

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