

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231期 2018

9

专题综述

进化的进化：从基因、模因到技因的通用进化概论
静电纺丝制备竹纤维素/PAN超细纤维的工艺技术与过滤试验

高端人才

体察入“微”，“光”照前程
——记国家“青年千人计划”特聘专家、天津大学教授程振洲博士
在形式化方法领域“攻深探高”
——记上海交通大学计算机科学与工程系特别副研究员符鸿飞



海峡科技与产业

Technology and Industry Across the Straits

2018年第九期



万方数据

主管：中华人民共和国科学技术部
主办：海峡两岸科学技术交流中心
承办：科学技术文献出版社
编辑出版：《海峡科技与产业》编辑部

社 长：王 涛
执行主编：任昱仰
编 辑：赵庚新 肖延胜
王 龙 赵京龙
排版设计：岳江卫
法律顾问：吴 萍
地 址：北京复兴路 15 号 100038
编辑部电话：010-58882909
投稿邮箱：hxkj@istic.ac.cn
官方微博：新浪微博“海峡科技与产业-TIAS”
网 址：hxkt.cbpt.cnki.net
印 刷：北京时尚印佳彩色印刷有限公司
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
京西工商广登字 20170258 号
邮发代号：82-711
开 户 行：中国工商银行北京分行公主坟支行
账 户：科学技术文献出版社
账 号：0200004609014463033
港澳台地区发行代理：台湾科技产业协会
北京联络处电话：010-87551405
台湾联络处电话：866-2-23639882
定 价：20 元人民币 /40 元港币 /160 元新台币

版权声明

凡向本刊投稿者，来稿一经采用，一律视为本刊拥有该文的印刷版、电子版和网络版的使用权。作者如不同意，请在来稿时予以注明。

本刊所刊载论文已被万方数据《中国学术期刊数据库》、中国知网《中国学术期刊网络出版总库》、重庆维普《中文科技期刊数据库》、中国社科院《国家哲学社会科学学术期刊数据库》、《龙源期刊网》等全文收录。作者如不同意将文章编入上述数据库，请在来稿时声明，本刊将作适当处理。



海峡科技与产业公众号

目 录

高端人才

- 1 体察人“微”，“光”照前程
——记国家“青年千人计划”特聘专家、天津大学教授程振洲博士
肖延胜
- 3 在形式化方法领域“攻深探盲”
——记上海交通大学计算机科学与工程系特别副研究员符鸿飞
肖延胜
- 5 攀登全球微电子技术与产业之巅
——记湖北省“百人计划”入选者、华中科技大学教授王兴晟
肖延胜
- 7 努力科研创佳绩，砥砺前行攀高峰
——记湖南大学电气与信息工程学院副教授文云峰
肖延胜

专题综述

- 9 进化的进化：从基因、模因到技因的通用进化概论
黄欣 郭丽萍 木慧建
- 16 静电纺丝制备竹纤维素/PAN超细纤维的工艺
技术与过滤实验
马传顺

学术论坛

- 19 基于单片机的无线温度控制系统设计
郭海丽
- 21 凸形底盲孔车削加工方法研究
陈登峰 李旺宁 李钊
- 23 智能电网形势下的电力营销优质服务对策分析
王海萍
- 24 家用制氧机的技术设计原理与发展方向
周斌 薛文奎 吴超
- 26 双护盾 TBM 掘进轴线偏移控制浅析
韩小亮
- 29 新能源光伏发电助力建筑电气节能减排
王向明
- 31 电网调度应急信息管理体系的构建与应用
陈杨 李浙
- 33 风力发电齿轮箱运维现状以及发展趋势
吴伟强
- 35 浅谈聚羧酸混凝土应用技术
姜维海
- 37 市政地下综合管廊结构工程防水的施工技术
高永国
- 39 装配式建筑发展制约因素及对策研究
段龙 石利云
- 41 浅析科技成果转化容错机制
种国双 孟劫 高振 段璐

科技创新

- 44 基于电脑主控的市政桥梁后张法预应力张拉
施工技术研究
郭迎春
- 46 市政工程施工技术优化策略分析
杨晓文
- 50 公路沥青路面的裂缝处理技术
生卫民
- 52 电力系统输电线路运检一体化管理问题探讨
朱春燕

理事单位

- 杨 喆 海峡两岸生态农业及绿色食品技术与产业合作联盟 秘书长
殷存毅 清华大学台湾研究院 常务副院长
董剑锋 厦门科技交流中心有限公司 总经理

编委会

(按姓氏拼音排序)

- 柴 铎 中央财经大学政府管理学院 副教授
杜红亮 中国科学技术信息研究所 研究员
李 欣 北京工业大学经济与管理学院 副研究员
李应博 清华大学台湾研究院两岸科技与产业创新合作研究中心 副主任
牟笑静 重庆大学 教授
钱 辉 浙江大学城市学院 教授
王 勇 厦门大学台湾研究院经济研究所 副教授
恽 迪 西安交通大学核科学与技术学院 教授
章华伟 浙江工业大学 副教授
章文光 北京师范大学政府管理学院院长 教授
赵俊杰 中国科学技术信秘研究所 研究员
周小平 北京师范大学政府管理学院 副教授

郑重声明

一段时间以来,社会上经常有人打着《海峡科技与产业》编辑部的旗号,声称能够独家代理国内学术机构或科研者个人,组织参加由国家科技部组织的重大科技类奖项评奖活动,借机从中牟利。我编辑部在此郑重声明:《海峡科技与产业》杂志是由科技部海峡科技交流中心主办的普通学术期刊,只关注论文编辑出版及一些学术研讨等事项,以往从来没有、今后也无意向组织参加任何评奖活动。对于所有冒充、盗用本刊的名义在社会上进行宣传、鼓动、欺骗和牟利的行为,我编辑部保留追究当事人法律责任的权利。

《海峡科技与产业》编辑部

- 53 国际货运代理操作风险分析与防范途径 程惠
55 AIS 数据接收与应用分析 陈东水
57 不同类型现场总线互联控制网络系统设计 李成浩
59 道路桥梁连接处施工要点研究 袁纪霞
61 基于新网络环境下的计算机网络安全思考 王刚
63 加强市政工程现场施工管理措施的探讨 许世磊
65 利用 Access 和 VBA 编程实现医保变更业务中 Word 表格模板的批量打印 闫婷婷
67 铁路牵引变电所的防雷措施研究 张琛
69 简析桥涵工程施工质量的提高方法应用 王爱华
70 地方高校现代教育技术应用的融合现状研究 周本东 沈义良 王伟锋

成果交流

- 73 现代物业服务企业的信息化建设探析 刘庆华
76 基于深度学习的高校考勤系统设计与实现 刘田田
80 我国先进制造业重点领域人才培养现状及对策研究 刘军成
83 图书电子商务发展的现状及其战略分析 余平
87 铁路工程项目成本影响因素的对策分析及管理措施研究 杨高华
90 新时期电力企业人力资源薪酬管理 王洋
92 顺德旅游业发展初探 桂昭志
94 浅谈大数据对企业人才测评的影响 刘亚东
96 从福建省彩票市场状况谈如何提高福彩执行力 吴章宏
98 刍议开放性实训室的建设和管理 门剑
100 “翻转课堂”视域下的远程开放教育式课程教学研究 徐长锁
102 基于电力营销业扩流程的精细化管理方法研究 王煌娇
103 电力系统中高压电气试验技术要点的研究 陈芳楠
105 公益类科研机构发展与改革综述 王贵辉 宋徽
109 高校图书馆电子资源的实践与思考 胡迎义
111 企业文化对企业竞争力影响的实证分析 朱坤福
112 浅析高职院校“订单导向式”人才培养模式 顾红
114 人为因素和航空安全 荆晶
115 应用型院校审计学课程建设路径研究 李俊林
117 中小城镇养老产业结构升级效应及对策研究 唐佳慧 游睿芳
118 论企业安全生产中班组长的作用 宋春芳
121 校企合作教育背景下交通运输专业应用实践能力的培养探索 刘燕 费瑞波
123 适应区域经济发展的多领域渗透信息管理 周冬杨
125 水工大坝漏水的原因分析与治理措施 张培军