

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212期 2017 2

专题报道

“五加二、加一、加一”
简述台湾新的产业政策

台湾天文学及天体物理学研究现状（下）

台湾海洋科学研究现状（上）

全球化、自动化及老龄化对台湾经济转型
的影响（下）

院士访谈

“冰芯之梦”的追逐者
记中国科学院青藏高原研究所所长、中科院院士姚檀栋



封面人物

中乔大三农实业集团有限公司总经理 乔业腾

ISSN 1006-3013



2 >

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

“冰芯之梦”的追逐者

——记中国科学院青藏高原研究所所长、中科院院士姚檀栋研究员

2016年12月26日, 瑞典人类学和地理学会(SSAG)宣布, 鉴于在青藏高原冰川和环境研究方面所做出的贡献, 2017年维加奖将授予中国科学院青藏高原研究所姚檀栋研究员, 他是首位获奖的中国科学家, ……

院士访谈

4 “冰芯之梦”的追逐者

记中国科学院青藏高原研究所所长、中科院院士姚檀栋

…………… 陈国辉 马玲

7 行坚意笃科研路 永矢弗谖中国梦

记中科院院士、南京大学物理系教授、博士生导师都有为

…………… 马玲 刘岩松

高端人才

10 中医药中谱新歌 三尺讲台展笑颜

记吉林农业大学中药材学院副院长包海鹰教授…………… 陈曦

13 关注生命, 谱写大爱之歌

记同济大学生命科学与技术学院教授房健民…………… 贾海琴

17 以自主创新为帆 用执着信念划桨

记中国科学院金属研究所研究员周亦胄博士…………… 贾海琴

19 3D打印 生物医疗界的新星

记重庆大学物理学院博士生导师刘如川教授…………… 马玲

21 努力探索科研 积极开创事业

记中科院“百人计划”入选者、中国科学技术大学金腾川博士

…………… 肖廷胜 王永梅

封面人物

22 传承红旗渠精神 引领绿色时代潮流

记中乔大三农实业集团有限公司董事长乔书领、总经理乔业腾

…………… 牛新志

专题综述

28 “五加二、加一、加一”

简述台湾新的产业政策…………… 刘明 魏振刚

34 台湾天文学及天体物理学研究现状(下)…………… 刘雨 蔡金刚

38 台湾海洋科学研究现状(上)…………… 陈昆明 陈惠娟

41 全球化、自动化及老龄化对台湾经济转型的影响(下)

…………… 卓跃 魏巍

45 食品加工科技创造台湾传统产业新“蓝海”(下)

…………… 于昕涛 张涛

49 创新科技推动台湾纺织业不断转型升级(中)

…………… 韦大成 李旭丰

学术论坛

53 融通仓——中小企业融资新模式探析…………… 黄颖 张帆

55 P2P网络借贷平台模式的完善探析

——基于对小微企业融资影响分析…………… 李才昌

58 基层审计机关推进审计信息化建设的思考…………… 幸元斌

60 定额的历史、现状与发展展望…………… 薛安泉

63 新能源电动汽车校园租赁潜在市场和发展前景分析

…………… 柴卓昂 郭燕 童苑苑 王熙涛 焦晴

67 众筹模式在国内出版行业的可行性分析

…………… 蒋晓敏 陈智 吴昱静

69 科研单位图书情报档案一体化管理可行性探索

…………… 陈东 周淑珍

72 关于当前流动人口管理现状、问题及对策的分析

…………… 张津櫻

74 公共文化服务品牌建设策略研究…………… 梁军妮

76 “双城”、“双修”背景下三亚如何加强游客生态

旅游的意识…………… 王丹鹤

78 分析探讨环保产业发展不同阶段环境政策制度

作用力…………… 刘贺清 张虎

80 我国厂用工业电气自动化的发展现状与趋势…………… 岳志红

技术创新

82 深海垂直剖面实时监测潜标系统…………… 蒋平 喻剑

84 沃尔沃挖掘机整机电控系统…………… 缪秋莲

88 分工况节能控制在单斗液压挖掘机系统中的应用

…………… 严希清

90 重型特种车车架强度分析及其轻量化问题研究…………… 鞠冬梅

92 汽车车身夹具开发要点解读…………… 刘春光

94 提升机械数控加工的有效措施策略…………… 卢彦峰 刘娟

96 论漆面打蜡、封釉、镀膜、镀晶的技术区别…………… 陆梦帆

98 20#钢管水平固定障碍氩弧焊单面焊双面成形焊

接技术…………… 郭新照

100 建筑工程质量检测中材料检验的取样问题构建…………… 杨义

102 三角高程测量在新建铁路工程测量中的研究与

应用…………… 冯春平

104 瞬态平面热源法在天津地铁中的应用与分析…………… 刘其琛

108 公路连拱隧道拱部纵向裂缝原因研究讨论…………… 万里



22 封面人物

Cover People

传承红旗渠精神 引领绿色时代潮流 ——记中乔大三农实业集团有限公司董事长乔书领、 总经理乔业腾

古语有云：“古之立大事者，不惟有超世之才，亦必有坚韧不拔之志。”在几十年的人生道路中，他用最朴素的方式演绎了真正的红旗渠精神；他以舍我其谁的豪迈之势为他人、为自己、为社会打造了一个绿色之梦……

- 110 公路建设养护施工技术分析与改良的几点思考……刘李平
- 112 一体化稳压电磁阀的研发……严格
- 114 压力容器检验检测误差的影响因素及对策探讨……叶强
- 116 数字技术在工业电气自动化中的应用及创新分析
……岳志红
- 118 探析低压配电网损管理方法与降损技术措施探述
……林康
- 120 单点系泊高压电滑环性能试验技术研究
……冯城 刘迪 邵心
- 123 山东省蓬莱市侯格庄金矿地质特征及找矿方向
……王成 李芝荣
- 126 镍铝矿中铝的浸取及原子吸收测定……王志华
- 128 协同技术在油田业务流程管理中的应用……孙启峰
- 130 玻璃钢管在油气长输管道行业中的应用研究……朱海瑞
- 132 天然气管道站场分区延时放空探讨……范振宁

- 成果交流**
- 134 人工湿地在应用中存在的问题及解决措施……谢艳辉
- 136 新课改模式下小组合作学习在信息技术教学中的实施
……颜勇
- 138 工业产品三维设计软件中二维表达的几个问题……戚剑瑾
- 141 项目教学法和任务驱动法在土力学教学中的探索
与实践……姜景山
- 146 基于信息导向的五维时空混合式园林教学实践
……陈祺 王周锁 张宏辉
- 152 高职土建类BIM人才培养与劳动力市场衔接问题研究
……邱耀 沈巧云
- 155 机械基础类课程一体化教学模式研究……魏书华
- 157 论高职教育应用型人才创新思维能力的培养
——以旅游管理专业为例……凌飞鸿
- 159 浅析高等职业教育课程模式的变革趋势……赵丹丹
- 161 中学生物理学习习惯现状和改进……邢妍
- 163 高职电子商务专业“名企+名师”协同创新教学
团队构建研究……欧阳红巍 潘果 龚芳 孙晓庆
- 165 湖南高职院校跨境电商人才培养路径研究……龚芳
- 167 基于创新扩散视角的MOOC发展研究……贾成净
- 169 陈式太极拳在新乡高校开展的现状及对策研究
……付善勇
- 171 电导率法结合Logistic方程对冬小麦抗寒性的研究
……崔红

- 科学人生**
- 173 科技成就良心产品 创新铸就绿色未来
记河南龙旺钢化真空玻璃有限公司董事长李宏彦博士的创新科技
……戚剑瑾
- 178 风劲扬帆济沧海 俯指波涛更从容
记国家“千人计划”特聘专家、中国石油天然气股份有限公司石油化
工研究院副总工程师辛世煊博士……贾海琴
- 183 落地生新花，地下显光辉
记国家花生技术体系岗位科学家、广西农科院经作所所长唐荣华
……牛新志
- 187 蘑菇产业现代化的开拓者
记农业部南京农业机械化研究所特色经济作物生产装备工程技术
中心副主任宋卫东……陈凡

- 企业风采**
- 189 运筹帷幄于商海的儒将风范
记广东省龙川县百利保实业有限公司经理吴雄先……龚芳

- 两岸交流**
- 194 两岸一家亲 共同开启友好新时代
采访“两岸联盟”总会长、“联合国华人友好协会”副主席及“两
岸和平发展委员会”主席张采明……宋文博
- 200 台湾著名视力复健专家王明昌与英国眼科博士后
刘振灏教授
将在河南举办眼科医学保健讲座关注青少年视力健康……宋文博

- 文化产业**
- 205 厚德载物 传承文明
记中国著名书法家徐宏毅先生……王硕 刘岩松

- 封二** 《海峡科技与产业》杂志2017年欢迎订阅
- 封三** 徐宏毅书法作品
- 52 中科曙光：中国领先的数据综合服务供应商

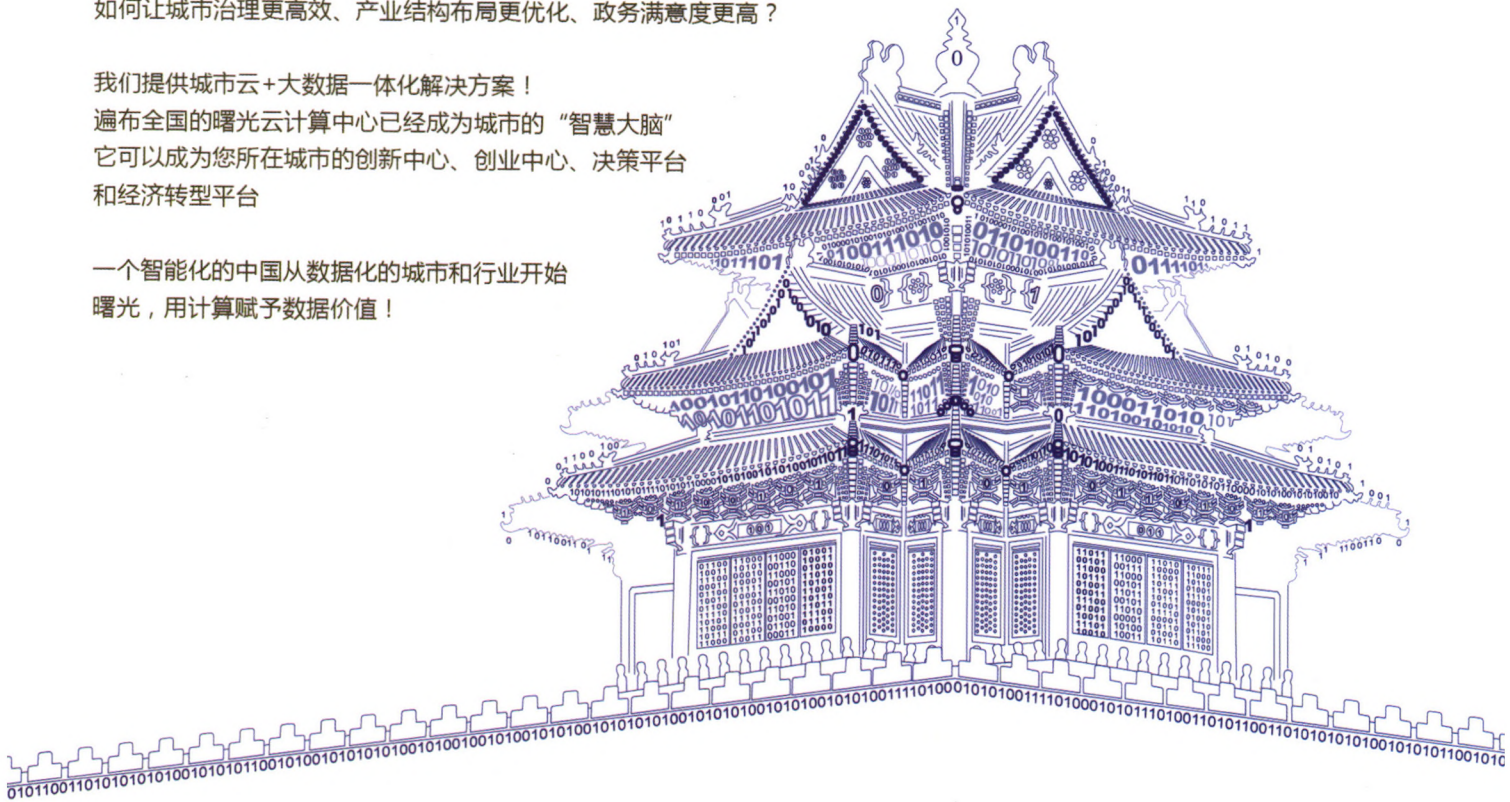
数据中国

改变正在发生

这是一个数据无处不在的时代
城市运转、企业经营、居民生活
无时无刻不在产生分散的数据
这些数据如何被有效融合利用？
如何让城市治理更高效、产业结构布局更优化、政务满意度更高？

我们提供城市云+大数据一体化解决方案！
遍布全国的曙光云计算中心已经成为城市的“智慧大脑”
它可以成为您所在城市的创新中心、创业中心、决策平台
和经济转型平台

一个智能化的中国从数据化的城市和行业开始
曙光，用计算赋予数据价值！



中科曙光，中国领先的数据综合服务供应商
IT基础设施 | 云计算 | 大数据



曙光云计算解决方案由曙光与英特尔® 联合提供
英特尔® 让云计算更强大
欢迎致电销售代表 010-56308000
英特尔和英特尔标识是英特尔公司在美国和/或其他国家（地区）的商标。

www.sugon.com

欢迎发送邮件至
brand@sugon.com 了解详情