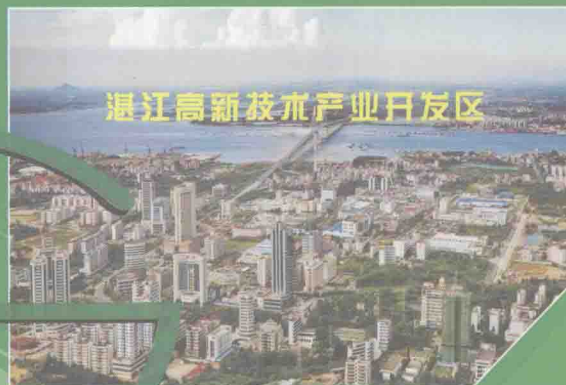
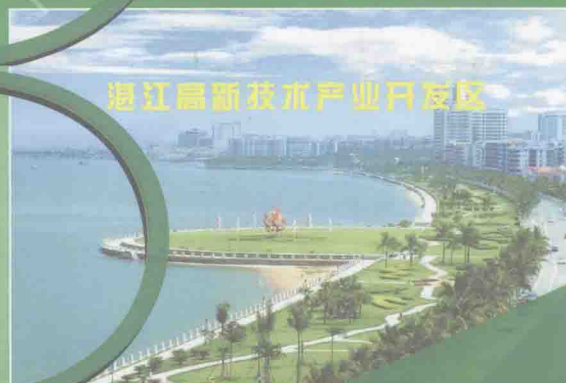


湛江高新技术产业开发区



湛江高新技术产业开发区



GUANGDONG KEJI NIANJIAN

广东科技年鉴

2010

中航通用飞机有限责任公司



中航通用飞机有限责任公司



广东省科学技术厅 编

广东省出版集团
广东人民出版社

广东科技年鉴

二〇一〇年卷

广东省科学技术厅 编

广东省出版集团
广东人民出版社

·广州·

图书在版编目 (CIP) 数据

广东科技年鉴. 2010 年卷/广东省科学技术厅编. —广州: 广东人民出版社, 2011. 8

ISBN 978 - 7 - 218 - 07303 - 3

I. ①广… II. ①广… ②广… III. ①科学研究事业—广东省—2010—年鉴 IV. ①G322.765 - 54

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 184715 号

GUANG DONG KE JI NIAN JIAN 2010 NIAN JUAN

广东科技年鉴 (2010 年卷)

广东省科学技术厅编

版权所有 翻印必究

出 版 人: 金炳亮

责任编辑: 段太彬

封面设计: 于俊红

责任技编: 周 杰

出版发行: 广东人民出版社

地 址: 广州市大沙头四马路 10 号 (邮政编码: 510102)

电 话: (020) 83798714 (总编室)

传 真: (020) 83780199

网 址: www.gdpph.com

印 刷: 广州汉鼎印务有限公司

书 号: ISBN 978 - 7 - 218 - 07303 - 3

开 本: 889mm × 1194mm 1/16

印 张: 36.5 插页: 106 字数: 1490 千

印 数: 4000 册

版 次: 2011 年 8 月第 1 版 2011 年 8 月第 1 次印刷

定 价: 300.00 元

《广东科技年鉴》编辑部 (广东省科技信息中心)

地址: 广州市连新路 171 号 3 号楼 5 楼编辑部

电话: (020) 83517396 网址: www.gdstic.cn

如果发现印装质量问题, 影响阅读, 请与承印公司 (020 - 82305635) 联系调换。



2009年8月25日，广东省高新技术产业园区工作会议暨2008年度广东省科学技术奖励大会在广州市举行。中共中央政治局委员、广东省委书记汪洋，中共广东省委副书记、广东省省长黄华华等领导出席会议，为获奖的2008年度优秀科技成果和杰出科技工作者代表颁奖。会议期间，省长黄华华等领导还参观了全省高新技术产业开发区建设成就展、广州科学城的高新技术企业和科技企业孵化器。



2009年1月22日，广东省人民政府、中国科学院在广州市举行《广东省人民政府与中国科学院全面战略合作协议》签署仪式。



2009年6月22日，广东省人民政府、清华大学全面开展产学研合作协议签约仪式在广州市举行。



2009年8月11日，全省推进自主创新工作现场会在深圳市召开。

2009年4月27日，
2009年广东省教育部科技
部企业科技特派员行动
计划新闻发布会在广
州市举行。



2009年11月17日，广东省引进创新科研团队组织动员
会议在广州市召开。



2009年11月21日，
广东—独联体国际科技
合作联盟成立暨揭牌仪
式在广州市举行。

2009年6月18—20日，由广东省科技厅、美国华人生物医药科技协会、广东省人民政府侨务办公室联合主办的首届珠江国际生物医药产业发展论坛暨美国华人生物医药科技协会第14届年会在广州市举行。



2009年11月9日，中药现代化科技产业基地第四次工作会暨基地建设十周年总结大会在广州市召开，“国家中药现代化科技产业（广东）基地”通过科技部验收并获颁牌匾。

2009年11月9日，由科技部、卫生部、国家中医药管理局等14个部委、广东省人民政府联合世界卫生组织共同主办的2009传统医药国际科技大会暨博览会在广州市开幕。





2009年5月12日，广东科技金融战略合作暨试点市启动签约仪式在广州市举行，启动珠海市、东莞市和中山市的科技金融试点市工作。

2009年6月23日，广东省科技基础条件平台建设工作会议在广州市召开。会上，通过验收的实验室被授予牌匾。



2009年9月7日，全省LED照明产业发展工作会议在广州市召开。



2009年9月1日，
2009'广东科技服务业创新发展论坛在广州市召开。

2009年9月11日，
省科技厅、省财政厅等在
广州市联合举办2009政府
采购论坛。



2009年11月16日，
第11届中国国际高新技术
成果交易会在深圳市
开幕。由广东省科技厅、
省外经贸厅、省教育厅、
省知识产权局等单位联
合组成广东参展团，其
参展规模位于全国各省
市区之冠。





2009年2月28日，广东高校毕业生科技创业行动信息发布会暨“U势界”大学生“理性创业，赢在定位”创业论坛在广州市召开，省科技厅与团省委共同签署了《关于共同推进广东高校毕业生科技创业行动的合作协议》。

2009年9月25日，“御风搏浪立潮头——广东科技发展60年”纪念新中国成立60周年多媒体专题网站开通仪式在南方新闻网隆重举行。



2009年9月29日和10月13日，广东省科技厅作为第4批上线单位参加广东省“政风行风热线”——“广东民声热线”的上线直播节目，在广东电台直播现场接听和解答群众电话咨询和投诉。

2009年4月26日，广东省科技旅游启动暨科技旅游示范点授牌仪式在广州市举行。广东科学中心成为首个被省科技厅、省旅游局授予“广东省科技旅游示范点”称号的单位。



2009年8月28日，中共中央政治局委员、广东省委书记汪洋等领导视察广东科学中心，并对科学中心的运营给予了高度评价。

2009年9月，在广东科学中心开馆一周年之际，广东科学中心启动了首届广东省青少年科技创新作品展、沉睡万年的冰原猛兽猛犸象展（广州站）等系列科普活动。





2009年6月5日，“信息直通千万家、科技服务新农村”科技下乡活动在惠州市举行，现场举办了广东农村信息直通车工程农业科技咨询活动，解答农民提出的问题。

2009年6月16日，以“科技兴农，建设社会主义新农村”为主题的大型科技下乡活动在东源县上莞镇举行。



2009年9月18日，2009年全国科普日“万人科学传播大行动”宣传活动在广州市正式启动。



珠海高新区



科技创新海岸



科技金融平台成立仪式



高新区知识产权法庭挂牌成立



巨人网络南方研发总部基地奠基典礼

2009年以来,珠海高新区深入贯彻落实科学发展观,全面贯彻落实《中共广东省委、广东省人民政府关于加快高新技术开发区发展的意见》精神,以及自主创新和产业竞争力“双提升”战略部署,按照“围绕企业创环境,围绕产业建新城”的工作方针,坚持解放思想,继续改革创新,加快高新技术产业发展,全力打造“创意唐家”品牌,为珠海经济社会平稳较快发展作出积极贡献。

2009年,珠海高新区实现地区生产总值250亿元,同比增长8%;工业总产值1145亿元,同比增长9%,其中工业增加值219亿元;出口创汇75亿美元,实现净利润52亿元;高新技术企业工业总产值555亿元,工业增加值122亿元;软件企业营业总收入76.1亿元,同比增长14.1%。

珠海高新区不断加大企业培育力度,连续出台了扶持企业上市、鼓励产业技术创新、引进创新创业人才、强化科技金融管理、扶持产业发展财政贴息五大优惠政策,设立了规模1亿元的高新技术创业投资引导基金和1亿元滚动贷款额度的“成长之翼”中小企业债权融资平台,并与知名创投机构合作设立了两家总额2亿元资金规模的创投企业,积极创新科技金融服务模式。在全国率先推出“知识产权电子证据服务网”,大力推动全国首家知识产权法庭建成运作,加大知识产权保护力度。主园区(唐家湾镇)企业乐通化工、世纪鼎利、欧比特、可利电气半年内成功上市,上市企业增至9家,占全市的37.5%。健帆生物、远光软件荣登2010年福布斯中国潜力200强企业榜,德豪润达入选全省百强民营企业,健帆生物荣获2009年度国家科技进步奖二等奖,万力达电气等已成为同行业中的领军企业。全区现有中国驰名商标和广东省著名商标18件,自创品牌产品“走出去”的核心竞争力明显增强。

珠海高新区主园区不断优化产业布局,进一步调整产业结构,加快金鼎工业园区建设,重点发展先进制造业;加快科技创新海岸园区和北围片区建设,着力打造10平方公里的信息产业园,重点发展信息产业和医疗器械产业;充分利用南方软件园优势资源,加快建筑面积5万平方米的互联网产业园区建设,促进移动互联网、电子商务、数码娱乐等产业集聚快速发展;大力推进占地9.6万平方米的金山总部及软件研发基地、占地21万平方米的巨人集团南方总部及研发基地、占地21万平方米的前环经济总部项目加快建设,逐步形成总部经济集聚带动效应。加大定点定向招商引资力度,积极与有实力的投资机构、风投机构和区内的龙头企业合作招商,引进了多玩信息、掌媒新媒体、钜丞科技等一批“用地少用工少、有研发有品牌、高技术高效益”项目。加快推进后环围和北围东片近10平方公里土地平整工程,进一步拓展城市建设和产业发展空间。科技创新海岸服务中心一期工程已完成,广珠城际轻轨金唐段、港湾大道升级改造、总长55公里区域绿道建设等建成通车,园区配套进一步完善,宜业宜居环境明显提升。

珠海高新区按照市委、市政府的统一部署,以“坐不住、等不起、慢不得”的工作干劲,以高新技术产业为主导,加快发展高新技术产业,积极创建具有区域竞争力的国家级软件基地、集成电路产业基地、数字娱乐产业基地,全力打造国家级创新型科技园区。

风景秀丽的珠海唐家湾(珠海高新区主园区)



四会市东城街道广东省玉器专业镇

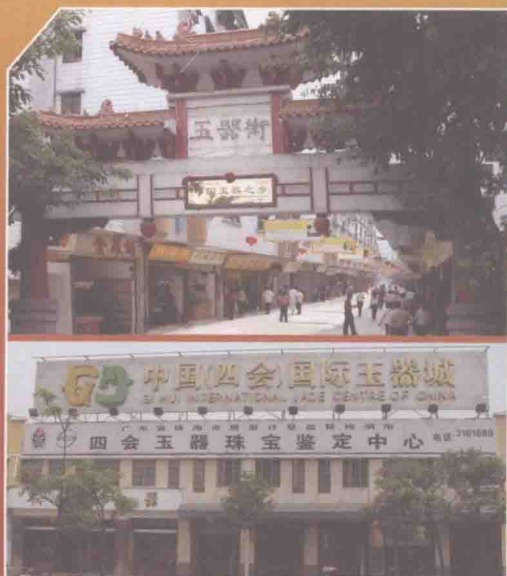


全国首届小城镇综合发展水平1000强

四会市东城街道是四会市的政治、经济、文化中心，辖区面积84平方公里，下辖10个村委会和7个社区居委会，户籍总人口61828人，常住人口11万多人。历年来，通过历届党委和政府的努力，东城街道全面推进体制创新、管理创新和科技创新，实现了东城街道经济社会的持续、快速、健康发展。2009年，东城街道完成工农业总产值近54亿元，其中，工业总产值近47亿元，农业总产值近7亿元，实现财政税收3.43亿元，农民人均纯收入达6700多元。

玉器加工、销售是东城街道最具特色的支柱产业之一，四会市的玉器专业市场、加工场、玉器从业人员绝大部分集中在东城街道。2004年7月，四会市东城街道被广东省科技厅认定为广东省专业镇技术创新试点。近年来，四会市东城玉器产业在国内的知名度和美誉度不断提高。2003年，四会市荣获“中国玉器之乡”称号；2005年，东城街道被中国工商联合会金银珠宝商会评为中华翡翠加工基地、中国玉器名镇；2006年，东城街道被中国珠宝首饰行业协会、国土资源部珠宝玉石首饰管理中心评为中国珠宝玉石首饰特色产业基地，被广东省科技厅认定为广东省火炬计划玉器设计与制造特色产业基地。截至2009年，东城玉器专业镇内有玉器店2800多家，玉器加工厂500多家，从业人员近10万人，占四会总人口的23%；2009年，加工玉璞7900多吨，年产值约25亿多元，年销售额近30亿元，行业利润率达50%以上，为国内之最。在翡翠玉器摆件市场占有率中，四会玉器摆件占国内市场份额的70%；玉器挂件和饰件占国内市场份额的60%，产品出口东欧、东南亚各国以及港澳台地区。东城玉器市场是广东省乃至华南地区玉器行业从业人员最多，全国最大的集产、供、销于一体的翡翠玉器专业市场。

四会市东城玉器专业镇经过几年的发展，形成了产、供、销一体化的玉器街、玉器城、天光墟等专业市场。昔日的“小买卖”已经成为四会的“大行当”，“小石头”成就了“大产业”。“中国玉器之乡”已初具规模，有效地带动了当地经济的起飞，街道的经济实力远远超过了周边乡镇，并对周边乡镇经济的发展起到了良好的示范作用。



中科华核电技术研究院

公司基本状况

中科华核电技术研究院成立于2006年11月8日，注册资金5.8亿元，拥有近1000名科技人员，年产值9亿元，是中广核集团公司的全资子公司和中广核集团的技术中心（通过国家级企业技术中心认定），具有国家能源局认定的三个研发中心。

中科华核电技术研究院是中广核集团审时度势，为适应多基地、多项目建设和运营需要，进一步提升核电机组建设和运营技术水平以及提升自主创新能力，打造一个专业化的技术创新和技术发展平台，对现有技术资源进行整合的基础上形成的。力图通过组建中国核电技术研究院，优化资源配置，积极开展自主创新能力建设，建立与多基地、多项目相适应的技术体系，培育和提升中广核集团的核心竞争能力和可持续发展能力，将中广核集团二十多年的核电建设和运营经验系统地集成和推广，为促进我国核电领域的技术进步做出积极贡献。

定位目标

中科华核电技术研究院以解决我国核电工程建设、生产运营中的应用技术问题为己任，以共用技术能力建设为基础，以推进核电技术的自主创新为宗旨，以提高核电机组的安全性、可靠性、经济性为目标，最终将研究院建成以核电运营技术为重点学科方向，集核电基础技术研究、应用技术研究、技术支持服务为一体的国家级一流研究院，使之成为我国核电科技创新体系重要的组成部分。

机构组成

研究院下设七个职能部门：总经理办公室、科技管理部、财务部、综合管理部、审计部、安全质保部、法律事务部；六个专业中心：核燃料研发设计中心、反应堆工程设计研究中心、电站工程改造研究中心、信息技术中心、电站运行技术研究中心、在役检查中心；下辖一个分公司——北京分院，以及六个子公司：苏州热工研究院、中广核检测技术公司、中广核（北京）仿真技术有限公司、江苏银环精密钢管股份有限公司、宝银特种钢管有限公司、北京中法瑞克核仪器有限公司。

业务领域及研究方向

主要业务涵盖堆芯设计、先进燃料管理、安全分析、源项计算与评价、环境影响评价、严重事故、核燃料循环研究、概率安全评价、核事故应急管理、电站役前和在役检查技术支持、设备监造、材料留样、工艺评定、设备鉴定、金属材料性能评估、设备运行状态评估、强度评估、寿命评估与老化管理、工程改造、运行评估、经验反馈、根本原因分析、运行与维修优化、热能动力、信息技术、全范围仿真机开发、先进核能技术跟踪研究、风能及太阳能等新能源技术跟踪研究等相关技术领域。

现有的资质和平台

中国广东核电集团技术中心国家认定企业技术中心
国家能源核电站核级设备研发(实验)中心
国家能源核电站寿命评价与管理研发(实验)中心
国家能源先进核燃料元件研发(实验)中心
国家发改委和国家质监总局核准颁发的设备监理甲级资质
国家核安全局颁发的无损检测单位资质
国家核安全局颁发的核安全电气设备设计、制造许可证
国家环保总局颁发的环境影响评价甲级资质
国家质监总局颁发的特种设备检验检测机构资质证书
国家质监总局颁发的GB2-GC2压力管道设计资质
国家信息产业部颁发的信息系统集成二级资质
国家人事部认定的博士后工作站
核安全电气设备鉴定检测中心
电力行业锅炉压力容器检验中心
电力行业核电焊接技术培训中心
中国电力企业联合会核电培训中心
国家核安全局苏州核安全中心
电力行业核电标准化技术委员会挂靠单位
中国电机工程学会核能发电分会挂靠单位
电力行业民用核承压设备焊工资格鉴定委员会
电力行业民用核承压无损检验人员技术资格鉴定委员会
电站金属材料寿命评估实验中心，与北科大合作共建国家级重点实验室



软件工业化产学研创新联盟

软件工业化产学研创新联盟经由广东省科技厅、广东省教育部产学研结合协调领导小组办公室和广东省信产厅指导，在广州市科技局和广州市软件（动漫）产业发展领导小组办公室牵头组织下，由32家从事软件产业的国家和地方重点软件企业、高校、科研机构本着平等、自愿、互利的原则，于2009年3月成立。联盟采用理事会最高决策管理、秘书处负责日常运作、专门委员会业务分工的组织架构，还聘请了中科院倪光南院士、北京航空航天大学校长怀进鹏院士、广州大学张景中院士、北京大学梅宏教授等著名专家作为专家委员会成员。

联盟以企业为主体，以开放共享、合作共赢、专业高效为共同发展理念，旨在通过联盟的运作，建立“产、学、研、用”有机结合的协同创新型产业合作组织，完善软件生产信息服务链条，营造良好的产业生态环境，打造一条多方共赢、协同发展的软件工业化产业链，支撑现代信息服务业的发展，提升软件行业的创新能力和市场盈利能力，同时带动传统制造业和服务业的发展。

★ 联盟的现状和未来发展:

通过打造联盟整体品牌，提升了联盟整体竞争力，以联盟为基础承接了多项国家和广东省、广州市重大科技项目，如2009年广东省部产学研重点项目、2010年国家核高基重大专项、2010年广州市软件重大专项等，并计划参与国家“智慧城市”“三网融合”等重大科技项目。

编写产业技术路线图，重点研究提升软件工业化水平、促进现代信息服务业发展的产业技术路线，研制软件构件标准并参与国家标准的制定。

2009年12月，联盟中的6家骨干成员单位共同出资6000万元组建了联盟公司广州联合软件有限责任公司，成为支撑联盟运行的实体，集联盟核心成员之力进行联合研发，共同突破软件工业化核心技术，研发软件工业化生产线，为信息系统软件工业化生产的需求、设计、开发、测试及交付全过程提供支撑，同时也促进了联盟成员之间形成日益紧密的合作关系。

以联盟成员和公共平台为基础，加强产学研用等产业要素的合作，努力营造良好的产业生态环境，积极打造协同发展的软件工业化产业链，为未来联盟的可持续发展创造良好的条件，为我国软件信息产业向又好又快的更高层次发展积极发挥作用。



共建联盟基地、产业化公司的合作备忘录签字仪式



领导与理事会成员单位在联盟成立大会合影



软件工业化产学研创新联盟揭牌成立



政府领导、专家学者及企业会员齐聚一堂



番禺珠江钢管有限公司

中国最大的石油天然气输送用直缝焊管生产和出口基地



珠江钢管是中国最大的直缝焊管制造商和出口商，并于香港联合交易所主板上市（股份编号：01938）。公司的两大生产基地分别位于广州番禺和江苏江阴，前者位于珠江三角洲的中心腹地，后者是长江三角洲的重要港口城市。两个生产基地共设有5条生产线，配有3条外防腐和3条内防腐生产线，从事生产直缝双面埋弧焊（LSAW）、高频电阻焊（ERW）/（HFW）及耐蚀合金（CRA）复合/内衬钢管。珠江钢管能制造外径从4英寸至27英寸钢管，年产量达到115万吨。产品满足不同行业的多样化需要，包括海上及陆上石油和天然气、石油化工、化工、采矿、电力、建筑、钢结构和供水等多个行业。

自1993年成立以来，珠江钢管的业务持续增长。2007—2010年连续4年，珠江钢管的直缝焊管产量排行全中国第一，居行业龙头地位。公司曾参与中国直缝焊管国家标准的起草工作，是中国焊管制造业的先驱。此外，珠江钢管是行业内唯一一家集“中国名牌产品”“中国驰名商标”“冶金产品实物质量金杯奖”“国家高新技术企业”“国家认定企业技术中心”等五大国家级荣誉于一身的企业。珠江钢管在中国的直缝焊管市场被誉为顶尖品牌，并通过多间世界知名石油和天然气公司的资质认可。

多年来，珠江钢管在科技研发方面投入巨资，取得丰硕成果。公司获得“2009年度广东省科学技术奖一等奖”，并被国家发改委、国家税务总局、海关总署等五部委联合评为“国家认定企业技术中心”，2011年被评为“广东省工程技术研究开发中心”。同年4月，公司又获得了首届“广州市政府质量奖”，成为广州市第一家获此殊荣的民营企业。

珠江钢管致力于生产优质的直缝焊管产品，积极实现可持续发展，国内及国际市场占有率不断提升，覆盖全球50多个国家和地区。



◎ERW生产线



◎JCOE生产线



◎UOE生产线



◎弯管生产线



◎防腐生产线

地址：中国广东省广州市番禺区清河东路石基路段

电话：86-20-84558888 传真：86-20-84850688

E-mail: pipe@pck.com.cn 邮编：511450

网址：www.pck.com.cn www.pck.cn



CHINA TOP BRAND
中国名牌产品



CHINA WELL-KNOWN MARK
中国驰名商标



CHINA METALLURGICAL INDUSTRY
中国冶金产品
实物质量金杯奖



HIGH-TECH ENTERPRISE
国家高新技术企业



NATIONAL-RECOGNIZED
ENTERPRISE TECHNOLOGY
CENTER
国家认定
企业技术中心