

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210期 2016 12

专题报道

2016年两岸科技产业发展与合作回顾

台湾数学研究现况(下)

台湾物理研究发展概述(下)

早期台湾生物科学研究进展(上)

台湾化学研究现状综述(上)

院士访谈

风雨兼程半世纪 德厚流光耀世间
记我国著名的分析化学家、教育家陈洪渊教授

封面故事

“星地一体” 室内外高精度定位技术引领导航科学创新

ISSN 1006-3013



9 771006 301064

12>

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

万方数据



4 院士访谈 Fellow Interview

风雨兼程半世纪 德厚流光耀世间 ——记我国著名的分析化学家、教育家陈洪渊教授

陈洪渊院士，现任南京大学学术委员会委员、化学化工学院学术委员会主任和南京大学分析科学研究所所长。曾历任国家教育部科技委委员、化学化工学部主任；中国科学院化学学部常委；国家最高科学技术奖励委员会委员、国家自然科学基金委咨询委员会委员……

院士访谈

- 4 风雨兼程半世纪 德厚流光耀世间
——记我国著名的分析化学家、教育家陈洪渊教授陈曦

高端人才

- 9 行坚意笃 致力草原生态保护和治理
——记中国农业科学院草原研究所所长侯向阳陈凡

- 11 奋战科研战线 塑造美好人生
——记国家“青年千人”计划特聘专家、重庆大学牟笑静教授
.....肖廷胜 王永梅

- 13 探索微观量子世界的“摄影师”
——记广东工业大学“百人计划”特聘教授聂兆刚博士
.....徐强 王永梅

- 15 植根科研绽芳华 不懈努力迎未来
——记中科院温州生物材料与工程研究所研究员王毅徐强 王永梅

- 16 青春铸就科研梦 不忘初心为未来
——记东北师范大学化学学院特聘教授邹小勤徐红 王永梅

封面故事

- 17 “星地一体”室内外高精度定位技术引领导航科学创新
.....邓中亮 林文亮

专题综述

- 22 2016年两岸科技产业发展与合作回顾熊俊莉 刘欢庆
28 台湾数学研究现状(下)于昕涛 张涛
30 台湾物理研究发展概述(下)韦大成 李旭丰
32 早期台湾生物科学研究进展(上)蔡新民 赵宝山
34 台湾化学研究现状综述(上)陈昆明 蔡金刚
37 全球化、自动化及老龄化对台湾经济转型的影响(上)
.....卓跃 张颖

学术论坛

- 42 合资蔬菜制种企业在大陆发展面临的问题及政策建议
.....周向阳 沈辰 赵一夫
46 浅议企业知识资源平台的建立高超
48 广东高校产学研协同创新绩效评价与对策研究
.....夏斌 杜治国 蒋艳萍
54 工程管理的经济风险及防范措施分析周鑫

- 57 关于企业节能减排绩效综合评价的研究
.....曹晴 熊亚钢 陈婷 郭文奕 徐亭 李竞成
60 春兰股份财务风险案例分析吴怡霖
63 科学去库存促房地产平稳健康发展徐妍
65 襄阳市农村土地流转现状及对策研究张家明
68 浅谈基于电子商务环境下的会计理论创新研究
.....栾玉梅 崔延兵 冯金萍
70 电子商务背景下“家庭农场”发展机制研究
.....陈晖 王勇 周丽
75 黑龙江省农副产品电商模式研究张南
78 我国电子商务养老的应用与发展李胜楠 栾阳
81 智能油田在中国的研究现状分析石玉江
84 浅析新时期下旧城改造的措施
.....李姗姗 南希 关晓翼 孙诗远
86 “两微一端”下中医药文化传播研究王克园 梁祯 王林景
89 流动博物馆在基层科普教育中的应用张华英

技术创新

- 91 基于1pps的GPS/INS组合导航系统数据同步方法
.....丁贝
93 三维CAD在地理制图测绘中的应用赖文俊
95 消防机器人控制系统设计林土淦 刘学军 刘存香
98 光伏并网系统运行与控制研究
.....裴建楠 马涛 冯斌 李开鑫 许新成 曹康洋永
100 压电能量收集系统及其应用研究夏奥 孙勇智
103 智能型电动接地开关颜丽琴
105 小湾电厂发电机定子改接线对定子接地保护整定值的
影响郑智荣 邢志江
109 发电机组非线性负载理论分析及应对措施周伟强
112 有源功率平衡装置在低压配网系统的应用李显旺
114 渤海海域导管架式风电结构冰激振动分析田育丰
119 运输车座椅人机工程优化设计及评价徐来春 杨甫勤
122 积放式悬挂输送机的应用与维护庄云龙
123 聚苯胺/碳球复合材料的制备及其电化学性能研究
.....刘建军
126 包钢宽厚板坯定尺长度测量系统开发与应用
.....陈儒峰 韩基伟



17 封面故事

Cover Story

“星地一体”室内外高精度定位技术引领导航科学创新

历经十多年潜心攻关，北京邮电大学空间导航与通信实验室邓中亮团队研发了世界上首个“羲和”室内高精度位置服务平台，攻克了通信网建筑内“反散射”传播的三维“米级”定位国际难题，提出了共频带通信网增强、反散射……

- 128 道路桥梁冬季施工中混凝土浇筑的施工措施 仲光军
- 130 基于商品煤采制化精密度的方法探究 陈显文 冯小莉
- 132 注气欠平衡技术在煤层气单分支水平井钻井中的应用 强明宇
- 134 生态修复理念下的采煤塌陷区绿色景观重建问题探究 邓睿
- 136 生物活性氮产品在PTA废水处理中的应用 孙德琳
- 137 面向水产养殖的物联网技术应用初探 刘璐 洪小娟

成果交流

- 139 补灌系统对谷子产量的影响 龚清世
- 141 浅析高校多媒体教室的管理 戴杰
- 143 远程教学交互平台及监督平台设计思考 孙学朋
- 145 建筑学专业建筑设计课教学模式的创新与实践 李岩
- 147 新形势下高校学生独立性能力培养的几点探讨 刘洪波 王立忠
- 149 “案例教学”在食品营养学教学改革中的应用 林媛
- 152 2016年船舶重工类毕业生跟踪调查分析研究 周晓燕 宋丽霞 吴军箭
- 154 基于行业发展的湖南高职物流人才核心能力识别与评价 周欢 贺琰
- 156 高职电商培养与农村电商协同发展的探析 傅俊 熊传光
- 159 五年制高职工作过程导向课程的实施研究 ——以“工业分析与检验”专业为例 周凯 黄秀娟
- 161 应用型本科院校在职教师发展质量保障体系研究 张海梅
- 164 云计算在职业院校中的应用与思考 孙学朋
- 166 对县域城镇居民参与互联网金融投资情况的调查 ——基于山西省屯留县500户城镇居民问卷调查数据的分析 连利斌
- 168 防城港北部湾港务集团有限公司顾客满意度实证分析 王花云
- 170 基于社区参与的海南民族村寨旅游发展研究 ——以五指山市水满村黎寨为例 尚晓娜 赵良成
- 173 扩大视野 更新知识 ——新闻工作者永远在路上 张晓梅

- 175 试论中国传统文化与现代广告的结合 ——以南京云锦研究所有限公司为例 饶雪

科学人生

- 178 淡泊以明志 宁静而致远 ——记福建工程学院王卫国教授 马玲
- 182 用创新理念引领血液疾病治疗新方向 ——记中山大学附属中山医院血液内科主任许晓军博士 马玲 陈国辉
- 186 执着创新 量子农业的开创者 ——记中国量子信息学奠基人武华文教授 刘丹 马玲
- 187 以科技创新为基 创百年民族品牌 ——记长沙高新技术产业开发区辉煌化工实业公司总经理魏子永 苏庆
- 189 用爱心守护健康 用真诚引领前行 ——记北京启福如海健康咨询有限公司创始人曹英奎 刘丹 马玲
- 190 彰显中医魅力 誉享中外医界 ——记我国著名中医学教授董仲璧主任中医师 苏庆
- 191 攻克“白魔”难题 把美还给人间 ——记北京国龙中医院著名医师安国良教授 苏庆

精英团队

- 193 现代前沿科技 护航果业安全 ——记中国农业科学院科技创新工程果树病虫害防控团队 陈凡
- 196 在健康中国建设中，为居民提供优质卫生服务 ——记北京市海淀区万寿路社区卫生服务中心创新之路 牛新志
- 200 蹉跎岁月，不变的是对法律的忠诚和正义的坚守 ——内蒙古同声律师事务所主任卢云律师执业活动片段 刘岩松 马玲

文化产业

- 205 清新淡雅 尽显花鸟之美 ——记我国著名工笔花鸟画家李玉凤女士 刘岩松 舒鹏 王硕

- 封二 国家“青年千人”计划特聘专家、重庆大学牟笑静教授
- 封三 李玉凤作品
- 封四 中科曙光：中国领先的数据综合服务供应商

- 40 中国首款安全可控云服务器系统正式量产
- 41 中国E级高性能计算机原型系统正式进入研制阶段