

中华人民共和国科学技术部主管

科学技术部海峡两岸科学技术交流中心主办

入编中国知网/万方数据/重庆维普/龙源期刊网/中国核心期刊综合评价数据库/中文科技期刊数据库/中国学术期刊网络出版总库

# 海峡

# 科技与产业

科技引领产业 合作赢得商机 Technology and Industry Across the Straits

总第206期 2016 8

### 专题综述 台湾科研基础条件建设(中)

台湾同步辐射研究中心发展道路

剖析台湾太空中心

解读台湾纳米元件实验室

台湾高速网络与计算中心发展历程

纵论台湾岛内高校学术研究中心

台湾企业研发中心与产业核心实验室

### 领军人才

科技强国梦 两岸同心圆

记北京大学教授、博士生导师林忠平

### 封面人物

创新激发“正能量” 绿色文化伴君行  
记龙川县百利保实业有限公司经理吴雄先

ISSN 1006-3013



国内统一刊号:CN11-3391/G3

国际标准刊号:ISSN1006-3013

定价:20元人民币/40元港币/160元新台币



### 4 领军人才 Leading Talent

#### 科技强国梦 两岸同心圆

——记北京大学教授、博士生导师林忠平

海峡两岸情,和美一家亲。一个对天地和谐、对人类最深层的生命思考有独特感悟的人、有神圣感的人,总是能让人们切身感受到他默默拓展着生命阈值的博大情怀。林忠平教授将这份博大情怀完整献给了海峡两岸浓浓的同胞情,……

#### 领军人才

- 04 科技强国梦 两岸同心圆  
——记北京大学教授、博士生导师林忠平 .....刘岩松 舒鹏
- 06 矢志不移天文事业 不辱使命奉献青春  
——记中国科学院“百人计划”入选者、云南天文台选址组首席科学家  
刘煜研究员 .....田静
- 08 开阔学术新视野 创立光电子农业  
——记福建农林大学机电工程学院院长徐永教授 .....肖廷胜
- 10 寻找打开地球之谜的钥匙  
——记西北大学地质学系主任、大陆动力学国家重点实验室常务  
副主任赖绍聪教授 .....戈珊珊 张晗
- 14 开启新医学革命 聚焦灵长类干细胞研究  
——记昆明理工大学灵长类转化医学研究院教授李天晴  
.....肖廷胜 王永梅
- 16 用科技敲响绿色之门  
——记中国农业科学院农业资源与农业区划研究所研究员  
逢焕成博士 .....马玲

#### 专题综述 台湾科研基础条件建设(中)

- 18 台湾同步辐射研究中心发展道路 .....许洪彬 蔡金刚
- 23 剖析台湾太空中心 .....李嫣 徐强
- 28 解读台湾纳米元件实验室 .....汪丽丽 阎桂兰
- 32 台湾晶片系统设计中心如何推动岛内集成电路产业  
发展 .....张起燕
- 36 台湾高速网络与计算中心发展历程 .....李旭丰
- 40 纵论台湾岛内高校学术研究中心 .....刘丽 陈惠娟
- 43 台湾企业研发中心与产业核心实验室 .....迟俊 魏振刚

#### 封面故事

- 48 创新激发“正能量” 绿色文化伴君行  
——记龙川县百利保实业有限公司经理吴雄先 .....苏庆

#### 学术论坛

- 53 试论小微企业的发展策略 .....凌婧 丁斌
- 56 关于加强电子银行系统建设的思考 .....孙白杨
- 58 对新旧会计制度下预算编制工作的探究 .....李光柯
- 60 通信工程海外项目管理与风险控制分析 .....许力恒
- 63 浅析航运联盟反垄断豁免制度 .....许凯
- 65 21世纪的能源革命 .....苟仲武
- 71 山西省工业企业节能减排实证研究 .....武彩霞 赵国浩
- 74 基于ERP的供应链系统业务流程分析 .....高洋
- 77 高校图书馆纸质期刊阅读推广研究 .....叶梦

#### 技术创新

- 79 “互联网+”时代移动OA系统设计与研究 .....王晓妮
- 81 新媒体对高校办公信息化的探究 .....张婉博 鲁晶
- 83 浅析3Dmax建模的方法和技巧 .....莫洁美
- 85 枢纽机场陆侧道路交通系统关键技术问题的研究 .....徐祥瑞
- 87 城市公共交通视觉设计之媒介生态研究 .....孙菁
- 89 质检机构大型仪器设备共享平台的设计与实现 .....罗杨
- 91 基于PT100的温度控制系统的设计与实现  
.....宋歌 李稳国 刘博文 魏永祥 韩渊媛 王瑶
- 93 箱式电阻炉校准问题研究及解决方法 .....高丽
- 96 关于老年手机的人机学分析与设计  
.....王琦然 王钦 王学敏 吴嘉敏
- 98 均匀圆阵互耦系数PSO求解方法 .....王石泉 张伟丰 刘畅
- 101 基于Rsoft探究分支波导最大偏心距离  
.....毛建贵 罗安林 吴川 雷雪辉 杨述 周自刚
- 103 换流变分接头档位未同步研究 .....成少鹏 肖博潇
- 105 基于模型的航空零件工艺研究与应用 .....邓小棒 龚双会
- 107 悬臂式掘进机远程监控系统设计 .....豆曙杰
- 109 基于CCD的起重机吊钩检测系统改进方法的研究  
.....刘廷川 于静
- 111 1580粗轧区轧制节奏优化 .....张立明
- 113 真空预压软基处理沉降监测及分析 .....阳旺丁

- 115 重庆市麻池村人行贝雷桥理论与实测挠度差异分析  
..... 张振宇 陈德伟
- 117 凹坑形表面减阻性能数值模拟  
..... 严钰婷 唐亚鸣 刘伟奇 田杨
- 119 浅谈玻璃钢夹砂管在顶管中的应用 ..... 惠灵灵
- 120 石港-唐港构造带“三低”单元孔渗特征及有效动用  
对策 ..... 王金华 陈军

**成果交流**

- 122 辽宁省宽甸县大石湖沟铜矿地质特征及成因分析  
..... 王刚 贾玉国 李丹 李琛 包德军 梁天意 谢园宏
- 124 煤中水对煤成烃的影响研究 ..... 陈唯 冯松宝 刘莉
- 126 重力勘探中GNSS高程拟合转换正常高的应用研究  
..... 刘海军
- 128 地下水与地表水相互作用的识别和量化方法研究  
..... 谢建文 郑晓静
- 130 关于水环境监测实验质量分析 ..... 陈小芳
- 132 化工类实验室环境保护规范化的实现与相关反思  
..... 林敏慧
- 134 2013年6月30日鄂尔多斯市强对流天气分析  
..... 袁慧敏 张敏 韩经纬
- 136 西北低温气候对直流换流站设备运行的影响及应  
对措施研究 ..... 王豪舟
- 138 荆州区农村土地流转现状、存在问题与对策  
..... 郑明川 张善品 王中原
- 140 论北方生态农业观光果树种类、品种的选择及配置  
..... 李侠 张开慧
- 142 多方位深度合作办学模式探索与实践 ..... 郝强 胡庆华
- 144 重积分计算的微课设计 ..... 李红 陆焱
- 146 科学研究前沿进展促进细胞生物学教学质量的提高  
..... 刘秀霞 杨艳坤 何东旭 戴晓峰 白仲虎
- 148 基于专业应用的高职高专高等数学课程建设研究  
..... 钱小慧 戴勇 张博 秦勇 陈小燕
- 150 微课视野下高职网络安全技术专业课程教学模式改革  
探索研究 ..... 陆燕 蔡智慧
- 152 关于高职院校影视后期制作课程改革的探讨 ..... 杨帆
- 155 《营养与食品卫生学》课堂与实践相结合教学方式  
改革探究 ..... 肖作为 祝欣荣 朱策 张智敏 崔培梧
- 157 项目教学法在中职《电子技术基础》教学中的应用  
..... 郭要军 郭际 刘波粒
- 159 用科普实验诠释生命之源 ..... 陆建红
- 160 短波长X射线体应力无损分析仪  
..... 窦作勇 马策 谈笑 陈力 李云 张鹏程 马培培



**23 专题综述**  
Topic Review  
**剖析台湾太空中心**

**科学人生**

- 161 对话虚拟世界 引领VR、AR时代新生活  
——记华侨大学计算机科学与技术学院萧宗志博士 ..... 刘岩松 舒鹏
- 165 内镜下微创治疗 引领医疗事业新方向  
——记哈尔滨医科大学附属第二医院消化科主任刘冰熔  
..... 贾海琴 马玲
- 169 用易经的哲学思想治疗糖尿病  
——访世界著名糖尿病专家、美国加州糖尿病研究院院长  
医学博士任连智 ..... 陈曦
- 172 飞鹏展翅追梦想 惠及百姓守初心  
——记江苏省特聘医学专家张代民 ..... 贾海琴 马玲
- 174 创新传承 弘扬传统中医智慧  
——记“中医药方精选网”的创办者梁德榜 ..... 刘岩松 马玲
- 175 潜心科研创新 预防地震新方向  
——记地震预防研究者黄纯忠的创新路 ..... 赵振杰

**封二** 西北大学地质学系主任、大陆动力学国家重点  
实验室常务副主任赖绍聪教授

**封三** 冶金工业的绿色践行者  
——云南省冶金节能减排创新团队

**封四** 中科曙光：中国领先的数据综合服务供应商