

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：王 培 肖延胜
 王 龙 赵京龙
排版设计：董 倩 陈书强
法律顾问：吴 萍
地 址：北京复兴路15号 100038
编辑部电话：010-58882909 58882950
传 真：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

- 3 成就科研事业 谱写美丽篇章
——记华南师范大学环境研究院研究员陈长二
.....王永梅
- 5 谱写多稳态材料新篇章
——记中国科学院“百人计划”特聘专家,中国科学院海西研究院
厦门稀土材料研究所博士黄有桂
.....肖延胜
- 7 勇攀科研高峰 实现人生梦想
——记国家“青年千人计划”特聘专家,南方科技大学副教授余浩
.....肖延胜 王永梅
- 9 致力于二维材料的创新研究
——记国家“青年千人计划”特聘专家、南方科技大学
副教授林君浩
.....肖延胜

专题综述

- 11 台湾地区宏观经济形势分析及展望 林佳欣 庄芮
- 20 台湾离岸风电的发展历程和挑战 张洁

学术论坛

- 24 移动式有毒气体监测装置系统研发 刘杰
- 26 丛枝菌根在玉米修复砷污染土壤中的效应研究
.....王思齐 潘仕梅 张忠兰 杨守军 孙吉翠
- 29 放射性物探方法在深部找矿中的应用 武兴隆 田丰冰
- 31 机械手在铜制风口小套焊接中的应用 王文洪 季仲致
- 34 自贸区建设背景下辽宁高职电子商务专业的产教融合研究
.....徐超
- 37 旅游资源导向型特色小镇旅游要素嵌入路径研究
.....林文迪 蒋泽芳 李沁如
- 42 从国际港口城市发展经验看对天津发展的启示 史浩 张玉婷
- 45 薄壁深腔铝合金零件的铣削加工参数研究
.....王延飞 孙光举 牛雪平
- 48 水循环算法与引力搜索算法的改进 郭佩刚
- 50 建筑环境与设备工程特色专业研究 尚艳霞 刘佐智
- 52 新时期背景下城建档案工作的创新 刘彦周 陈功
- 55 污水处理厂安全生产现状及对策分析 刘艳

科技创新

- 58 CdTe薄膜太阳能电池的研究进展 刘丹

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

专家委员会

陈洪渊 中国科学院院士, 南京大学化学化工学院教授、博士生导师
石元春 中国科学院院士, 中国工程院院士, 中国农业大学原校长
饶子和 中国科学院院士, 南开大学原校长
肖序常 中国科学院院士, 国际岩石圈委员会喜马拉雅地区委员会副主席
简水生 中国科学院院士, 北京交通大学学术委员会主任
张履谦 中国工程院院士, 中国航天科技集团公司科技委顾问
姜文汉 中国工程院院士, 中国科学院光电技术研究所学术委员会主任
薛群基 中国工程院院士, 中科院兰州化学物理研究所学术委员会主任
陈清泉 中国工程院院士, 香港工程科学院副院长
王梦恕 中国工程院院士, 北京交通大学教授、博士生导师
刘先林 中国工程院院士, 中国测绘科学研究院名誉院长
钱 易 中国工程院院士, 清华大学环境工程系教授

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 中国科学技术信息研究所 研究员
周小平 北京师范大学政府管理学院 副教授

- 60 舰船联合导航的效能分析方法研究隋波
62 电路板故障检测诊断系统的设计与实现刘建南
65 探析能源与动力工程的节能技术梁刚
67 市政管理中道路桥梁的施工管理策略张学勤 毋晓博
69 探讨建筑环境与设备工程专业国内外发展趋势
.....高小侠 刘佐智
72 探讨沥青混凝土路面施工工艺应用要点陈鹤
74 探析道桥施工中防水问题及对策郝卫峰 付强
76 城建工程给排水施工技术要点探析简彦楼 张亚东
79 大数据背景下城市交通综合评估技术张大明 宋晓帆
81 道路桥梁耐久性要素分析张晓霞 刘洋
84 国内城建工程项目管理要点研究李瑞民 王建锋
86 敏捷制造下的质量风险管控李弘宇 蒙治豪 夏业成
88 公路运输经济发展中信息化管理的作用丁湘龙
90 城市建设管理中存在的问题及解决策略马舟军
92 建筑工程中的裂缝解决方案刘伟峰
94 论桥梁工程施工管制存在问题与优化措施姜晓钊
97 高速公路沥青混凝土路面配合比设计及性能探讨李培哲

成果交流

- 99 探讨集输原油计量误差分析与控制方法孙军平
101 发动机封严技术浅析孙勇
103 “五水共治”背景下农村污水工程新型管理模式的研究
.....唐莉漫 杨震樱 谢柯幸
105 闵行区生态专项建设工程色叶植物的配置及应用
.....卫爱花
108 浅议大数据环境下我国企业信息化管理的应用与发展
.....刘宇清
111 “互联网+慕课”在多媒体技术课程教学改革中的应用
.....牛妍懿 张建
113 农村经济中电子商务的应用王爱芳
115 数控设备装调与维护课程建设探析董俊波
118 模拟谈判法在《国际商务谈判》课程教学中的应用
.....贾晓芳 李丹
121 应用型本科土力学与地基基础课程教改探索
.....张海涛 冯松宝 丁点点
124 基于人工智能时代连锁专业课程构建姚玲
127 论电离层对中波广播传输影响杨凯