

科学发展新亮点

拉动建设相关企业供需 加速建筑行业经济运转

珠三角城际轨道交通网络建设全面提速

本报讯 记者邓海平、通讯员曾勇报道：目前国内最大的城际轨道交通项目——珠三角城际轨道交通网络建设全面提速，9条线路在建或近期开建，强力拉动建设相关企业供需，加速建筑业经济要素运转，推动珠三角城市群经济社会发展。

按照2009年9月国家发改委批复的《珠江三角洲地区城际轨道交通网规划(2009年修订)》以及广东省、铁道部共同批复的《珠三角城际轨道交通网规划实施方案》，珠三角城际轨道交通网络明确建成16条线路，总长1430公里，形成“三环八射”的路网格局。

珠三角城际轨道交通网络最大的特点是利用广州铁路枢纽的既有铁路网资源，实

现城际网与国铁网的互联互通。目前，珠三角城际轨道交通网络已经建成了广珠城际、广佛地铁2条线路。在建项目有3个，分别是佛山至肇庆、东莞至惠州、穗莞深线洪梅至深圳段城际轨道交通项目。在建项目总里程为235.8公里。其中，佛肇项目全长79.7公里，莞惠项目全长99.8公里，以上两个项目设计时速为200km/小时，预计于2014年年底建成通车。穗莞深线洪梅至深圳段起点为东莞市洪梅站，终点为深圳机场站，全长56.3公里，设计时速为140km/小时，预计于2015年建成通车。

另外，广清线、广佛环线佛山西站至广州南站段、穗莞深线新塘至洪梅段、佛莞线、

穗莞深线新塘至白云机场段、珠海市区至珠海机场城际等6条新线，将于近期开工建设。

在当前经济形势下，建设珠三角城际轨道交通网络，将推动“9+1”（珠三角珠江两岸9城以及清远）城市经济发展。佛肇、莞惠、穗莞深3个在建项目，预计将完成年度投资103亿元。根据铁路投资有关测算数据，相当于全年提供了10.3万个就业岗位，消费钢材34.3万吨、水泥206万吨。目前3个在建项目分布在佛山、肇庆、东莞、惠州4市，去年4个城市GDP总量约1.47万亿元，今年将完成的103亿元投资，相当于能够拉动4个市年度GDP在去年水平上提升约0.7个百分点。

近期，6个新项目将开工与已开工的3个

项目，合计建设总里程将超过400公里，建设总投资将超过1100亿元，将可为珠三角地区创造出上百万个就业岗位，消耗水泥、钢铁等建筑材料数千万吨，强力拉动建设相关企业供需，加速建筑行业经济要素运转。同时，各城际轨道动车组也将在广东江门南车基地采购，对相关产业拉动作用更加巨大。

按照规划，珠三角城际轨道交通网络的建设时间将至2020年前后。珠三角城际轨道交通网建成后，不仅将大大缓解珠三角9城市和清远的交通拥堵压力，而且将珠三角城市融合为一个超级大社区，优化资源配置，实现经济均衡发展。同时还将打造出珠三角“9+1”城市一小时生活圈。

各地传真

1至9月共申请专利3410件

广西发明专利申请增长率居全国首位

本报讯 记者董政、通讯员邹世昌报道：广西深入贯彻落实科学发展观，大力实施科教兴桂、人才强桂战略，着力实施广西创新计划，推动科技事业不断取得新进步。今年1至9月，全区发明专利申请增长率跃居全国首位。

十一月以来，广西科学研究与试验发展经费同比增长27.8%的速度增长。今年1至9月，共申请专利3410件，同比增长107.04%；每万人口发明专利拥有量9月末达到0.51件，同比增长37.80%。

近年来，广西科技事业取得了可喜的成绩。目前，广西拥有南宁、柳州、桂林3个国家级高新区，北海、梧州2个自治区级高新区，建有2家国家级重点实验室、3家国家级工程技术研究中心、8家国家级企业技术中心、23个千亿元产业研发中心、36家自治区重点实验室、106家自治区级工程技术研究中心、173家自治区企业技术中心，聘请了116名自治区首席院士顾问、27名八桂学者和31名特聘专家。

未来3年内，广西将建设25个自治区级工程院、100家自治区级研发中心等示范带动广西创新体系。

直接扶持创业近8万人

陕西新增小额担保贷款76亿元

本报讯 记者张毅报道：今年1至9月陕西省新增小额担保贷款76.52亿元，比2011年翻了一番，直接扶持创业7.93万人，带动就业33.02万人，完成全年任务的117%。

为适应创业促就业工作新形势、新任务，充分发挥资金的使用效应，使更多的创业者等到资金扶持，今年以来，陕西省人社厅颁布了《陕西省创业促就业小额担保贷款实施办法》、《关于进一步完善和明确创业促就业小额担保贷款有关政策的通知》等五份配套文件，对贷款范围、准入条件、担保形式、各级职责等进行了进一步规范。明确了个人贷款各类群体的额度，将合伙经营贷款由原来的20万元提高到50万元，小微企业贷款由原来的200万元提高到400万元。金融机构贷发比原来的1:3提高到1:10。同时降低了创业者贷款门槛，在实践中探索和总结推广丹凤县龙头大户担保、扶风县整村集体担保、西乡、蒲城县“五户联保”以及经济基础好的创业人员之间的“联保互保”等担保模式，为农村创业解决反担保难创出了新路。

依托历史文化底蕴

海南定安 百里百村 欢乐游

本报讯 记者何伟报道：近年来，在国际旅游岛建设背景下，海南省定安县凭借丰厚的历史文化底蕴和地理、社会资源优势，推出了母瑞山革命老区“百里百村”欢乐健康游乡村旅游品牌。

百里百村“欢乐健康游”，以定安县定城至中瑞60多公里公路为主线，北起龙门镇，南至母瑞山革命纪念馆，途经龙门、岭口、翰林、龙河和中瑞农场，四镇一场，沿途100多个文明生态村串成“古色古乡，百里百村”。这100多个保有原生态特色的村庄，拥有民间传说、红色经典、绿色生态。

定安百里百村中，流传最广的仍数革命战争的光荣传统和红色经典传奇。母瑞山是琼崖革命23年红旗不倒的摇篮。母瑞山群山环抱，重峦叠嶂，丛林险峻，在琼崖革命两次低潮时期，是母瑞山两度保存了革命火种。

助推传统产业转型升级

宁波鄞州文化创意产业成规模

本报讯 记者郁进东、通讯员章燕飞报道：近年来，宁波鄞州区文化创意产业每年都以40%的增速发展，成为促进该区传统产业转型升级的助推器。

文化创意产业被鄞州区确立为现代产业体系的重要组成部分，动漫游戏等新兴产业被列为文化创意产业发展的重点。通过大力引进一批国内外有实力、有影响的动漫游戏企业，运用其产业链延伸和强大的知名度带动相关产业衍生品企业、传统优势产业企业跟进，鄞州区迅速扩大了产业总体规模，提高了发展水平。

目前，鄞州区已集聚动漫游戏企业30多家，其中注册资金千万元以上的11家。原创动画片已有18部在省级以上电视台播出，其中7部成功登陆央视。一批龙头企业打响了鄞州动漫品牌，形成了规模效应和集群效应，新的产业集聚为鄞州传统产业转型升级带来了活力。



福建电力部门近年来推进边远海岛电力设施建设，解决企业电力不足的困难，提高了海岛供电的可靠性。图为电力部门在霞浦县海岛进行海缆施工。

本报记者 石伟 通讯员 孙勇 陈舒平摄影报道

本版编辑 陈艳 喻剑

科技创新增老药活力

本报记者 殷陆君

中医药产业如何适应当代社会发展的需要？近年来，片仔癀药业股份有限公司孜孜以求，利用科技创新的力量，让老药插上腾飞翅膀，以科技促创新、以创新增活力，探索出发展现代中药产业的新路。

为提高产品的研发能力，保证片仔癀的二次开发和研制工作取得更大成效，公司早在1992年就成立了漳州市药物研究所，开始尝试与科研院所的合作，对片仔癀的药理研究进行探索。1999年5月，公司按省级标准成立了实力雄厚的技术中心，顺利通过省级检查验收，成为福建省第一批省级企业技术中心，具备了较强的产品研发能力。

技术中心坚持以自主创新为主，把产学研合作及企业间合作作为推进技术创新的有效方式。通过对国内外产学研合作模式进行考察研究，技术中心与高等院校、科研院所建立联合开发型产学研合作模式，如与香港中文大学、暨南大学、中国医学科学院药物研究所等合作进行新药开发和现有产品的二次开发工作并取得专利。与福建医科大学、福建省医学科学研究所等院校长期开展新项目的合作研发。通过产学研合作，技术中心已开发出了一大批具有自主知识产权、国内领先的技术成果。2002年，公司成立博士后科研工作站，承担了多项省级以上的科技项目，使公司的科研水平得到了质的飞跃。目前，公司每年按销售收入3%以上的比例对技术中心进行常规投入，用作研发经费。

2007年，片仔癀二次开发项目列入“十一五”国家科技支撑计划项目。该项目历时3年，围绕片仔癀的濒危中药材麝香的GAP基地建设、片仔癀质量标准提高、片仔癀作为肿瘤辅助用药研究及作为治疗缺血性脑中风用药研究等内容开展。

经过不断的科技创新，片仔癀的应用领域不断突破，公司发展活力大大增强。目前，片仔癀已不仅仅应用于清热解毒、消肿止痛等方面，在保护肝脏、治疗肿瘤、调节免疫以及更多的临床领域中也广泛使用。



11月18日，一列火车自下穿过四线连续梁，驶过武九线鄂州站。当日，由中铁六局负责施工的武黄城际铁路鄂州站场上跨武九线四线连续梁顺利合龙，标志着武黄城际铁路站台上站工程取得关键性进展。武黄城际铁路与武九铁路在湖北鄂州火车站垂直相交，为最大限度地利用车站空间资源，鄂州站采用在原有武九线火车站上方架设横梁的方式新建城际线站，使两条铁路线立体交叉通行，客运车站上下相通。

新华社记者 程敏撰

百字新闻

欧亚巡 文化宣传推广活动启动

本报合肥11月18日电 记者文晶报道：以“新徽商、新丝路、新跨越”为主题的欧亚巡系列文化宣传推广活动今天在合肥启动。

由安徽省旅游局、安徽广播电视台等共同主办的此次活动为期近一个月，以自驾为主要交通方式，沿途通过专访访谈、旅游文化座谈、举办徽文化品鉴会、街头文化推广等形式，宣传安徽文化与旅游资源。本次活动沿线参与人员近10万，媒体覆盖人群将达3亿。

青岛流亭海关帮扶企业

本报讯 记者刘成、通讯员苏亮报道：青岛流亭机场海关日前针对辖区内B类及以上企业实施内销集中办理退税手续。

企业只要在向海关提供担保的条件下，可先行向国内市场销售商品，在每月月底集中向海关办理内销退税手续即可。该措施是继海关针对联网监管企业、AA类及A类企业实施内销集中办理退税手续之后，面向辖区大部分加工贸易企业普及的海关便利化措施。

第十一届鄱阳湖螃蟹节举行

本报北京11月18日讯 记者牛瑾、赖永峰报道：第十一届鄱阳湖螃蟹节暨江西进贤(北京)招商推介会在北京举行。据了解，本届螃蟹节期间还开展了一系列的产业、产品综合推介招商和经贸洽谈签约活动，共有49个项目在会上签约，签约金额达到50.6亿元。

军山湖清水大闸蟹品牌效应日益明显，目前已在北京、深圳、重庆、南昌等城市开设了23家品牌形象店。

小墨盒注入自主创新能量

世界五分之一通用墨盒采用大连理工技术

本报讯 桌面喷墨打印墨盒是彩色打印的关键消耗性部件，一台100美元的喷墨打印机，换一个墨盒需要30美元。长期以来，打印墨盒技术被国外专利覆盖，市场被国外垄断，价格十分昂贵。大连理工大学精细化工国家重点实验室主任彭孝军教授带领团队，与珠海纳思达、珠海艾派克、珠海莱茵柯等公司合作，在国际上独树一帜，实现了墨盒三大核心关键技术的突破，获得国内外专利授权20余项。

桌面打印墨盒的关键技术包含墨水、

墨盒、识别芯片三部分。该技术自2008年起整体获得大规模应用，年产通用墨盒达6000万套左右，占全球通用墨盒20%以上的市场份额，年产打印墨盒芯片2.4亿片，占全球喷墨兼容芯片70%以上的市场份额，从根本上突破了国外的垄断地位，极大地促进了我国喷墨打印耗材工业的发展。

据彭孝军介绍，墨水中的染料是打印图片质量的关键，也是国际墨盒品质的制高点，和国外跨国公司专利垄断的焦点。墨水的运动控制由墨盒结构部件执行，跨国公司

从原理到设计都已用专利覆盖。而打印机生产商设立的芯片具有排他性，不仅要破译原有程序和密码，还要建立自有知识产权的新程序，因此通用芯片需要比原程序具有更高的技术内涵才能实现。

大连理工大学在喷墨染料、墨盒结构、芯片技术等方面实现了核心技术的突破，为我国打印墨盒扫清了知识产权的障碍。新型染料突破了喷墨打印图像的耐候稳定性这一行业技术焦点问题和技术壁垒，用于控制墨水流出的空气微压阀，替代原有技术，

具有储墨量多、残墨量少、降低用户使用成本等特点，将芯片与墨盒分离的适配器技术，实现了更换墨盒来重复使用芯片的梦想，在全球率先使用的电容+SRAM+EE-PROM组合技术，巧妙地实现了与国外FRAM芯片相同的功能，打破了国外跨国公司的垄断。

具有自主知识产权的新技术大规模产业化让墨盒的价格降下来，实现了通用化。近三年来，珠海纳思达电子科技有限公司应用新技术累计生产墨盒1.6亿多个，按自产平均每个40元，国外进口平均每个60元计算，可以为使用者节约资金32亿元。珠海莱茵柯公司近三年实现生产6亿片集成电路芯片，这些芯片用于通用墨盒的生产，以原装墨盒每个60元计算，通用墨盒每个40元计算，可以为使用者节约资金120亿元。（马楠）

党建有创意 民企有动力

本报记者 张 孜

10月11日，正泰集团16个产业链党组织集体挂牌。至此，正泰集团把党建延伸到上游供方协作企业和下游经销单位，实现了党建全覆盖。

从1993年成立党支部，到1998年成为温州市非公企业第一家建立党委的企业；从2007年引入科学系统的员工心理援助计划(简称EAP)，到2010年开展党工团四结合的方式实现党建覆盖基层，正泰依靠党建的力量，在短短20年间，就从一个家庭工厂跃升为我国工业电器的龙头和新能源的领军企业。也正因为不断创新非公党建载体，目前有63个党支部1000多名党员的正泰集团党委也荣获了全国非公企业“双强百佳党组织”的称号，还成为

全国先进基层党组织。

正泰集团党委书记林可夫告诉记者，民企抓党建关键要找准点。他说，多年来，正泰集团党委坚持以“企业需要、业主理解、职工拥护、党员欢迎”为原则，坚持“业余、小型、多样、务实”的方式，不断创新活动内容，使党建工作深深扎根于基层。现在，有困难找党组织，在正泰已成常态。

集团董事长南存辉对此深有体会。他说，非公企业党建保证了企业的政治方向，促进了企业的可持续发展，带动了员工的健康成长。在正泰发展过程中，党委就是企业的“导航器”、“主心骨”，没有党组织的引导和带领，就不会有今天充满活力、和谐发展的正泰。

记者走进正泰配电电器制造二部厂区，立刻被门口墙面上的一块“心情看板”吸引住了。此时，员工李方龙正把一张笑脸贴在自己的名字下。他告诉记者，每天员工都可以用一个QQ表情，晾晒自己的心情。2010年正泰集团党委提出，在适应企业管理现状的基础上，直接将党、工、团小组建在基层班组上，打造“四结合”学习型班组。这样，行政班组做生产线的“桥头堡”，党小组做员工的“知心驿站”，工会小组当解决员工后顾之忧的服务台，团小组打造青年职工的“青春空间”。

“四结合”学习型班组经常利用晚上、周末的时间，走访员工家庭，详细了解员工

的生活状况、思想动态和心理诉求，梳理出本班组成员关心的重大问题并提交集团党委。2011年，集团党委在调查基础上推出了解决员工住宿、水电供应、子女上学、医疗、交通、商业服务、文化娱乐等“九大民生工程”，推动董事会投资近1000万元更新升级职工之家的文体活动场所和设施，实实在在为员工办实事、做好事。

如今，正泰集团已经创建287个“四结合”学习型班组，实现了各分公司(制造部)的党建工作全覆盖。以党建带工建、团建、工建，团建促党建而推出的“四结合”学习型班组就像“四轮驱动”，形成合力，不仅提高了员工的凝聚力，也成为企业健康稳定发展的“发动机”。