管理与研究》科技影响力成果

## 科技管理

- 16 中国-东盟创新中心运行模式和机制探析  
常冬，甘祖兵，张维  
20 实行电子文件单轨制归档管理的意义及可行性  
王正刚，邱凯国，任宁，成浩昉  
25 基于大数据技术的科技信息服务系统研究与建设  
严伟，吕跃华，沈凯  
29 陕西省软科学计划成果应用分析  
——基于234项计划项目成果问卷调查 何娟  
32 行业特色型高校技术转移中心经营模式浅析 高鹏  
35 天津大学高水平专职科研队伍建设的探索与实践  
李静，符银丹，魏建宏，王帆，宋鹏  
39 科技查新服务助推科研诚信体系建设途径探析 马雪

## 科研交流

- 41 基于动机分析的高校学生参与社会服务的长效机制研究  
——以山东省泰安市高校为例 李铭，李晨光，郭福梅  
47 地震预警在成都的应用研究 徐水森，任寰  
51 垂直斗斗水流运动仿真分析 冯志杰，包建平  
55 基于Android平台的高校校园移动社交App设计与实现  
吕楠

## 书评书荐

- 58 粉垄技术可助力实现“健康中国”  
——《中国绿色高效粉垄农业》简介 韦本辉  
60 油藏数值模拟的理论和矿场实际应用  
——袁益让教授《油藏数值模拟的理论和矿场实际应用》书评  
本刊编辑部

## 聚焦 医学科技专题

**P68 ~79** 优秀的医学工作者们以融汇科学与人文、关怀生命之诚意的原则，在探索治愈疾病的工作中，不断以实践、实验、逻辑等手段去科学地解决问题，拓展人类对疾病认识的深度、广度。他们践行着蔡元培等先贤们“好学力行，造就良医”的嘱托和期望。

封面：广东靶向肿瘤干预与防控研究院张积仁院长

封底：中国石油大学（北京）副校长庞雄奇教授

封二：华北电力大学柔性电力技术研究所

封三：山东省肿瘤医院放疗病区主任袁双虎博士

- 62 中国化石裸子植物  
——崔金中博士书评 王鑫
- 64 油气门限控藏 - 找油找气新理论新技术  
——庞雄奇教授系列专著简评 刘可禹
- 66 南京大学董晓教授著作《契诃夫戏剧的喜剧本质论》  
本刊编辑部

### 医学科技专题

- 68 肝脏外科事业的重要推动者  
——中国科学院吴孟超院士 刘随意，刑茂迎，吴杰
- 70 破解乙醇高温发酵难题 发明基因工程新技术  
——美籍华人专家邵蔚蓝教授 王洪成
- 72 致力于传染病的系统生物学研究  
——苏州系统医学研究所吴爱平研究员 王玮
- 74 TE-PEMIC 慢病预防医疗技术体系的建立 张园园
- 76 科研创新推动教学改革  
——麻醉学专家雷恩骏教授 赵东民
- 78 第五届“妇产科好医生 - 林巧稚杯”获得者、首都医科大学附属北京同仁医院妇产科段仙芝教授 本刊编辑部

### 创新成果

- 80 EMIS-170 同位素电磁分离器  
——中国原子能科学研究院研究成果  
曾自强，任秀艳，曹进文，吴灵美
- 82 VVER 型压水堆核电站堆芯损伤评价系统研发  
——中国原子能科学研究院研究成果  
魏严崧，季松涛，史晓磊，许倩
- 83 为 CFETR 包层设计综合性能评价提供重要的模型和平台支持  
——“中国聚变工程实验堆（CFETR）包层热工水力设计与安全分析评价研究”项目中期成果 苏光辉
- 85 创新研发基于能源藻原料的生物能源产品制备技术  
——北京航空航天大学能源与动力工程学院杨晓奕教授  
郭放，唐晓寒，周冠宇
- 87 新型气候变化经济学集成评估政策模拟器 田园，张琼
- 89 第三代可穿戴式下肢康复用外骨骼机器人 刘笃信