

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208期

2016

10

专题报道

- 台湾海洋科技研究中心发展成就
- 探究台湾科学工业园区
- 台湾数学研究现况（上）
- 台湾物理研究发展概述（上）
- 台湾地球科学研究概况（上）
- 台湾大气与气候环境科学研究进展（上）

封面人物

科技赢得未来 创新促进发展

记农民企业家 长沙金山牛农业科技有限公司董事长杨金宝先生

高端人才

在探寻绿色自然植保理念的道路上
记西南大学植保专家丁伟教授



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



4 高端人才 High-end Talent

在探寻绿色自然植保理念的道路上 ——记西南大学植保专家丁伟教授

时至今日, 业界尤其是在重庆黔江区还时常被提起这样一个故事。一位西南大学教授, 承包一块烟草生长的“死亡之地”, 躬身亲耕, 成功逆袭烟草种植顽疾, 破译了植物癌症的密码, 树立了植物病害生态防控的一个样板……



30 台湾海洋科技研究中心发展成就

高端人才

- 4 在探寻绿色自然植保理念的道路上
——记西南大学植保专家丁伟教授 刘岩松 张琼 舒鹏
- 8 笃信精勤 打造中国转运蛋白和代谢疾病研究精锐之师
——记清华大学药学院教授、国家青年“千人计划”入选者陈立功
..... 张晗 马玲
- 11 创新生物工程 领航健康事业
——记西南大学教授、国家青年“千人计划”入选者康跃军 王万明
- 14 激情献科研 拼搏出硕果
——记复旦大学环境科学与工程系青年研究员付杰 徐强 王永梅
- 16 探索细胞内运输 领先生命新医学
——记国家“青年千人计划”特聘专家、四川大学贾大教授
..... 肖廷胜 王永梅
- 18 化学反应机理领域的“排头兵”
——记国家“青年千人计划”入选者、浙江大学化学系研究员洪鑫 徐强

20 天文学奥秘的探索者

——记中山大学“百人计划”入选者、谭栢轩副教授 肖廷胜 王永梅

22 坚持科研梦想 实现人生价值

——记国家“青年千人计划”特聘专家、西南大学许一丰教授
..... 肖廷胜 王永梅

24 心系科研酬壮志 翱翔晴空获硕果

——记国家“青年千人计划”入选者、香港中文大学(深圳)张纵辉教授
..... 肖廷胜 王永梅

封面人物

26 科技赢得未来 创新促进发展

——记农民企业家 长沙金山牛农业科技有限公司董事长杨金宝
..... 马玲 戈珊珊

专题综述

- 30 台湾海洋科技研究中心发展成就 柯娟 阎桂兰
- 35 探究台湾科学工业园区 方钢 徐强
- 41 台湾数学研究现况(上) 于昕涛 赵宝山
- 45 台湾物理研究发展概述(上) 韦大成 张起燕
- 50 台湾地球科学研究概况(上) 迟斌 张涛
- 54 台湾大气与气候环境科学研究进展(上) 孙建涛 李旭丰

学术论坛

- 58 中国中小企业科技创新创业服务体系的构建 郭旭
- 60 浅析河北省在大众创业万众创新中政策衔接
..... 郭鸿湧 王磊磊 冯韵华 侯红娟
- 62 对我国智能交通产业的发展及技术创新模式探讨 戴黎
- 64 海口市旅游服务贸易的国际竞争力探析 翟羽 庄雪球
- 67 企业开展电子商务采取代运营机制的问题研究 张春明
- 70 浅议大学生创新创业对社会各方的新要求 王永刚
- 72 一种新的蒸汽动力循环研究 苟仲武

技术创新

- 79 基于SolrCloud的分布式相似性检测系统 蒋佳洲



26 封面人物

Cover People

科技赢得未来 创新促进发展

——记农民企业家 长沙金山牛农业科技有限公司
董事长杨金宝先生

出生于湖南长沙宁乡一个普通农民家庭的杨金宝，自幼饱尝了艰辛的生活，并且经常看到大人在农忙时候都非常辛苦。为了让更多的农民从辛苦劳动中解放出来，他时刻不忘毛泽东主席曾说过的一句话——“农民的根本出路就在于机械化。”也正是这句话牵引着……

- 84 计算机虚拟化技术原理与应用之研究 南木 赵永志
- 86 基于RFID技术的物联网信息处理关键技术研究 牛玉霞
- 90 浅谈某雷达系统交互式电子技术手册研究 李 赞
- 93 水情自动测报系统在水库管理中的作用 郑永波
- 95 借鉴西汉高速道路结冰监测系统
——浅谈陕西省道路结冰监测系统建设方法 屈直 梁佳 郑敏
- 97 浅谈AP1000核电厂仪控设备接地技术 田青旺
- 101 电力系统中计量自动化线损管理系统的应用研究 董天强
- 103 电能计量自动化系统在电力营销中的应用成效 冉璐瑶
- 105 电能量远程计量系统在电力计量中的应用 董天强
- 107 对电量采集及计量系统自动化的探讨 冉璐瑶
- 109 电梯电气安全回路故障检测方法综述 黄永坚 梁敏健
- 112 试论煤矿安全供电、机电设备的管理与维护措施 侯彩霞
- 114 永磁调速技术在循环水泵上的节能应用分析 缴庆丰
- 116 温场校准中不确定度的评定方法 解宏阳
- 118 生物传感器测定农药类污染物2,4-D的检测方法研究
..... 和建萍 潘学军 周小红 施汉昌
- 123 可见分光光度法测定酱菜中亚硝酸钠含量 殷紫
- 125 深基坑工程逆作法施工发展及展望
..... 张伟伟 何培玲 姜景山 严正 黄海
- 129 沙层地质条件下敞开式人工挖掘顶管施工方法
..... 高星光 闫朝辉 靳向荣 段江涛
- 131 旋挖钻机钻杆管体开裂原因分析与解决方案
..... 杨宏伟 乔居斌
- 133 某煤矿井下热害检测分析与对策 张福新
- 135 75t链条炉烟气脱硝工艺的应用研究
..... 袁瑞龙 华玉龙 张勤乐 于江 曹城建 谢志平

成果交流

- 138 70%氨唑草酮（地拿米）对玉米田杂草效果初探
..... 李耀光 孙有萍 王静玉 秦永忠
- 140 大数据视域下BIM技术在土木课程教学中的应用
..... 刘泽俊 张政凯 赵军 唐善婷

- 142 个性化管理在培养基础科学拔尖人才中的作用
..... 陈昌婷 沈淑雯 尚仁成
- 145 全媒体时代地方广播记者综合素质分析
..... 张晓梅 杨柳琪
- 148 健康学新定义 范振英
- 153 病因之谜的突破
病因药发明使治病治因得以实现 王国恩 王增奎

科学人生

- 154 利用植物资源为中国人的健康保驾护航
——记中科院西双版纳热带植物园研究员张萍 费海琴
- 157 文韬武略 尽显中国将军风采
记中国军事和国防教育专家、武警指挥学院专业技术二级教授
马民书少将 宋文博
- 160 开启人体“时光倒流”之谜的钥匙
——记福建农林大学、闽江学者特聘教授林同香
..... 王硕 舒鹏 刘岩松
- 162 仁心仁术 彰显大医风范
——记浙江省桐庐县莪山畲族乡卫生院原院长王根土 高扬
- 164 将千度高温拒之分寸以外的建筑新星
——记福州市台江三山防火建筑材料研究所所长吴大力的创新成果
..... 刘岩松 舒鹏
- 166 民间智库的杰出产品
——袁勤生管理思想简介 袁勤生 刘岩松

文化产业

- 168 传承中华传统文化 创新心象学说
——记王志卿的象道文化教育与幸福工程 高扬
- 173 武林百年枝 春风展新姿
——述说国家级非遗项目王其和太极拳 孟志斌

封二 西南大学植保专家丁伟教授

封三 节能环保科技路 创新强国一同行

——记上海交通大学国家节能低噪声风机
及冷却塔技术研究推广中心任世瑶研究员

封四 中科曙光：中国领先的数据综合服务供应商