

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214期 2017

4

专题综述

- 台湾专业技术人才断层问题及解决途径
- 台湾工研院对岛内军工产业的贡献（上）
- 近年台湾生物科学研究概况
- 台湾航空制造业发展历程（二）
- 台湾化工材料科研新进展（下）

封面人物
国家杰出专业技术人才、浙江工业大学教授 刘化章

ISSN 1006-3013



9 771006 301064

4 >

国内统一刊号:CN11-3391/G3

国际标准刊号:ISSN1006-3013

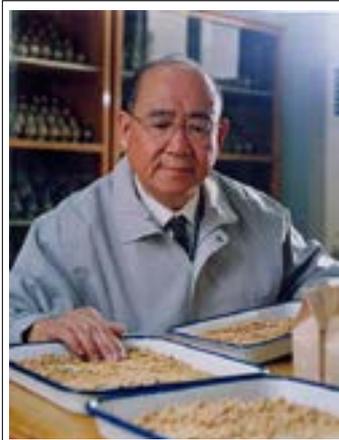
定价:20元人民币/40元港币/160元新台币

万方数据

海峡科技与产业

Technology and Industry Across the Straits

2017年第4期



4 院士访谈 Fellow Interview

半世纪沐风栉雨 五十年大豆情缘

——记我国著名作物遗传育种学家盖钧镒院士

作为农业大国的中国,自新中国成立以来,始终追赶世界先进技术,坚持农业科研创新,为我国的经济建设起到了巨大的推动作用。这其中,在农业科学教育与研究园地辛勤耕耘半个多世纪的盖钧镒院士,将“发展我国大豆科学、大豆产业,争荣于世”作为一辈子奋斗的事业,以“学而知不足,思而得远虑;勤奋以求进,执着致探新”的精神……

院士访谈

4 半世纪沐风栉雨 五十年大豆情缘

记我国著名作物遗传育种学家盖钧镒院士 陈曦

高端人才

8 让科研事业永远四季常青

记复旦大学信息科学与工程学院研究员叶士青 肖廷胜 王永梅

11 实现科研理想 追逐精彩人生

记南京农业大学动物医学院平继辉教授 肖廷胜 王永梅

13 执着探新 解除疫苗信任危机

记中国医学科学院医学生物学研究所李琦涵研究员
..... 田静 刘岩松 王硕

15 国家富强路 科技领航行

记华中科技大学计算机科学与技术学院副教授、硕士生导师韩建军 陈凡

18 梦想起航 未来无疆

记宁夏大学光伏材料重点实验室副教授李海波 肖廷胜 王永梅

封面人物

19 用毕生心血浇灌科研之花,在坚持中成就辉煌成果

记国家杰出专业技术人才、浙江工业大学教授刘化章 陈曦

专题综述

24 台湾专业技术人才断层问题及解决途径(上) 徐强

27 台湾工研院对岛内军工产业的贡献(上) 赵宝山

30 近年台湾生物科学研究概况 张起燕

35 台湾航空制造业发展历程(二) 卓跃 张颖

39 台湾化工材料科研新进展(下) 阎桂兰

学术论坛

43 企业转变经济发展方式存在的问题及对策经验谈 张侨然

45 供给侧结构性改革的管理创新述评 黄志松

49 普惠金融视角下发展我国新型农村合作金融组织的思考 李芸 夏英

53 低碳经济时代转变农业经济发展方式探析 尹毅 曾妮

55 加快“三品一标”认证,提升普洱市农产品质量安全水平 郭连兴

57 小型农田水利设施可持续运营探讨 刘静

59 众筹模式对大学生创新创业的推动作用探究

——以河南省为例 黄家伟 叶美玉 吴玲玲

62 同业务监管或存变 兴业银行的变革挑战 刘伟锋

64 浅谈我国热计量付费的现状与对策 解宏阳

66 基于文献信息资源的网络可视化机理分析 宋鸿芳

71 刍议水运工程档案管理方法 岳翠平

73 文化创意产业视野下戏曲文创产品研究

——以秦宁梅林戏为例 陈晓阳 叶子芳 文艳群

76 浙东传统村落祠堂及文化研究综述 邱耀 沈巧云

科技创新

80 提高计算机网络可靠性的方法研究 冉兴程

82 北辰分公司OLT设备10GE上联改造实施方案 张伟

84 非标自动化设备的特点与创新设计探究 项海平

86 智能离合控制系统电路设计 刘存香 林土淦 张浩雨

88 电力系统继电保护与自动化装置的可靠性分析

..... 李记英

90 起保停电路的编程 林圃

93 基于DLP的3D打印系统设计与实现 梁红瑶 周庆红

95 对我国红外线传感器应用现状及发展趋势的认识

..... 白彦飞

97 永磁调速技术在电厂辅机应用上的节能分析

..... 王野 李辉

99 可调向心涡轮导叶叶顶间隙及其调节方法的研究

..... 侯红娟 王磊磊 李延昭

101 柴油发电机轴承间隙对机组轴系振动的影响 迟睿新

104 基于Ansys的振动筒压力传感器小型化设计探索

..... 班瑞凤 乔璐 王建功

107 某客梯与货梯乘运质量对比及分析 黄永坚 杨宁祥

111 浙江新昌交通运输设备制造业碳排放因素分解分析

..... 丁福聪 王小平 陈斌 丁琪锋

114 城市轨道交通供电系统的设计及应用 程超宽 谭福军

116 CRH2A型动车组车钩故障分析及处理措施 岳正军

119 翻车机室干雾抑尘,改善作业环境

..... 吕建明 孙冰冰 纪巍

121 地铁盾构施工电气控制系统与推进系统分析 许良海

123 基于船舶声振性能数值模拟预报可靠性的试航 实测验验证研究 焦自权 孙勇敢 王侨



19封面人物

Cover People

用毕生心血浇灌科研之花,在坚持中成就辉煌成果 ——记国家杰出专业技术人才、浙江工业大学教授刘化章

刘化章教授是我国著名催化剂工程技术专家,也是我国合成氨-化肥催化剂产业发展的重要领军人物。1964年毕业于浙江化工学院化工系,并留校任教至今。1982-1984年在日本横滨国立大学留学,1996-1997年在日本北海道大学访问教授。他负责创建了浙江工业大学第一个工业催……

- 125 煤矿中综合机械自动化的应用分析王 辉
- 127 浅谈超声检测技术在煤矿机械设备安全检测中的实践代俊伟
- 129 试论煤矿机械的性能自动化程度及其经济性实践思考李 平
- 131 刍议我国煤矿区域性瓦斯治理技术的发展郭泽明
- 133 天然气长输管道工程建设项目环境影响研究梁效须 王凯 梁芷若
- 135 催化裂化装置外取热器炉管泄漏原因分析及处理过程赵晓晓
- 137 煤制油催化剂废水浊度去除的试验研究杨春霆
- 139 绿色生态开采花岗石技术初探杨世明

成果交流

- 143 卡槽拼装式铝制吸音板墙施工技术周业凯 吴杰 丁国权 田红苗 刘虎成
- 145 高层建筑混凝土质量控制与研究高迎立
- 147 山区高速公路改扩建工程中互通式立交设计探讨 张虹
- 149 缓解视觉疲劳的道路景观研究徐淑锦 姜景山 吴昊玥 周颖 潘童 陈睿
- 151 浅谈思想政治工作在农村公路建设中的作用程果
- 153 上海市部分地区饮用水中总 α 、总 β 放射性水平检测胡艳
- 155 生物监测在水环境污染监测中的应用浅探刘军
- 157 分析环保验收危险废物集中处置项目竣工监测中可能出现的问题并探讨相应解决方法石 岚
- 159 原子荧光测水中的硒马春红 郭颖超 崔晓英
- 161 二次双溶剂冷冻结晶法分离纯化橡胶籽油中 α -亚麻酸的研究雍梁敏 刘石生
- 163 探讨医学院校生物信息学创新实践能力培养李春权 冯陈晨
- 165 校企产教融合校外实践教学基地建设的研究与实践龚兰芳 苏景军
- 167 基于美容化妆品产业校企文化对接下的人才培养改革与实践张勇
- 171 地方高职院校人文地理与城乡规划专业实践教学探讨李航飞
- 173 新媒体营销背景下《网络营销》课程教材创新建设

- 探索与实践龚芳
- 175 建筑力学课程教学改革的探索与实践郝军兴 张海龙 刘小华 张郁
- 177 多媒体在工程力学教学中的应用研究张宏刚
- 179 高校美术专业绘画基础教学的思考探究张兴旺
- 181 光电专业金工实习教学反思曾水生 王敏
- 183 当代大学生礼仪礼节知识掌握与应用现状调查德吉曲珍

技术推广

- 185 创新传承 弘扬体育智慧
记海南师范大学庄长宽的创新发明陈曦
- 187 执着探新 助力环保
记民间发明家卿建国的创新成果马玲

科学人生

- 188 揭秘生物节律 唱响生命之歌
记苏州大学生物钟研究中心主任王晗教授田静
- 190 远古象型类演化的追溯者
记中国科学院古脊椎动物与古人类研究所王世璠研究员田静
- 192 明眸一生 开通绿色视力康复通道
记四川西奈生物科技有限公司董事长钟立均马玲
- 195 创新为教育献力 科技让沙漠美丽
记四川省平武县古城中学教师、平武县周昌发科技有限公司董事长周昌发的科技创新路马玲

企业风采

- 197 有容德乃大 无求品自高
记日照市观自在茶庄张峰董事长马玲 刘岩松 舒鹏
- 201 引领创新攀高峰 志存高远民族梦
记广州市耐驰美研磨材料科技有限公司的创新发展路 马玲 刘岩松

名家赏析

- 205 心宽念纯 打造属于自己的艺术天空马玲 陈国辉

封二 复旦大学信息科学与工程学院研究员叶士青

封三 中科曙光:中国领先的数据综合服务供应商

封四 中国传统工艺美术大师、中国工美行业艺术大师杨莉