

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

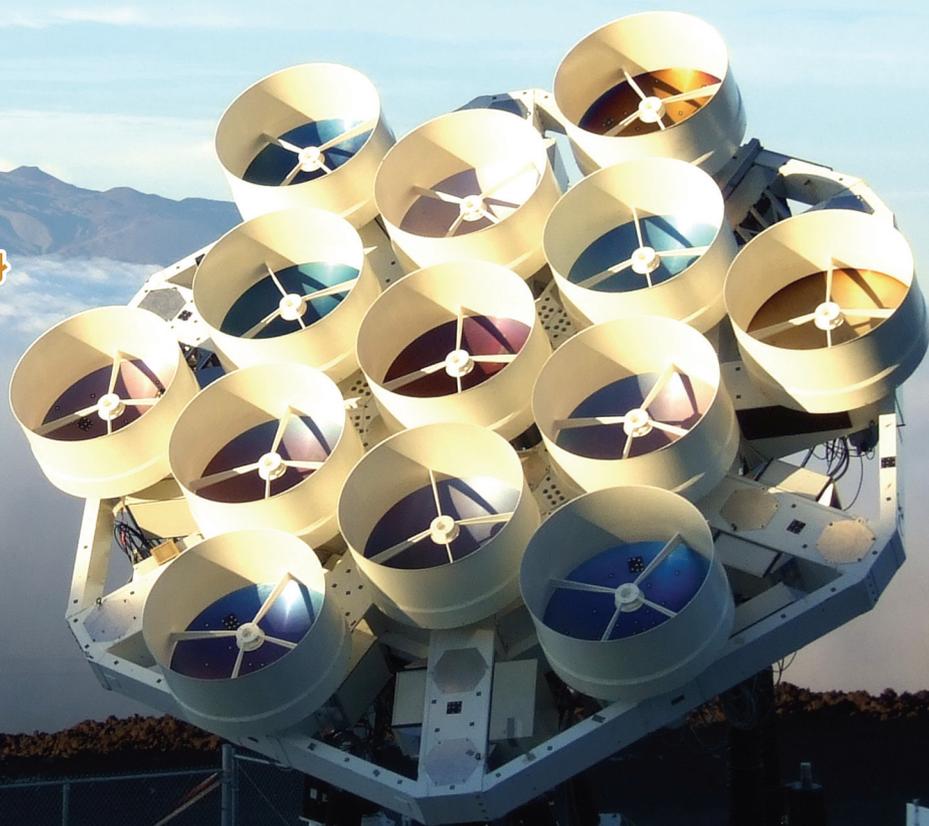
总第199期 2016 1

## 专题报道

纵论上世纪五十年代台湾科研基础条件建设  
中研院的在台复建  
台湾“科发基金”的设立与成立五大“科学研究中心”  
台湾早期科技发展

## 两岸商情

台湾餐饮业：谁抓住了顾客的胃  
台湾旅游业：游客将破千万 跻身全球重要旅游目的地  
台湾生物技术服务业：催生5家100亿元旗舰生技企业



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1期



## 4 热点浏览 HotBrowsing

国台办主任张志军发表2016年新年贺词：保持方向 维护成果

时光荏苒，日月如梭。值此2016年到来之际，我谨代表中共中央台湾工作办公室、国务院台湾事务办公室，向台湾乡亲致以新年的祝福和诚挚的问候！……



## 8 院士访谈 Fellow Interview

情系工程学 伴行“中国梦”

——记我国著名工程非线性振动专家、天津大学机械工程学院和哈尔滨工业大学航天学院教授、博导陈予恕院士

机械工程学是人类社会发展史上历史最为悠久的学科之一，也是对人类社会的进步作出巨大贡献的学科之一……

### 热点浏览

04 声音

05 数字/产业

07 动态

### 院士访谈

08 情系工程学 伴行“中国梦”

——记我国著名工程非线性振动专家 天津大学机械工程学院和哈尔滨工业大学航天学院教授、博导陈予恕院士 ……陈国辉

### 专题报道

12 纵论上世纪五十年代台湾科研基础条件建设

……于成斌 徐刚

18 中研院的在台复建 ……陆思琪 蔡金刚

28 台湾“科发基金”的设立与成立五大“科学研究中心”

……李旭丰 梅文

32 台湾早期科技发展 ……桑鹏 赵宝山

39 上世纪七十年代台湾科技如何“起飞”……范梦琳 张涛

47 李国鼎对台湾科技发展的贡献 ……袁新民 张起燕

54 上世纪八十年代台湾科技快速发展的原因（上）

……王军 黄秀燕

### 学术论坛

61 “借贷宝”电子商务信用评价分析 ……谢青山 张继兰

64 YP13装封箱机适应循环利用烟箱的优化改进 ……何权

66 基于多元线性回归分析的铁路旅客周转量预测研究

……林晨

69 基于规划视角下的宁波旅游业发展评析…李晓光 杜江月

73 旅游资源的会计资产确认探讨 ……王怡 张雪 郭瑾

76 现代学徒制人才培养模式的探索与思考 ……徐超 王丽菊

79 大学生海外代购系统的设计与实现 ……付秀君 郭群

### 两岸商情

81 台湾餐饮业：

谁抓住了顾客的胃？ ……张婉瑶

83 台湾旅游业：

游客将破千万 跻身全球重要旅游目的地 ……林君亮

85 台湾生物技术服务业：

催生5家100亿元旗舰生技企业 ……庄文智

## 企业风采

- 85 笃信精勤鸿鹄志 蹇翮远翥伴梦行  
——记丹东北苑仪器设备有限公司创始人  
“中国仪器仪表信息网门户”负责人姜殿斌先生 .....高扬

## 科研机构

- 89 蓝色海洋里的寻梦人  
——记南京信息工程大学海洋遥感基础理论和应用科研创新团队  
.....陈曦

## 成果交流

- 91 陶瓷太阳能用于屋面、沙漠、治理雾霾  
.....曹树梁 许建华 蔡滨 王启春 赵之彬
- 94 德州兴民节能环保设备有限公司的专利产品 .....苏庆
- 95 关于“节水设施”推广普及的构想 .....邱康红
- 96 一种地质灾害监测预警和应急指挥系统 .....贾海琴

## 科学人生

- 97 科研芳香处 巾帼展笑颜  
——记青岛科技大学环境与安全工程学院副院长李少香教授 .....陈曦
- 102 立足农机科研 构建先进体系  
——记中国农业大学工学院教授宋建农 .....田静
- 104 致力创新科研 领跑生物质能源发展  
——记中国科学院广州能源研究所生物质能中心首席科学家  
袁振宏研究员 .....田静 马玲
- 108 爱国爱业勤钻研 执着坚守甘奉献  
——记中国气象科学研究院研究员陈菊英 .....田静
- 109 用科技让通讯导航没有屏障  
——记北京邮电大学电子工程学院邓中亮教授 .....杨扬
- 111 满腔热情 扎根农村，献身科技 心系百姓  
——记甘肃庆阳市农牧局高级畜牧师 窦晓利 .....高扬
- 112 仁心仁术谋健康 博极医源为“疼痛”  
——记广州医科大学附属第二医院疼痛科主任卢振和医师 .....杨扬
- 116 风劲帆满海天阔 俯指波涛更从容  
——记中国海洋大学海洋地球科学学院赵广涛教授 .....田静
- 120 三十余载济世路 永矢弗谖谋健康  
——记全国脑血管病防治研究办公室主任王文志医师 .....田静
- 123 科学阐释抑郁焦虑 执着追求健康人生  
——记南方医科大学南方医院 儿科血液学杨默教授 .....田静
- 125 麻醉专家 安全卫士  
——记南京市江宁医院主任医师郁万友 .....杨扬

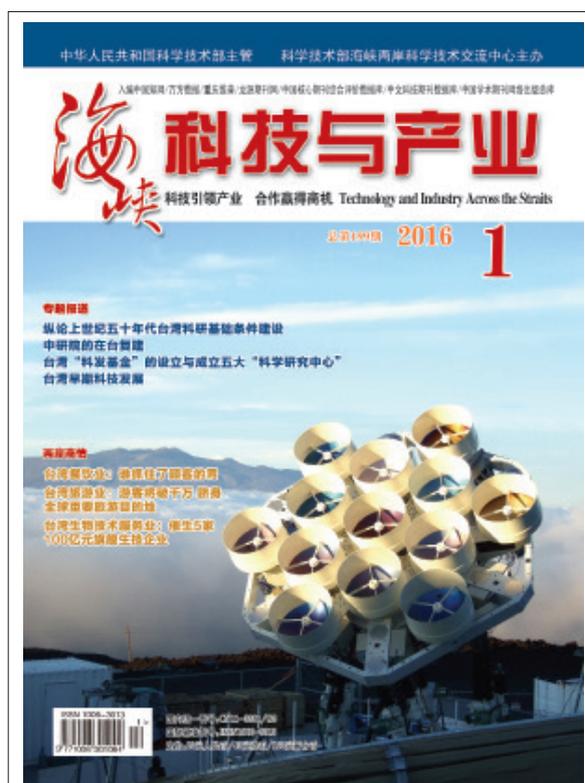
## 名家赏析

- 127 在散淡中与古人对话  
——记著名书画家溥石 .....魏振刚

封二 《海峡科技与产业》杂志2016年欢迎订阅

封三 溥石作品及简介

封四 著名书画家溥石



## 本期封面介绍

### 李远哲阵列望远镜 (AmiBA)

2006年10月,台湾李远哲宇宙背景辐射阵列望远镜(AMiBA)在夏威夷的冒纳洛峰正式启用,是亚洲首座且仅有的一座专门研究宇宙学的仪器。此一尖端仪器的设计、兴建与运行均由台湾中研院天文及天文物理研究所主导,主要的合作者为台湾大学物理系及电机系。位于海拔3,400米处的宇宙背景辐射阵列能灵敏地观测到伴随宇宙最初膨胀的宇宙微波背景(CMB)辐射的分布。由CMB的分布可严格界定宇宙的组成成份,如一般物质、暗物质、与暗能量等的相对比例。宇宙背景辐射阵列也能藉由CMB光子的逆康普顿散射,探测并描绘遥远的星系团。此阵列于2007年开始运转,藉由CMB冷却的特征,已完成8个遥远星系团的初步观测。2009年台湾科技人员完成AMiBA从7座0.6米镜面升级为13座1.2米镜面的扩建工程,使得观测速度改善了约60倍。