

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202期 2016

4

专题报道

20世纪90年代台湾科技发展三大举措

“亚太营运中心计划”与“科技岛”建设方案

世纪之交的台湾科技政策（上）

院士访谈

孜孜以求谋创新 兢兢业业育人才

记我国著名核材料、核燃料元件专家周邦新院士

放飞梦想的“互联网+”教育理念

记ASEO“国际网络推广工程®（师）”创始人李入元教授

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

海峡科技与产业

Technology and Industry Across the Straits

2016年第4期

CONTENTS 海峡 科技与产业 2016.4



6 院士访谈 Fellow Interview

孜孜以求谋创新 兢兢业业育人才
——记我国著名核材料、核燃料元件专家周邦新院士

当今,全世界几乎16%的电能是由441座核反应堆生产的,而其中有9个国家40%多的电力生产来自核能。可见……

热点浏览

- 04 动态
- 05 声音/产业/数字

院士访谈

- 06 孜孜以求谋创新 兢兢业业育人才
——记我国著名核材料、核燃料元件专家周邦新院士 ……刘岩松 舒鹏

专题报道

- 09 20世纪90年代台湾科技发展三大举措 ……尉迟恭 张起燕
- 15 目光盯向世界科技发展前沿
——再论20世纪90年代台湾科技政策 ……刘丽 张涛
- 20 “亚太营运中心计划”与“科技岛”建设方案
……阎桂兰 姜承泽
- 24 世纪之交的台湾科技政策(上) ……柴小星 李旭丰
- 30 世纪之交的台湾科技政策(下) ……柴小星 徐强

封面故事

- 35 放飞梦想的“互联网+”教育理念
——记ASEO“国际网络推广工程(师)”创始人李入元教授
……郑学文 杨朝辉

高端人才

- 41 “以病人为中心”
——访四川省“千人计划”入选者、电子科技大学医学院曾铭教授
……肖廷胜
- 43 致力于生物技术的前沿研究
——记国家“青年千人计划”入选者、中山大学医学院赵蔚教授
……肖廷胜
- 45 为营养高效的农作物提供理论基础
——访国家“青年千人计划”入选者、福建农林大学教授陈栩 ……徐强

学术论坛

- 46 贸易协定对发展中国家的影响 ……陈莹
- 48 期货市场嵌入粮食银行的运行机制研究 ……蔡胜勋
- 50 城镇化进程中对现金需求的思考(以江西为例) ……李影
- 52 我国林业产业发展现状与存在的问题分析 ……胡东
- 54 论赛博场 ……赵珀璋
- 57 移动互联时代电信运营商大数据管理平台研究 ……周实奇
- 61 气象数据库系统HTTP信息网络安全分析与实现 ……王康
- 63 基于物联网技术的物件定位搜寻智能系统设计与开发
……解乃军 陆欣云 刘婷 朱甜甜
- 65 光伏并网逆变器中滤波器的设计与研究
……许滢 王永锋 赵永彬
- 67 基于HTML5实现摇一摇定位附近农场
……殷双金 李勇 金鑫 余建军 李翔 王权海
- 69 深海垂直剖面潜标控制系统设计 ……蒋平 熊莉利
- 71 一种实用数字频率计的实现方法 ……高跃东 蒋家强
- 73 最小二乘偏移成像方法速度误差适应性测试分析
……马方正 郭书娟
- 76 关于光伏逆变器孤岛效应检测方法的研究
……彭宏 赵法起 郝忠梅 邵明汝
- 78 地铁车辆段发车间隔探讨 ……方杰伟
- 80 CRH2型动车组车窗检修工艺研究 ……姜红
- 82 蜂窝型集束式煤仓在火力发电厂的应用
……黄国新 朱雷 蒋新强
- 86 基于油浸式电力变压器油故障的综合诊断分析
……彭文斌 丁元
- 88 320MW汽轮机高调门常见故障分析 ……周保杰
- 90 浅谈宝钢焦化厂1#~6#焦炉供焦系统除尘改造工程
……赵杨
- 92 燃气管道检测技术的发展及展望 ……钟乾 解东来
- 94 涡凹气浮系统在市政污水厂剩余污泥浓缩中的应用
……孙德翀

96 黑虎庙井田构造地质条件及其形成机制分析
.....薛圣同 赵万春

98 控压钻井技术浅析与展望王之杰

100 淮北煤田煤中氧化铝提取研究车青松 冯松宝 王彪

102 姚桥煤矿巷道矿压显现异常区域地应力测试与
分布规律研究甘星海

104 湖南省某退役铀矿周边水中²²⁶Ra的浓度检测
.....李航运 靳晖 信天缘

106 公路与非公路地区危岩体风险评价指标选取
.....蒲德红 周敬程 翟文光

108 某水电站坝基抗滑模式研究
.....曹伟轩 贾建红 朱振彪 叶浩 贺金明

110 探讨亲水性工程治理农村河流的效益体现和实现途径
.....黄涵锦

113 肥料配合施用对桉木幼林生长的影响闵安民
姚敏莲 王宇 蔡小虎 李红霞 王丽 马子柱 彭久香

117 “富硒土壤+生物转硒法”的发现与实践
.....颜送贵 姚亚夫 杨金球

119 梵净山山麻鱼苗种培育技术试验梁正其 贺兵 周章

121 基于CDIO模式的旅游职业教育人才培养与
区域产业对接的探讨刘月芳 劳惠燕

124 浅谈虚拟仪表技术在航空装备教学中的应用研究
.....王停

126 “611”分时段汽车服务工程应用型本科人才培养
模式探索
——广西交通职业技术学院为例刘存香 刘学军 黄云奇

129 基于职业化的工程制图教学模式的研究
——以福建水利电力职业技术学院为例陈生 吴旭东

131 浅谈电自专业的实践教学改革及措施
.....阳育德 杨莉贞 李滨 陈碧云

134 基于MATLAB数学软件的高职数学教学教法研究
.....游贤煊

136 “任务驱动法”在数据库教学中的应用张照明

138 发挥教育培训作用 提高煤企发展质量宗云峰

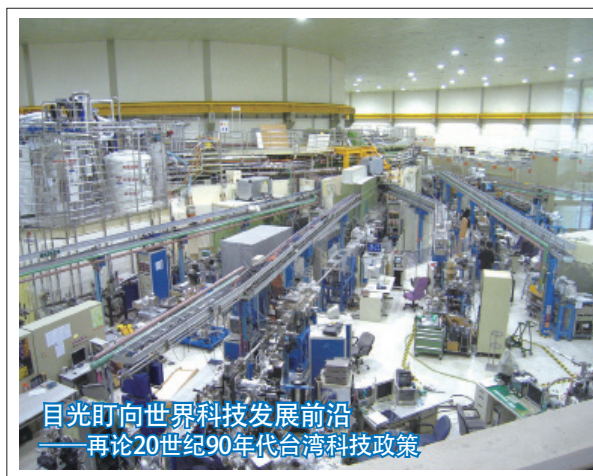
140 民营机构金融创新产品收益波动特征量化分析
——以“余额宝”为例席联露 王凯凤

142 会计报表中存在的问题与优化路径反思陆焱

科研机构

145 国家远洋渔业工程技术研究中心渔情预报产业化基地
浙江益海鑫星科技有限公司
全球渔况信息服务系统介绍李岩

147 科技创新助力冶金行业绿色发展
——记昆明理工大学冶金节能减排教育部工程研究中心李岩



目光望向世界科技发展前沿
——再论20世纪90年代台湾科技政策

成果交流

149 科技创新 环保卫士
——记烟气/大气汞在线监测系统研制与产业化研发团队刘丹

151 一种生产无腥味鸡蛋的蛋鸡饲料高扬

152 张效峰的多功能自行车发力带陈曦

153 韦本辉粉垄栽培技术促进粮食环境安全 韦本辉 张晗

科学人生

155 社会现代化与人的全面发展陈东瑜

160 仁心仁德 治病救人
——记我国著名乳腺诊疗领域专家雷秋模教授陈国辉

163 孜孜以求创新梦 海人不倦报国情
——记河北农业大学动物科技学院教授桑润滋温东梅 马玲

165 德艺双馨 笔留余香
——记我国著名石油材料防腐专家翁永基教授温东梅 马玲

166 推广普及创新方法（TRIZ理论）的排头兵——李建峰
.....温东梅

文化产业

167 土与火的艺术 美与心灵的触碰
——记我国著名高级工艺美术大师杨国政先生陈国辉 马玲

名家赏析

171 至真至美 彰显艺术之韵
——记我国著名书法艺术家李润德先生刘岩松 王硕

174 用生命体验 用心灵写作
——记著名书法家刘德生先生许柏林 魏振刚 魏巍

封二 2016年《海峡科技与产业》杂志征订广告
封三 刘德生作品
封四 中科曙光：中国领先的数据综合服务供应商