

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218期

2017

8

## 专题综述

大陆愿为台湾青年提供施展才华的舞台  
营造台湾青年来大陆发展良好环境  
台湾人才外流真相  
台湾给不起的创业梦



封面人物

创新研发“光碳核肥”发展优质高产生态农业  
记南阳东仑生物光碳科技有限公司专家团首席专家彭功明研究员

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

万方数据

海峡科技与产业

Technology and Industry Across the Straits

2017年第8期



### 4 高端人才 High-end Talent

## 先进制造行业的开拓者

记中科院宁波材料所先进制造技术研究所副所长张文武

进入21世纪以来, 虽然我国制造业取得了突飞猛进的发展, 但在先进制造方面自主创新能力仍不够强, 高端领域的核心技术和关键元器件往往受制于人, 主要问题在于先进材料和先进工艺……

### 高端人才

#### 4 先进制造行业的开拓者

记中科院宁波材料所先进制造技术研究所副所长张文武……舒鹏 刘岩松

#### 6 节能减排利在千秋 立足环保福满当今

记中国电器科学研究院宋坚华教授……舒鹏 刘岩松

#### 8 开开心心电学新纪元 共圆科技强国梦

记湖南省中南大学湘潭临床医院心电生理科主任刘力……陈国辉 马玲

### 封面人物

#### 11 创新研发“光碳核肥”发展优质高产生态农业

记南阳东仑生物光碳科技有限公司专家团首席专家彭功明

研究员……肖廷胜

### 专题综述

#### 15 大陆愿为台湾青年提供施展才华的舞台……刘明 徐强

#### 20 台湾人才外流真相……阎桂兰

#### 26 台湾给不起的创业梦(上)……张颖

#### 29 营造台湾青年来大陆发展良好环境(上)……蔡金刚

#### 35 两岸青年携手创业 共同打造美好明天(上) ——几位台湾创业青年在大陆经历见闻……翟志莉 李旭丰

#### 39 台湾航空制造业发展历程(五)……卓跃 赵宝山

### 学术论坛

#### 41 常州与台湾产业技术合作存在的问题与对策建议 ……徐栋 刘德光 姜国刚

#### 44 后金融危机时代我国商业银行信贷风险管理的 新对策研究……张林

#### 46 试析规范财务档案管理提高财务管理水平……顾芸

#### 48 浅析房地产企业借壳上市的模式及动因……张华 范亚东

#### 50 大学生网上借贷问题研究……景嘉昕

#### 52 经济效益最大化与企业管理的内在联系分析……廖康旗

#### 55 浅析如何有效降低企业运营成本……艾非达

#### 57 总承包模式下国际电力建设工程HSE管理问题研究 ……李波 杨磊 陈健伟

#### 61 2017年石油市场供需关系变化分析和预测……谢楠 薛倩倩

#### 63 我国油田企业降低物资采购成本策略研究……李荣

#### 66 探析水利水电工程施工质量控制……梁丽明

#### 68 漫谈水利水电工程监理的责任风险与控制方法……张文翰

#### 70 关于市政工程施工阶段及竣工结算阶段造价管理与 造价控制……张莹莹

#### 72 京津冀物流业协调发展……历东

#### 74 论我国国有科技企业柔性人才容纳系统的构建与实施 ……侯鉴航

#### 76 从绩效考核到绩效管理 人力资源管理理念的发展……朱士辉

#### 78 福建省高校教师职务聘任制度改革发展历程简述 ……危波 朱中伟

#### 81 “三医联动”背景下国际旅行卫生保健中心 发展模式研究……张云 陈筱铁 程立军 林妙端 林维炫

#### 85 河南省传统产业园区的“智慧化”研究……邓岩 何忍星

#### 88 3D打印产业与常州传统产业融合成长的对策研究 ……袁锋 蔡瑞林

#### 91 浙江特色小镇资源配置满意度调查报告 ……金瑶 陈明鑫 胡梅雪 姚清 冯晗

#### 97 努力建设与与时俱进的企业文化……刘文林

#### 99 文化自信: 内化于心与外化于行……曹素贞 范力苗

#### 101 都市报头版设计创新探析 以《北京青年报》为例……张晓青

#### 103 荣经县非物质文化遗产保护问题与对策……周兰

#### 105 关于军事运筹学的创新与发展对策……荆晶 顾健

#### 107 略论科普的产业开发 基于文化资源的视角……张艳霞 高翔

#### 111 常识科学观中科学基础之事实的本质……陈冲

#### 113 核物理研究在我国的主要发展动向……杨卫平

### 科技创新

#### 115 2016年12月12日至13日浦东机场低云低能见度 天气过程分析……徐元魁

#### 117 内蒙古地区气象服务满意度评估问题分析……张捷凤

#### 119 内蒙古飞机增雨作业数据采集系统的建立 ……毕力格 佟小林 单久涛 贺志宇

#### 121 浅析自动气象观测系统运行风险管控策略……邢耀余



- 123 试析工程测绘中GPS测绘技术的应用 .....侯建光 李思亮
- 125 线性代数中矩阵实际应用之新探 .....石金传
- 127 大数据环境下机器学习算法趋势研究 .....谷珊
- 129 浅谈视频会议系统在视频互动中的应用 .....许南希
- 131 基于51单片机的高速测控系统设计 .....石坤 郑毅
- 133 一种高负载能力的直流稳压电源设计  
.....陈朕 陈宝君 毛启立 彭松 江智威
- 135 风洞天平校准存在的计量问题与解决方法 .....周华文
- 137 静电及静电防护措施 .....陈星宇
- 139 基于压力自适应的除氧器水位控制策略 .....王永森
- 141 浅谈热电锅炉节能减排 .....吕朝海
- 143 光伏电站运维管理的分析与探讨 .....姚焰华
- 147 二炼焦车间五系统2#拦焦车刮板机改造和调试  
.....周江 吴明强
- 149 电气自动化技术在瓷砖包装生产线的应用 .....刘绍忠
- 151 一种小色差瓷砖颜色自动分类器设计 .....王文洪 刘洪江
- 154 给油泵控制逻辑故障分析 .....沙振华
- 156 水闸机电设备质量管理与运行维护管理 .....李长忠
- 158 修船企业工具管理与保障实践探索 .....唐森
- 160 油田机械设备的维护及管理探析 .....张西海
- 162 交通车辆违章行为智能监控系统设计分析  
.....赵成强 王文斌 刘明哲 王宇 李嘉
- 164 增强MC尼龙管的研发与应用 .....邱培宏
- 166 基于超声波对传统预发酵工艺提取薯蓣皂素的优化  
.....徐竞一 江金永 李珊珊
- 169 油相材料对乳化炸药稳定性的影响 .....李永信
- 171 浅析煤的挥发分测定影响因素和应对方法  
.....何海军 李小燕
- 173 火电厂粉煤灰开发利用市场探析 .....张丽
- 175 海绵城市在现代城市建设中的应用研究 .....杨复东
- 178 论节能建筑中外门窗的设计 .....李怀国
- 180 优化单片机的自动窗控制系统  
.....苗强 罗宾 孟珍 阳彩霞 蒋少玫 胡正惠 谭洪
- 182 三维激光扫描在文物建筑测绘中的应用 .....李莎莎 焦元冰
- 184 浅谈建筑消防工程施工中的通病及对策 .....张学峰
- 186 浅议地基土液化产生原因和处治措施 .....王亚奇
- 188 建筑工程施工中深基坑支护的施工技术管理 .....张斌
- 190 分界梁特长公路隧道分区防排水设计与实施  
.....马传亮 田麒麟
- 192 生态工法在路线设计中的应用探讨 .....燕南 谭景文
- 194 生态环境影响预测与评价专题 .....臧磊 邹诚 张豪

### 成果交流

- 196 与历史一起创造历史  
论武汉武重厂区改造项目的景观设计 .....卢成蔚
- 199 城市生物多样性的保护及其在园林绿化中的应用  
.....邵冉 丁南
- 201 景观生态学与城市园林绿化关系的探讨 .....田长岭
- 203 从文化到环境设计  
浅述昆山市阳澄湖中小学景观设计 .....冯继民



大陆愿为台湾青年提供施展才华的舞台

- 205 电感耦合等离子体质谱法测定中国福建闽南小吃  
碱面硼砂本底值 .....郑俊超
- 208 HPLC法测定30种市售果味饮料中苯甲酸、山梨酸  
的含量 .....陈慧慧 李琴 刘雪梅 吴芝园
- 210 小麦多子房发育过程研究 .....李全钢
- 212 不同浓度的硫酸钾对矮牵牛生长的影响  
.....凌朋 王静 方磊 罗杰
- 215 不同栽培基质对孔雀草生长的影响  
.....王静 凌朋 方磊 罗杰
- 218 基于移动互联网的课堂教学改革实践 .....方文英
- 220 新形势下高职院校学生寝室文化建设研究  
.....翁则华 徐丽丽
- 223 就业为导向的汽车维修专业职业教育教学改革 .....吴迎军
- 225 美国迪尤肯大学历史系课程设置特征初探  
以2000—2010年的课程设置为例 .....陈淑红
- 228 《灾害学》课程教材建设初探 .....李莉
- 230 高职电子商务专业《移动电子商务》课程内容  
体系研究 .....龚芳
- 233 跨境电商下《国际贸易实务》本科教学改革路径思考  
.....黄锐 曹素璋
- 237 关于大学生创业的行业选择原则及方法 .....李韵捷
- 239 外部环境因素对大学生创业动机的影响机制研究  
.....廉串德 韩圣
- 244 大学生兼职对毕业以后收入的影响研究  
.....王艺涵 郑芳 李慈慈 黄颖 孙双凤
- 247 基于斯滕伯格智慧平衡论的医学生就业指导 .....刘洁

### 艺术人生

- 249 多年埋没今朝现 历久弥新放光彩  
记龙壁柳砚坊雕刻工作室创始人、广西工艺美术大师谢残冬先生  
.....陈国辉 马玲
- 253 用钢琴演绎人生的艺术家  
访我国著名的钢琴演奏家、教育家朱雅芬老师 .....王硕 刘岩松 舒鹏

- 封二 中科曙光：中国领先的数据综合服务供应商
- 封三 《海峡科技与产业》杂志2017年欢迎订阅
- 封四 我国著名的钢琴演奏家、教育家朱雅芬老师