

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201期 2016 3

专题报道

再论战后初期台湾经济发展特点
战后台湾如何从农业社会转型工业社会
上世纪60年代台湾工业快速增长的原因

两岸商情

台湾客运业：高铁躲过破产危机？



海峡科技与产业

Technology and Industry Across the Straits

2016年第3期

ISSN 1006-3013



3 >

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

CONTENTS 海峡 科技与产业 2016.3



4 热点浏览 HotBrowsing

李克强：两岸关系和平发展造福两岸民众

3月16日上午十二届全国人大四次会议闭幕后，国务院总理李克强在人民大会堂三楼金色大厅会见采访十二届全国人大四次会议的中外记者并回答记者提出的问题……

热点浏览

04 声音/动态

05 产业/数字

专题报道

6 再论战后初期台湾经济发展特点

.....罗文 徐强

13 战后台湾如何从农业社会转型工业社会

.....宣化 毕少华

17 上世纪60年代台湾工业快速增长的原因

.....魏勇 张涛

高端人才

24 走在“动力电池”的研究路上

——访国家“青年千人计划”入选者、复旦大学材料科学系青年

研究员周永宁肖延胜

学术论坛

25 理想状态下的透明异质结p-CuSCN/n-ZnO的光电特

性研究熊超 顾翼凌 袁洪春 肖进 常成 冯龙文

30 企业性质、慈善捐赠与企业绩效刘小菊

34 以互联网不良信息为诱因的高职学生犯罪研究与防治

.....张军强

37 职业能力分析在职业教育课程开发中的应用

.....刘韧 刘存香

40 微博环境下的营销模式分析何文娟

43 电子商务退货逆向物流风险预警研究朱姝帆 周小芬

46 机采系统效率影响因素分析

.....陈丹 谭朝成 薛发凤 肖多 王彦朋

48 基于移动智能终端的剩余电流在线查询系统研究

.....丁子弟 寿伟勇 吴华坚 吴志强 吴志民 毛英田

50 军械装备保障部门领导培训体系优化研究

.....高鲁 赵湘 杨耀鹏 李思

52 浅谈校友资源促进高校就业工作模式何智宇 王宇

54 静脉产业园区稳定性的模糊综合评价模型构建研究

.....李丹 张超 李馨池

56 浅谈我国低空空域运行管理现状及发展朱晓波

58 土木工程施工课程教学改革与探索

.....李新明 杨子胜 祝彦知

60 唐钢热轧1810线工艺润滑改造自动控制的实现

.....李玉萍

62 小波变换在PCB缺陷检测中的应用林忻

64 一种基于Web新型校园门禁管理系统

.....刘倩 郭玉娇 李志华

66 Oracle分区表技术在税务系统中的应用刘熠

68 Oracle WareHouse Builder中立方的应用研究

.....闵昭浩

70 高校研究型教学模式探讨任贻超 李超 王永香

72 留学生妇产科学见习课全英教学探讨

.....朱娟 羊在家 陈彩霞 马燕琳

74 信贷资产中基于资本弱化的涉外股权评估方法探讨

.....孙美霖 崔磊

76 小型水池抗爆炸冲击极限药量分析

.....唐国栋 詹发民 姜涛

78 “走出去”企业履行海外社会责任的升级研究

.....王剑武

81 SiN_x: H膜沉积压强与扩散薄层电阻的匹配性研究

.....王敬蕊 苏树兵 诸葛霞

83 “课教评资”四方联动构建Scratch校本课程

.....王利平

85 三种肉牛品种血液中部分激素水平的分析

王文强 樊永亮 张成龙 张少卿 亏开兴 黄必志 王安奎

.....侯冠域 李义书 杨章平

- 87 变电所如何快速查找直流系统接地
.....吴柏宽 池金志 迟文波
- 89 贺兰口砂岩吸水率的研究谢琼
- 91 军校高等数学教学方法创新研究
.....杨悦 张美丽 裴红梅
- 93 在线互动学习APP设计与实现
.....俞振海 史晓颖 王燕 刘庚
- 95 测控技术与仪器专业生产实习存在问题及建议
.....尹伦海 蓝和慧
- 97 庆阳市农村义务教育师资队伍建设：问题及对策
.....张小霞 耿改智 康璇璇
- 99 城市电缆隧道中圆形咬合桩深基坑的变形特性研究
.....于唯 张蕾 陈文伟
- 104 植物配置在南宁市园林景观设计应该注重考虑的问题
.....黄丹
- 107 以教师科研为载体, 构建大学生科技创新团队的探索与实践
.....翟春 杨高文 马运声 李巧云
- 109 反渗透技术在电厂水处理中的应用张迪
- 111 某污水处理厂一体化综合池设计张波
- 113 竹筋夯土柱力学性能试验研究
.....张伟 李凯凯 牟雨龙 李尚哲 冯杰 林友军
- 115 矿产资源潜力评价在矿政管理中的作用及对我国矿政管理的启示
.....黄文斌 吴西顺 杜晓慧 李莉

两岸商情

- 119 台湾客运业：
高铁躲过破产危机？庄文智

科学人生

- 121 盛放于生命科学研究世界的花样人生
——记“国家优秀青年科学基金”获得者、福建农林大学秦源教授
.....肖延胜
- 122 活跃在德国及欧盟法学学术殿堂的许浩明教授
.....王珍

名家赏析

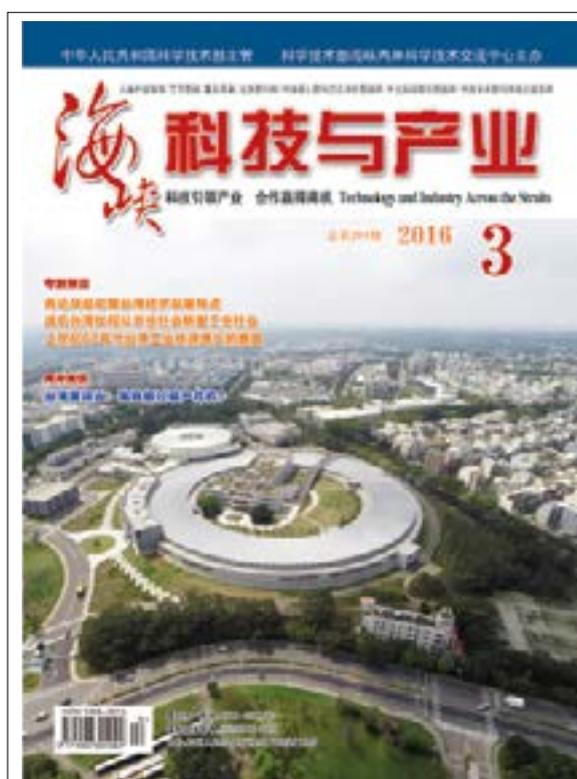
- 127 从太行山中走出的娇子
——杨铭儒先生与他的山水画魏振刚 任佳溪

封二 《海峡科技与产业》杂志2016年征订广告

封三 杨铭儒作品及简介

封四 国家一级美术师、独一阁书画院院长杨铭儒

- 126 致力于新能源市场的开拓
——深圳市安托山技术有限公司



本期封面介绍 台湾光子源 (TPS)

由台湾同步辐射研究中心耗时5年兴建的“台湾光子源”是岛内第二座电子束能量30亿电子伏特(3GeV)同步辐射加速器,其周长518米,占地14公顷,位于新竹科学园区。该项目总预算经费为68.8亿元新台币,一期规划建设7条光束线及其实验站,包括微聚焦巨分子结晶学、高解析非弹性软X光散射学、次微米软X光、同调X光散射、次微米绕射、纳米探测、时间同调X光绕射等光束线实验设施,2015年1月25日正式落成。其加速器兴建团队开始进行第一阶段的试车工作,利用传统的高频共振腔于同年3月达到100毫安培(mA)储存电流的阶段目标。随后历经5个月的时间完成两座超导高频共振腔的换装及10座发光元件插件磁铁的安装与测试,并于9月开始进行第二阶段的储存环试车工作,克服了重重的技术挑战,终于在去年12月12日将加速器储存电流推升到520毫安培,准备从2016年开始提供全世界最亮的X光光源给科技界使用。