

# C ontents 目 录

## 科技大视野

- 1 特别关注：展望“十二五”科技发展规划

## 名家访谈

- 6 癌症诱导分化第一人  
——记上海瑞金医院终身教授王振义院士
- 10 自强不息敢于奋斗 开拓创新不断进取  
——记中国科学院院士、南京大学教授都有为
- 13 探矿寻宝 造福华夏  
——记著名地质学专家裴荣富院士
- 16 与时间赛跑 “精确”打击肿瘤细胞  
——记我国著名肿瘤学放疗专家于金明教授
- 19 探索医疗设施建设创新之路  
——记工程勘察设计专家黄锡璜
- 21 创新生物膜化学渗透学说 推进线粒体医学基础研究  
——记中国科学院动物研究所刘树森研究员
- 23 突破性创新 引领视光行业发展  
——视光学专家刘伟中教授

## 对话创新型企业

- 25 取暖保湿相结合 自主创新谋转化  
——记社大材料科技（杭州）有限公司及董事长周志社
- 27 奥斯曼生眉笔诞生记  
——记新疆奥斯曼生物科技有限公司刘庆华的草木情怀

## 科技管理

- 28 区域财政科技投入的优化配置研究——以福建省为例
- 33 论开放式创新下企业知识财产信息安全管理策略
- 38 提升自主创新能力的路径探讨

## 成果转化

- 41 制约科技成果转化的若干矛盾与问题分析
- 45 农林高校科技成果转化的制约因素及其对策
- 47 加强国防创新成果转化 推动技术创新体系建设

## 高校专题

- 49 基于高校图书馆向公共图书馆发展的可行性探讨
- 54 浅谈农业科研单位固定资产的内部控制



◎ 陈晓鸣

◎ 赵凡

◎ 路友华

◎ 李欣

**P6** 1979年他与卫生部上海生物制品研究所的张天仁教授合作，在国内首先提纯因子Ⅷ相关抗原（即vⅧ因子），并制成抗血清应用于临床；1985年，他开创的全反式维甲酸诱导分化疗法在体外实验中获得成功，对白血病癌细胞成功实现了诱导……

——记中国工程院院士王振义

◎ 龚新平等

◎ 俞跃



◎ 王金妹等

◎ 刘名等

◎ 龚学军

◎ 石峰

◎ 田振坤

◎ 白杨等

◎ 金志敏

◎ 郑威

**P95** 陈五岭及其研究团队，在长庆油田58个不同地域、不同环境、不同类型油气田钻井废弃泥浆池的无害化原位处理示范应用实验，在进一步攻克或优化技术路径的同时，加大推广示范区域的应用点，以尽快有效解决新开发油气田过程中产生的环境污染和生态破坏问题。



**P98** 他建立了南沙微板块新生代层块构造演化动力学模式；建立了南海地区大地构造的基本格架；论证了海底淡水资源的形成条件……  
——中国科学院南海海洋研究所刘海龄

## ■ 科研交流

- |    |                      |        |
|----|----------------------|--------|
| 56 | 苏锡常光伏产业发展比较研究        | ◎ 李梅等  |
| 59 | 可视化集成柔性链接方法的研究及实现    | ◎ 杨乃衡  |
| 63 | 阀基电子设备的研究            | ◎ 李宏   |
| 66 | 超高挑空玻璃幕墙屋顶餐厅空调方案分析   | ◎ 王振强  |
| 69 | 机床数控系统抗干扰设计方法的研究     | ◎ 吕明珠等 |
| 72 | 双馈型交流励磁变速恒频风力发电系统概述  | ◎ 宁歆等  |
| 75 | 厚壁偏心超大型混凝土料仓漏斗支撑体系设计 | ◎ 崔立鹏  |
| 78 | 海州露天矿坑内灭火工程方案浅析      | ◎ 景晓光  |

## ■ 可持续发展

- |    |                           |        |
|----|---------------------------|--------|
| 81 | 丽江市农村能源建设现状与发展对策          | ◎ 刘丽春  |
| 83 | 海滨公园旅游垃圾投放行为研究——以大连星海公园为例 | ◎ 李振东等 |

## ■ 技术应用

- |    |                                 |       |
|----|---------------------------------|-------|
| 87 | 我国荔枝管理技术在马达加斯加的应用效果             | ◎ 向旭等 |
| 90 | 不断创新的三代中化-798高渗透改性环氧灌浆材及在工程中的应用 | ◎ 叶林宏 |

## ■ 当代科学人

- |     |                                       |       |
|-----|---------------------------------------|-------|
| 95  | 科技创新让油田绿色永续<br>——记陕西省酶工程研究所首席科学家陈五岭教授 | ◎ 翟艳荣 |
| 98  | 致力于海底资源开发<br>——中国科学院南海海洋研究所刘海龄博士      |       |
| 99  | 预警地质灾害 确保百姓平安<br>——三峡大学王尚庆教授          | ◎ 陈晓  |
| 100 | 发展沼气技术 保障新农村建设<br>——记农业部规划设计研究院董保成    |       |
| 102 | 潜心攻克航天技术难关<br>——记北京师范大学丁晓纪高级工程师       | ◎ 曹利娜 |
| 104 | 教书育人 胸有成竹<br>——中南民族大学洪宗国教授            |       |
| 105 | 科研创新 跟随中医药现代化的脚步<br>——记贵州大学梁俊副教授      | ◎ 管伟  |
| 106 | 攻克药物治疗血液病难关<br>——记苏州大学唐仲英血液学研究中心毛新良教授 |       |
| 108 | 解决无喉者开口说话难题<br>——记中国“电子喉”之父梁赐芳        | ◎ 贾平  |

封面：山东省肿瘤医院于金明教授  
封底：中国工程院院士裴荣富  
封二：中国科学院院士都有为  
封三：中国科技成果杂志



**编委：（排名不分先后）**

- 陈 晴：中国技术市场管理促进中心  
陈菊英：中国气象科学研究院  
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  
王守宝：山东省科学技术厅科技成果处  
王竹标：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

**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

**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。

On the Configuration Optimization of Regional Financial Investment in Science and Technology ——Taking Fujian Province as an Example .....WANG Jin-mei, CONG Lin (28)	(28)
Study on Countermeasures of Enterprises Intellectual Property Information Security Management in Open Innovation .....LIU Ming, JIANG Li-jun, SHEN Wei-wei (33)	(33)
On Paths of Enhancing the Capability for Independent Innovation .....GONG Xue-jun (38)	(38)
Analysis on the Contradictions and Problems in Transformation of Scientific and Technological Achievements.....SHI Feng (41)	(41)
Restricting Factors and Countermeasures on Transformation of Scientific and Technological Achievements in Agroforestry Universities .....TIAN Zhen-kun (45)	(45)
Reinforcing the Transforming of Defense Innovative Achievements, Constructing the System of Technology Innovation .....BAI Yang, WANG Yi, QU Bo (47)	(47)
Feasibility of Changing University Library into Public Library.....JIN Zhi-min (49)	(49)
On Internal Control of Fixed Assets in Institution of Agricultural Scientific Research .....ZHENG Wei (54)	(54)
Comparison and Analysis on Development of Photovoltaic Industry in Suzhou, Wuxi and Changzhou.....LI Mei, YU Ping, GU Yu-min (56)	(56)
Research and Implementation of Visual Integrated Flexible Links .....YANG Nai-heng (59)	(59)
On Valve Base Electronic Equipment .....LI Hong (63)	(63)
Air-Conditioning Proposal Analysis for a Roof Restaurant Underneath Extra High-rise Glass Atrium.....WANG Zhen-qiang (66)	(66)
On Interference Suppression of Machine Tool Numerical Control System .....LV Ming-zhu, LIU Shi-xun (69)	(69)
Analysis on AC-excited Wind Power Generation System with Variable Speed and Constant Frequency.....NING Xin, Yang Li, Ye Qiong-nu (72)	(72)
Support System Design of Super Large Thick-walled and Eccentric Concrete Silo's Hopper.....CUI Li-peng (75)	(75)
Analysis on the Fire-fighting Engineering Programme in Haizhou Open-pit Mine .....JING Xiao-guang (78)	(78)
The Current Situation of Rural Energy constructions and Developing Countermeasures in Lijiang City.....LIU Li-chun (81)	(81)
On Behavior of Garbage Disposal in Beach Park —— A Case Study of Xinghai Park in Dalian.....LI Zhen-dong, LI Hua (83)	(83)