

科技成果



2018年第1期
总第135期

管理与研究

MANAGEMENT AND RESEARCH ON
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

主管：科学技术部



本期封面：

创新肿瘤干细胞研究 推动“养医合一”发展
——上海交通大学医学院仁济医院高建新教授

ISSN 1673-6516



CN 11-5433/N

ISSN 1673-6516

零售价：18.00元

万方数据

目次 contests

2018年1月 第1期 总第135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 水利万物而不争 大坝人生若自得
——郑守仁院士 王涛
- 5 潜心凝聚态物理学研究
——西北工业大学陈长乐教授 夏鹏
- 6 新型光纤自混合干涉仪
——北京交通大学谢芳教授 张建
- 8 从哺乳动物到人脑进化保留的脑能量分配规则
——复旦大学于玉国教授 王玮
- 9 开展近海气候研究 助力海洋风能开发
——中国气象局国家气候中心张秀芝研究员 孙亚飞

科技管理

- 11 如何让科技成果从落地生根到开花结果
袁国君，杨兆中，吴优，李廷，秦光源，陈加旭
- 14 科技信息机构加强知识产权保护的对策建议
季春，苏晓云，李闽慧，吴铮悦
- 17 “双一流”建设背景下地方农业高校科技工作的发展
策略探讨 刘双清，杨友才，陈光辉
- 21 基于“供给-需求-环境”框架的宁波市政府支持企业自主创新政策体系优化研究 李建华
- 26 浅谈科研机构仪器设备采购现状与对策
骆蕾，陈平，杨东，陈清，余松青
- 28 浅谈企业如何做好标准化管理工作
李英叶，吴翠姑，边疆，李英华，张晓芳

科研交流

- 30 导师与辅导员协同合作机制下的研究生思政教育新模式的探索 侯超，张明光，刘伏伏
- 33 真空灭弧室硅橡胶包覆技术的研究与应用 刘良，齐大翠，郝钊宇
- 36 U型薄壁件弯曲成形模具设计 李毅，林冬燕，余秋雨，王政
- 38 一种缩短金属氧化物避雷器带电测试时间的方法 吴耀辉，李忠民，黄文武，张嘉乐，林灏凡，李昂，王朔

书评书荐

- 40 叶银灿、姜新民等著作《海底光缆工程》介绍 本刊编辑部

聚焦 医学科技专题

P45 ~ 62 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：创新肿瘤干细胞研究 推动“养医合一”发展
——上海交通大学医学院仁济医院高建新教授

封底：创新监测方法预警肺炎支原体
——首都儿科研究所孙红妹研究员

封二：管道内油水分离技术的理论与实践
——吴应湘、许晶禹著作《管道式油气水分离技术》介绍

封三：太阳高分辨力光学成像观测技术研究
——中国科学院光电技术研究所饶长辉团队成果

- 41 公安部上海消防研究所张永丰副研究员著作《我国汽车火灾现状分析及对策研究》介绍 本刊编辑部
- 43 李培武研究员著作《农产品黄曲霉素抗体创制原理与检测技术》介绍 本刊编辑部

医学科技专题

- 45 创新肿瘤干细胞研究 推动“养医合一”发展
——上海交通大学医学院仁济医院高建新教授 王玮
- 48 创新监测方法预警肺炎支原体
——首都儿科研究所孙红妹研究员 李少丽, 薛冠华, 闫超
- 51 开创平衡针灸新学科
——中国人民解放军陆军总医院王文远教授 王玮
- 53 转化基因组学研究 推进临床精准用药
——四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室许恒研究组 王玮
- 55 人类干细胞移植的基础和应用研究取得重要进展
——人多能干细胞分化产生的免疫原性及其与免疫系统相互作用机制研究 张晓
- 58 现代生物技术助力中药资源学研究
——上海交通大学刘忠博士 王玮
- 59 药食同源生物资源挖掘关键技术与产品开发 朱学良
- 61 富血小板纤维蛋白与即刻种植即刻负重
——海口市人民医院创新成果 徐普, 程亚楠

创新成果

- 63 揭示环保产业发展指数 助力环境保护事业发展
——《中国环保产业发展指数报告 2015》 李宝娟, 张雪花
- 65 中原经济区大气细颗粒物来源及控制研究
王群, 姜楠, 尹沙沙, 燕启社, 张瑞芹
- 68 构建高时空分辨率排放清单应对道路交通扬尘污染
——南开大学姬亚芹课题组成果 姬亚芹, 温娟, 肖捷颖
- 70 难选冶金物料高效利用集成技术及示范
钱鹏, 叶树峰, 陈运法
- 72 海洋工程和海上溢油生态补偿 / 赔偿关键技术研究示范
于永海, 林霞
- 75 太湖流域河湖连通工程水环境改善综合调控技术 吴时强
- 77 飞机应急动力冲压空气涡轮系统关键技术及应用研究 陈晓东
- 78 国际标准蒙古文数字出版系统研发及应用示范
包海山, 双龙, 吉日木图, 布日古都
- 84 晶圆级石墨烯电子材料与器件研究
——中国科学院上海微系统与信息技术研究所创新成果 谢晓明, 王漪, 于广辉, 金智
- 90 面线基元关联的高分辨率遥感信息提取技术与应用
——南京师范大学汪闽教授团队创新成果 汪闽, 王杰, 黄纪儒