

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221期 2017 11

专题综述

创新科技推动台湾纺织业不断转型升级(下)
台湾造船业为何输给韩国?



Q K 1 8 1 4 8 6 4

高端人才

致力于太赫兹集成电路的发展
记国家“青年千人计划”入选者、
电子科技大学教授王政

奋力开拓科研路 辛勤不懈育桃李
记国家“青年千人计划”入选者、清华大学
工业工程系李彦夫教授

封面人物

北京中科创新科技发展中心董事长李诗昌

ISSN 1006-3013



11>

国内统一连续出版物号:CN11-3391/G3

国际标准连续出版物号:ISSN1006-3013

定价:20元人民币/40元港币/160元新台币

9 771006 301370



4 高端人才 Top Talent

致力于太赫兹集成电路的发展

记国家“青年千人计划”入选者，电子科技大学教授王政

作为国际上最早从事太赫兹集成电路研究的学者之一，王政教授长期致力于硅基太赫兹集成电路的研究工作，取得了一系列处于国际领先水平的原创性研究成果。在国家大力发展毫米波、太赫兹集成电路的大环境下，王政深感有责任也有义务，将这些年在清华大学、加州大学、美国高通公司的所……



31 专题综述 Topic Review

台湾造船业为何输给韩国？



21 与时俱进 专注创新

记北京中科创新科技发展中心主任李诗昌

高端人才

4 致力于太赫兹集成电路的发展

记国家“青年千人计划”入选者，电子科技大学教授王政

肖延胜

6 领航神经医学 打造医疗典范

记中组部“千人计划”特聘专家，大连医科大学附属第一医院乐卫东教授

贾海琴

8 奋力开拓科研路 辛勤不懈育桃李

记国家“青年千人计划”入选者、清华大学工业工程系李彦夫教授

肖延胜 王永梅

10 坚定科研路 见证科研心

记国家“青年千人计划”特聘专家、华南理工大学教授谭明奎

徐强

11 倾心为科研 拼搏结硕果

记重庆大学化学与化工学院研究员蔡云飞

王永梅

12 冰冷锋利的刀 温暖柔软的心

记南京医科大学第二附属医院胰腺中心主任钱祝银教授

贾海琴

17 专注创新燃料电池 引领未来汽车行业

记中国科学院大连化学物理研究所燃料电池系统与工程研究组组长邵志刚研究员

贾海琴

18 历史教学研究的开拓者

记陕西师范大学历史文化学院王双怀教授

曹洋

19 一粒闪光的种子 十年艰辛的付出

记广西农科院专家文仁来及其团队

贾海琴

封面人物

21 与时俱进 专注创新

记北京中科创新科技发展中心主任李诗昌

苏庆 马玲

专题综述

25 创新科技推动台湾纺织业不断转型升级（下）

于昕涛 蔡金刚

31 台湾造船业为何输给韩国？

孙佳 阎桂兰

学术论坛

38 浅谈“一带一路”国家战略与我国经济发展的

- 关系 张瑞媛
- 40 大学生网络创业现状分析及对策研究 李博文
- 42 江苏企业研发管理体系贯标工作的现状与对策研究 李旭东 高冉晖 姜迪 葛培君 王利军
- 45 关于航天企业战略管理的探讨 舒京平
- 47 探析企业在新旧动能转换中的创新与实践 孙琰
- 49 企业现金流量折现法的企业价值的管理运用 陈昭
- 51 生物技术药物发展现状及我国的对策研究 王灏然
- 53 创新理念 内容为主
——新媒体时代少儿报刊发展的必由之路 单文
- 56 藏东南地区季节性冻土研究 陈贝 张文贤
- 58 冷空气对台风外围暴雨的增幅作用 林雯 芦文豪
- 60 2017年8月内蒙古自治区成立70周年开幕式天气过程对比分析 袁慧敏
- 64 北极环境变暖关注度分析 温可馨
- 69 计算机网络技术及在实践中的应用分析 刘欣
- 71 基于功能点进行银行信息系统研发精细化管理的思考与探索 胡文伯
- 73 广播电视硬盘自动播出系统的应用与管理维护 李振中
- 76 电气工程及其自动化的智能化技术应用 刘晓云
- 78 论传感检测技术在机电一体化中的运用 弓云
- 80 无人机的自主与智能控制探究 耿艺萌
- 82 Inpho、PhotoScan及Pix4D无人机正射影像处理软件对比 刘坦
- 85 视觉引导下的触摸屏高精度自动贴合系统 李震
- 87 浅析加强电厂安全管理的举措 苏彩霞
- 科技创新**
- 90 关于核电机组虚拟仿真实训室建设的研究 黄银蓉
- 92 电网调度自动化常见故障及改进探讨 范春华
- 95 电力系统继电保护技术的现状与发展 顾丹
- 97 设备集中监视流程优化 孙安平
- 99 3D建模与3D打印技术在输配电运维中的应用分析 胡剑
- 101 一起35kV开关柜短路故障原因分析及应对措施 郭强
- 104 利用模糊控制方法进行温度检测 段毅
- 106 基于VR的变电站智能巡检场景研究 刚毅凝 王东东 李巍 王鸥
- 108 基于横向支撑的输变电设备小型移动吊车设计 林志军 李晓斌 曾远 杨保健
- 110 变电站开关柜小动物自动监测报警装置设计 王瑞芳
- 112 探析焦化厂熄焦车不锈钢波纹金属软管的改造及应用 梁学辉 高梦凡
- 114 基于CLUE-S模型的长安区土地利用变化动态模拟 贾旭飞 杨笑尘
- 117 探析城市老建筑与现代建筑的结合发展 李锦杰
- 119 新南京城标志形象设计思考 孙宗健
- 122 佛教树种
——印度毗兰树繁育技术及园林应用研究 田文斌
- 125 高速公路特殊路基处理施工技术研究 陈玉彬
- 128 几种还原剂对沥青路面老化的还原作用 曹勇俊 陈小平
- 130 对环境影响评价与环境工程设计关系的探究 刘杨赞
- 132 煤制乙醇废渣再利用 郝瑗
- 135 国内外城市生活垃圾处理处置技术及发展趋势 姜万田
- 137 建筑垃圾含量对免烧砖性能的影响 李浩
- 141 总铅自动在线监测仪测定水中总铅含量 褚海林 李国强 马敏
- 144 从安全生产管理体制到安全生产运行机制 张峰
- 146 加强煤矿机电设备管理确保设备安全运转 张三维
- 149 踝足矫形器应用及分析 黄河 程军福
- 152 食品安全检测的现状分析 李晓蕙
- 154 关于食品添加剂的研究与应用问题分析 罗逸凡
- 156 生芽粒小麦对面粉质量的影响探究 张晶
- 成果交流**
- 159 广东省香蕉产业对农户收入贡献研究 欧阳曦 齐文斌
- 161 气象条件对于金鱼养殖灾害的影响 林祥娉 曹茜
- 163 浅谈林西县坡改梯工程的经验及存在的问题 杨敏
- 165 优化水资源配置,提高农村供水保证率 孙晓丽
- 168 智能水肥一体化系统设计研究 李合菊 马伟顺 宋文敏
- 170 新形势下军队任职教育发展模式探讨 郭艳军
- 172 互联网环境下青少年品德教育工作路径研究 孙学朋
- 174 新媒体对成人教育学生阅读影响调查分析 张礼和
- 177 校院共建 互利共赢 产学研交叉 潘红枫
- 179 地方独立学院大学生成长辅导室建设初探 邓志强 黎文华 周艳群
- 181 基于四元教学法的教学设计与应用
——以《计算机应用基础》课程为例 高奇
- 183 基于移动教学平台的高职行业英语阅读课教学模式研究 刘炎
- 186 学习风格对研究生英语学习的影响 张晓蔓
- 189 高中英语学习体会与技巧 赵为正
- 191 分层教学法在高中体育教学中的运用 朱平
- 封二 论文征稿启事**
- 封三 《海峡科技与产业》杂志2018年欢迎订阅**

《海峡科技与产业》

杂志介绍

《海峡科技与产业》杂志创刊于1988年，由中国科学技术部主管、海峡两岸科技交流中心主办，科学技术文献出版社承办，面向海内外公开发行的国家级科技经济期刊。本刊已被《中国核心期刊综合评价数据库》《中文科技期刊数据库》《中文科技期刊数据库》《中国学术期刊网络出版总库》《万方数据》《中国知网》《重庆维普》《龙源期刊网》等收录。

本刊国内统一刊号CN11-3391/G3，国际标准刊号1006-3013，邮发代号82-711，广告经营许可证：京西工商广字第0021号。

读者群体

国家部委、各省市厅局、各地招商局、企业、两岸科技工作者、各地产业园区、研究所等。

征稿对象

全国高新技术领域的广大干部职工及相关企事业单位工作人员。全国各大院校及科研院所的老师、学生、技术人员及研发人员。

办刊宗旨

围绕两岸四地科技界、产业界、学术界的新技术、新产业发展动态，聚焦企业经营者、投资者及科技工作者的需求，展示学术研究动态，宣传技术研发进展，探讨企业发展谋略，发布高新技术产业化动态，助力区域创新发展，成为海峡两岸科技管理部门、科研院所、高新企业、社会组织开展全方位知识信息分享、业务交流合作的桥梁。

所涉领域

以经济、科技、管理、产业结构、高新技术、制度改革、发展与创新为中心内容范畴；以反映和交流国内外区域、国家产业与科技进步创新为主体的交流平台。

联系我们

《海峡科技与产业》编辑部

联系人：任昱仰

电话：010-58882909 传真：010-58882909

E-mail: hxkj@istic.ac.cn

地址：北京市海淀区复兴路15号

万方数据

邮编：100038