

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203期 2016

5

专题报道

打造“绿色硅岛”  
——新世纪之初的台湾科技政策  
新世纪初台当局如何推动科技进步?

两岸商情

台湾银行业:  
Bank 3.0到来 银行业的数字化转型

院士访谈

伴中国梦前行 与山水兮同辉  
记中国工程院院士、著名水利专家李佩成

以科研创新为帆 共圆“海洋强国梦”

记中国海洋大学海洋工程系教授、博士生导师黄维平

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

海峡科技与产业

Technology and Industry Across the Straits

2016年第5期

# CONTENTS 海峡 科技与产业 2016.5



## 4 热点浏览 HotBrowsing

俞正声会见全国台湾同胞投资企业联谊会  
第四届会员代表大会代表

4月25日, 中共中央政治局常委、全国政协主席俞正声在北京人民大会堂会见参加全国台湾同胞投资企业联谊会第四届会员代表大会的代表……

### 热点浏览

04 动态/声音/数字

05 产业

### 院士访谈

06 伴中国梦前行 与山水兮同辉

——记中国工程院院士、著名水利专家李佩成 ……刘岩松 马玲 舒鹏

### 高端人才

09 行走在光子技术的前沿

——访国家“青年千人计划”入选者、上海大学通信与信息工程学院教授牟成博 ……徐强

### 封面故事

11 以科研创新为帆 共圆“海洋强国梦”

——记中国海洋大学海洋工程系教授、博士生导师黄维平 ……刘岩松 马玲 舒鹏

### 专题报道

15 打造“绿色硅岛”

——新世纪之初的台湾科技政策 ……罗昌文 赵宝山

20 新世纪初台当局如何推动科技进步? ……王军 毕少华

24 兴建中部科学工业园区与“龙潭购地弊案”

……柴小星 李旭丰

27 台当局推动生技产业发展新策略 ……钱国明 张起燕

31 本世纪初台湾科技产业的“西移” ……刘丽 阎桂兰

### 两岸商情

35 台湾银行业:

Bank 3.0到来 银行业的数字化转型 ……许育圣

37 台湾超级市场业:

龙头整并 新星抢攻 掀起超市另一波红海 ……卢又菁

### 学术论坛

40 低碳经济与经济可持续发展的分析与讨论 ……李瑞楠

42 关于新常态下我国民营企业转型发展的主要任务

……张志超

45 浅论风险投资运作与管理 ……李才昌

48 上市公司盈利质量问题研究 ……尹群

50 房地产测绘误差分析 ……叶狄

52 成品油销售企业固定资产转资风险分析与防范

……朱明刚 赵露霞

55 煤价低迷时期的煤企将何去何从 ……潘晓燕

58 浅谈建设工程项目建筑材料(设备)采购管理

……杨文娟

60 信息化时代军用飞机维修保障趋势分析 ……王守敏 刘宣

62 贵州省可再生能源发电外部性研究

……林刚 赵轶帆 赵书若 韦晔

64 从数字化测绘到信息化测绘的测绘学科新进展 ……孟飞

66 1981—2011年西藏地区云水资源潜力评估

……央金卓玛 益西卓玛 加勇次成

68 昆明长水机场“12.16”强降雪天气数值预报评估

……赵润华 李跃春

71 关于大型发电机组事故灭磁的有效防护问题 ……黄大可

76 U行管振荡密度计测量密度在食品分析中的应用

……陈永元 范雪霖 乐琼 黄伟刚

79 M-SVR方法在“三下”覆岩移动范围预测中的应用…

……贺严 彭永东 李海港 郝显福 黄文琪

82 浅谈深水海管预调试工艺的两种模式

……郭雷 黄金涛 高磊 张捷

85 气相色谱-质谱联用法检测液体饮料中多种农药残留

……黎浩劲 胡克生 李丰耀 张栩杰 郑咏梅

87 浅谈对博物馆技防系统电气线管布局的几点看法

……李建钢

89 地区配电网继电保护整定运行实践相关问题研究

……刘湃泓

92 南堡联合站换热器泄漏原因研究及对策

……申刚 薄会志 陈立涛 胡彩云



伴中国梦前行 与山水兮同辉  
——记中国工程院院士、著名水利专家李佩成

- 95 基于线性最优控制的1/4整车主动悬架仿真研究  
.....王惠敏 吴龙
- 97 介孔TUD-1在烯/烷分离的应用研究  
.....王佳杰 费德君 党亚固 罗仕忠 杨景昌 张欢 刘星
- 100 基于CPCI-E总线的1553B接口模块设计  
.....王巍
- 102 基于STM32混合式步进电机控制系统设计  
.....夏雯娟 徐晓光 陆涛 马平华
- 104 相差变化率的无模糊多通道检测及在单站无源定位中的应用  
.....郁涛
- 108 一种宽幅预应力钢筋混凝土连续箱梁人工控制顶升施工与监测的探讨  
.....徐善中
- 111 黑盒子的分布式计算框架研究  
.....张曦
- 113 一种自适应的系统效能评估算法  
.....朱晓波
- 115 浅谈屋顶分布式光伏发电系统升压变高压侧开关设备的选择  
.....何智康
- 117 生物质型煤燃烧特性研究  
.....刘莉 冯松宝
- 119 气体绝缘金属封闭开关 (GIS) 状态监测技术研究  
.....曾庆全
- 121 镇江市环境空气质量数值预报模式的选择  
.....张先宝
- 123 高速公路改扩建工程加宽拼接技术综述  
.....夏树峥 姜景山
- 127 使用VB在SolidWorks中实现卷筒的快速设计  
.....郭仕熠
- 130 LabVIEW和声卡控制系统程序设计  
.....卢崇雨 周庆红
- 132 浅谈太湖之滨农耕文化园规划与建筑设计方案  
.....方吉 姚银萍
- 134 框架结构抗连续倒塌的设计方法与防范措施  
.....杨益 李荣轶 宁翠萍
- 137 论城市电视台高清化发展之路  
.....张帆
- 139 基于湖南外贸视角的《国际贸易实务》课程教学改革研究  
.....黄锐
- 144 基于原始物理问题的大学物理教学效果探究  
.....王旭丹 吉莉 张凤

**成果交流**

- 146 以自主创新为动力 向新能源开发跨越式挺进  
——记深圳市固废环保科技有限公司开发的新型污泥清洁复合燃料技术  
.....赵振杰
- 150 低空交通 创新模式根治“城市病”  
——记重庆茂江低空交通科技有限公司开发的新式交通方式  
.....高扬
- 152 获取纯净X光单色光源新技术  
——国家重大科学仪器设备开发专项“软X射线/极紫外无谐波光栅单色仪”取得重要进展  
.....魏来 钱凤

**科学人生**

- 155 超精密制造及高端装备领域的探索者  
——访复旦大学光科学与工程系青年研究员孔令豹  
.....肖廷胜
- 156 破译胞内物质循环利用的秘密  
——访上海交通大学药学院特别研究员李学义  
.....徐强
- 158 致力于中国时域天文在活动星系核领域的前沿研究  
——记中山大学物理与天文学院特聘研究员张雪光  
.....肖廷胜
- 160 科研为环保助力 创新促经济发展  
——记中国中化集团公司沈阳化工研究院教授级高工程迪女士  
.....贾海琴
- 161 矢志不渝克顽疾 与时俱进兴教育  
——记南昌大学第一附属医院麻醉学教研室副主任雷恩骏  
.....马玲 杨扬
- 164 九州生气恃风雷 绿色建筑领航行  
——记上海轩颂建筑科技有限公司董事长夏学云先生  
.....苏庆 马玲
- 167 伴中国梦前行 指点心灵迷津  
——记聊城大学心理健康与咨询中心主任赵富才教授/博士  
.....贾海琴
- 168 精勤不倦克顽疾 博极医源扬中医  
——记我国著名老中医谌伟建医师  
.....刘岩松 马玲
- 170 兢兢业业谋创新 呕心沥血为环保  
——记环保节能锅炉发明专家王仕国先生  
.....刘岩松 马玲
- 172 创新科技推动节水环保事业良性发展  
——记职业发明家邱康红“关于节水设施推广普及的构想”  
.....赵振杰
- 173 出身草根 行走在田间地头的科研工作者  
——记江油市太和作物研究所所长马太和  
.....刘岩松 舒鹏
- 175 茶花飘香处 共圆健康梦  
——记江西省婺源县三清油茶专业合作社的茶油产业之路  
.....苏庆

- 封二 2016年《海峡科技与产业》杂志征订广告
- 封三 《两岸科技概览》即将推出
- 封四 中科曙光：中国领先的数据综合服务供应商