

一版纵深·铺前大桥开建

铺前大桥跨越文昌市铺前镇和海口市演丰镇之间的海面，让天堑变通途

# 一桥飞架将书写琼北“双城记”

■ 本报记者 刘笑非 侯小健  
通讯员 黄兹志

“开工！”随着一声令下，鞭炮烟花齐鸣，百米开外的海面上，早已整装待发的清淤船放下抓斗，从海水中抓起一大块淤泥。一个看似简单的动作，成为今天上午文昌市铺前大桥开工建设仪式上，最为激动人心的一刻。

几百名自发到现场参加开工仪式的铺前渔民，在那一刻都屏住了呼吸，尽力掩饰着内心的激动。一丝安静，穿过嘈杂的鞭炮烟花和欢呼声，直达每一个铺前人的内心，那是梦想即将实现的释然。

一座大桥，横跨文昌市铺前镇和海口市演丰镇之间的海面，天堑变通途，百年愿景一朝实现，幸福总是来得太突然。

## 贯通发展的生命线

“当一个你深埋在心里几十年的梦想，就快实现了，你是什么感觉，还能抑制着不跳起来吗？”当记者问起大桥开工对铺前人来说是怎样的幸事时，铺前镇林梧村党委书记吴约半开玩笑地回答。

吴约告诉记者，自2009年听到要建设铺前跨海大桥的消息，心中就一直盼望着开工这天。身为铺前的人大代表，每年召开文昌市人大会时，吴约总会忍不住向铺前大桥的开工时间，可几年都没有得到可靠答案。今年再次赴会时，所有与会的代表都和他一样心照不宣，没错，就在今年！

作为一个土生土长的铺前人，吴约



清淤船放下抓斗，从海水中抓起淤泥，标志着铺前大桥开工建设。 本报记者 古月 摄

## 盘活旅游交通格局

当然，大桥建成将跃动的，不仅仅是铺前镇的发展脉搏。观察海南东北部的公路网图不难发现，铺前与海口之间的道路缺失，犹如是公路版图上缺少的最后一块拼图，让海口的演丰和文昌的铺前，永远只能成为海上旅途的终点。

“铺前大桥建成后所连接的文昌滨海旅游公路，毫不夸张地说，既是文昌日后的交通主干线，亦是文昌跨越式发展的大动脉。”文昌市常务副市长王云说，文昌市的“两桥一路”建成后，不仅把文昌纳入“海口一小时生活圈”，还对东海岸滨海

资源开发有着极重要的意义。把文昌铺前古镇、木兰头、抱虎角、月亮湾、铜鼓岭、宋氏祖居、东郊椰林、铺前湾、新埠湾、山雅湾、宝陵湾以及在建的航天主题公园等特色旅游资源连成一线，进一步搭起海南省东部滨海旅游新通道。

待到铺前大桥通车，人们会惊讶地发现，不仅双城间的距离缩短到一小时，琼东北地区的所有旅游资源同样都被集中在了一小时车程内，将进一步加快琼北旅游市场的发展。

## 加速双城同步发展

“要想富，先修路。”加快交通基础

设施建设，是实现经济快速发展的重要途径。文昌在海南发展格局中有着特殊份量，但优势资源集中的广大北部及东部地区却偏离交通干线，发展瓶颈日益凸显。文昌市于2009年开始兴建“两桥一路”，无疑是症对症下药、打通发展任督二脉的良方。

如果说分别于2012年和2014年通车的清澜大桥及滨海旅游公路东郊至龙楼段盘活了旅游资源，那么，今天开工的铺前大桥及随之将建的滨海旅游公路昌洒至铺前段，则贯通了与海口实现同城发展的脉络。

“2011年底，文昌市加入省会经济圈论坛，与其他7个兄弟市县一起，借助省会海口，谋求抱团发展，3年多来，连接各市县之间的交通脉络正在逐步打通。”王云表示，铺前大桥的开工，意味着文昌不仅要借助海口的优势发展，还要与海口实现同城发展。通过构建便捷的交通网和完善的资源共用通道来实现文昌与省会海口的“同城”发展。从2010年东线高铁贯通、到2012年清澜大桥通车，再到今日铺前大桥开工，同城的发展理念正在被一个个重点交通项目的上马、竣工而落地实现。而海口作为进出岛内的交通枢纽，通过铺前大桥与航天城相连接，无异于也分享了航天城的影响力。

一座桥，连通两座城，盘活一片区域，造福一方人民，或许从动工到竣工，还有一段时间，但铺前大桥最终会证明，它会值得两岸人民百年的等待。

（本报文城3月6日电）

## 铺前籍退休教师张光浓： 用镜头记录这珍贵瞬间

■ 本报记者 侯小健 刘笑非

“真没想到今天场面如此壮观，围观群众这么多，说明百姓对建设铺前大桥的期盼有多热切。”在铺前大桥开工仪式现场，籍文昌铺前的退休教师张光浓连呼几个“想不到”。

张光浓今天一刻也没闲过，一大早就赶到铺前大桥开工仪式现场。胸前挂着个摄像机，手上还拿着相机，不时穿梭在密集的人群中，不停按动相机快门，拍兴奋不已的围观群众，拍碧波万顷的港湾，拍开工仪式……

“估计我拍的各种相片有上百张，我要用镜头记录这珍贵瞬间，记录铺前的历史。”张光浓兴奋不已，额头上沁满豆大的汗珠。

张光浓说，铺前大桥开工，他和当地百姓一样兴奋：“多少年来，海口塔市与文昌铺前群众隔海相望，却苦于无桥通达。大桥建成后，将两地连为一体，既方便百姓出行，又能助力经济发展，这是深

（本报铺前3月6日电）

受百姓欢迎的大喜事。”

年近古稀的张光浓是土生土长的铺前人，退休前在海口某中学任教。受有关部门委托，现参与编制《中国历史文化名镇铺前——古镇春秋》一书。

“目前这本书已基本定稿，计划补充铺前大桥开工的资料，丰富其内容。”张光浓说，铺前镇自古就是文昌重要的港口，早在明代就商船云集，当时流传一句话：“东走西走，不如铺前和海口”。铺前至今仍保留着具有南洋骑楼风格的铺店等历史文化古迹，有着深厚的文化底蕴，是远近闻名的中国历史文化名镇。

“发展经济，交通先行。铺前大桥建设将助推铺前发展，也将为铺前历史写下浓墨重彩的一笔，我有责任记下这珍贵的瞬间。”张光浓说。

上午10时50分，开工仪式结束。张光浓仍兴致盎然，远眺波光粼粼、渔船点点的铺前湾，捕捉一组组令人怦然心动的镜头……

（本报铺前3月6日电）

## 大桥多项研究成果国内领先 设计基本风速国内最大，地震动峰值加速度国内最高

本报铺前3月6日电（记者侯小健 刘笑非 特约记者陈涛）今天开工的铺前大桥跨越活动断层，建设条件复杂、技术难度高，设计须攻克抗震和抗风两大技术难题。为此，省交通运输厅组织大桥建设指挥部、项目管理承包单位等组织开展了多项专题研究，多项研究成果国内领先，已运用于大桥项目设计。

“铺前大桥是海南迄今为止规模最大的独立跨海桥梁工程，建设条件极为复杂，项目位于强震、强风、强腐蚀区且跨越铺前—清澜活动断层，设计基本风速国内最大，地震动峰值加速度为国内最高，是国内首座跨越活动断层的特大型桥梁。所有这些，对工程设计提出了严峻的挑战，确定科学有效的各项技术参数是破解大桥抗风、抗震难题的关键。”中国公路工程咨询集团有限公司铺前大桥项目管理指挥部指挥长吴敬

武如是说。

吴敬武介绍，为攻克以上两大技术难题，省交通运输厅共组织开展了18项专题研究，还专门委托国内桥梁专业的权威学府同济大学、国家地震局地球物理研究所等单位针对抗震、抗风、跨断层等进行了深入的研究和试验。

中国公路工程咨询集团有限公司还结合有关资料，开展了跨越活动断层桥梁选型研究，综合考虑桥梁生命周期、断层活动几率等各种因素，谨慎决定桥梁抗震等级性能，以现行规范为基准，参照先进国家最新规范，适当提高规范设计值，最终研究比选出了适合我国国情的跨越活动断裂带的合理桥型方案。

据介绍，铺前大桥桥址为1605年琼山7.5级大地震的震中所在地，也是潜在的震源区，其地震动峰值加速度为国内最高。为此，有关部门前期

开展了强震区跨断层、近断层桥梁抗震性能及设计关键技术专题研究，提出了适宜的减隔震以及抗震构造措施方案。

“项目采用独塔斜拉桥+简支钢箱梁体系的桥型方案，独塔斜拉桥跨越航道，利用小跨径钢箱梁跨越活动的断裂带，以较低的代价满足桥梁的性能要求，填补了国内跨越活动断层桥梁的空白。”吴敬武说。

为研究铺前大桥的抗风性能，省交通运输厅、中咨集团联合同济大学开展了项目抗风性能专题研究，通过风洞试验等多项分析及大桥抗风性能和桥面行车间风环境研究，检验大桥风致稳定性及涡激共振性能，科学合理确定桥塔和主梁的风荷载参数、大桥成桥和施工控制状态抖振响应幅值等，确保大桥在施工阶段和成桥运营阶段的抗风安全性和和优良的桥面行车间风环境。

## 李军率调研组 赴广东农垦学习考察

本报讯（见习记者罗清锐 记者张旗星）3月5日至6日，省委副书记、省农垦改革领导小组组长李军率调研组赴广东省学习考察农垦改革发展经验。广东省委副书记马兴瑞出席调研组座谈会。

据了解，自上世纪末以来，广东农垦不懈推进垦区改革、推动产业转型升级，现已发展成为以天然橡胶、蔗糖、乳业、畜牧、粮油、剑麻、水果、水产、商贸、房地产和物业租赁为主，三次产业协同发展的现代南亚热带资源型大集团。

李军一行先后考察了燕塘乳业、佳鲜农庄、橡胶集团、农工商职业技术学院等广东农垦下属企事业单位，并与广东省农垦集团公司（农垦总局）负责同志座谈，就农垦体制机制、产业转型升级、企业经营模式、垦区民生保障等问题深入交流探讨。李军表示，广东农垦不等不靠、改革创新的精神，以及明确农垦企业定位推进企业化集团化改造、以市场为导向构建产业体系、以资本为纽带推进股份制改造、建立合理利益关系让各方特别是农场职工共享改革成果的成功经验值得海南学习。他强调，海南农垦要善于借鉴广东农垦的先进经验，立足实际，切实按省委、省政府部署，在已有基础上进一步深化农垦改革。

马兴瑞表示，广东与海南两地农垦有很深的历史渊源，联系紧密、各有特色、优势互补，希望双方相互借鉴经验，积极探讨加强交流合作新路，共同推动两地垦区持续健康发展。

## 全省机关党建工作会议强调 以新姿态适应新常态 全面从严加强机关党建

本报海口3月6日讯（记者金昌波 见习记者张国伟 通讯员孙勇）今天下午，全省机关党建工作会议在海口召开，总结回顾去年全省机关党建工作，谋划部署今年任务，强调切实把全面从严治党要求落到实处，努力开创全省机关党建工作新局面。

会议由省委常委、秘书长、省直机关工委书记孙新阳主持。各市县直属机关工委书记、省直各机关党委书记、各驻琼机关单位党委书记等参加会议。

会议指出，过去的一年，全省各级机关党组织紧紧围绕“服务中心、建设队伍”两大核心任务，扎实履职尽责，积极开拓创新，勤奋务实工作，为推动海南经济社会发展作出了重要贡献。

孙新阳在讲话中强调，2015年是海南全面深化改革的关键之年，是全面推进依法治省的开局之年，新形势下，全省各级机关党组织要以新姿态适应新常态，全面从严治党党的建设。一是要适应从严治党新常态，进一步增强做好党建工作的责任感和使命感，做到既一心一意谋发展，又更加聚精会神抓党建；二是要坚持以思想建设党和制度管党相结合，不折不扣把全面从严治党要求落到实处；三是各级机关党组织要强化党建主业意识，全力做好服务中心、建设队伍工作，不断提高机关党建工作科学化水平，为海南实现科学发展、绿色崛起做出更大的贡献。

会上，省民政厅、省国家税务局、海口市直机关工委等3家单位结合各自工作实际，围绕机关党建工作进行了经验交流。

## 三亚市委六届五次（扩大）会议透露 三亚将推动旅游企业上市

本报三亚3月6日电（记者黄媛艳）经济新常态下，三亚如何紧抓机遇，实现又好又快发展？今天召开的三亚市第六届委员会第五次全体（扩大）会议透露，三亚将增效调优第一产业，集中做强第二产业，转型跨越第三产业，做好三亚旅游企业上市工作，坚持“大企业进入，大项目带动”，不断挖掘培育新的经济增长点。

面对产业结构“一产不优、二产不强、三产不活”等现状，今年三亚将持续加快产业调整。第一产业发展要提高质量、增加效益、优化结构和打造品牌；集中做强第二产业，实现集约资源、集聚发展、扩大规模和提质增效；第三产业要升级业态、升级产品，实现量质突破、整体跃升。

三亚将重点加快旅游业发展，以海棠湾免税购物中心和正在建设中的亚特兰蒂斯酒店为标准和方向，创新旅游业态和旅游产品；以日韩、俄罗斯、德国和英国市场为目标，构建“4小时、8小时、12小时”的近程、中程和远程市场，搞好旅游产品促销；稳步推进混合所有制经济，打造新平台做好三亚旅游企业上市工作，积极发展医疗旅游；以“1201”旅游咨询服务平台建设为重点，加强旅游市场监管，重拳整治旅游市场。稳步推进房地产业健康发展，积极发展金融业、现代商贸业以及创意、研发等智慧型产业，培育新的消费热点。

省委常委、三亚市委书记张琦表示，三亚将坚持稳中求进工作总基调，抓规划、打基础、抓产业、上项目，抓管理、上水平，抓班子、带队伍，在原有工作基础上，全力推进三亚发展转型升级，加快建设国际化热带滨海旅游精品城市。

## 我省高校3表演节目获全国一等奖

本报海口3月6日讯（记者郭景水 见习记者张婷）记者今天从省教育厅获悉，日前在天津举行的全国第四届大学生艺术展演活动中，我省代表团喜获佳绩。我省选送的10个艺术表演节目（包括声乐、器乐、舞蹈、戏剧）中，海南师范大学代表队合唱《捡螺歌》、海南大学代表队舞蹈《最后的黑冠猿》、海南师范大学代表队舞蹈《耕海人》3个节目入围现场展演并荣获一等奖，4个节目荣获二等奖、3个节目荣获三等奖。

省教育厅体卫艺处负责人介绍，除了艺术表演节目，我省选送的10个艺术作品（包括绘画、书法、篆刻、摄影、设计、微电影）荣获一等奖1个、二等奖3个、三等奖6个。我省选送的5篇高校艺术教育科研论文荣获一等奖2个、二等奖2个。此外，海南大学周琳琳等26名教师荣获指导教师奖，海南大学舞蹈《最后的黑冠猿》等2个艺术表演节目荣获优秀创作奖。海南大学荣获本届展演“校长杯”，海南省教育厅荣获优秀组织奖。

据悉，全国第四届大学生艺术展演活动从2013年9月开始启动，分为各高校开展活动、各省（区、市）组织集中展演和全国评选及现场展演三个阶段，主旨是扩大学校和学生的参与面与普及面，加强高校间的相互交流和学习，展示艺术教育成果，引领校园文化建设。在天津举行的集中现场展演活动是在各地各校广泛开展活动的基础上举行的。组委会共评出参加全国现场集中展演的艺术表演类节目186个、优秀艺术作品613件、优秀高校校长书画摄影作品265件、优秀艺术教育科研论文169篇。

## 海南农垦再次跻身中国企业500强

### 去年销售收入超200亿元

本报海口3月6日讯（记者梁振君 通讯员高堂）我省最大的国有农业企业——海南省农垦集团去年共完成营业收入212.4亿元，实现净利润7.2亿元，继2013年后再次跻身中国企业500强。

2014年，农垦集团不断刷新并购投资新业绩，旗下核心企业海南橡胶集团的老挝锦屏项目即将完成，与东南亚某浓乳生产商也达成了组建浓乳销售公司及加工厂等项目的合作意向。通过与泰

超额完成年度投资计划，全年共完成投资20.54亿元。

据悉，海南金融服务业保持了良好发展态势，实现营业收入1.1亿元，净利润5300万元。热带农业、畜牧业也得到稳步发展，完成白沙绿茶扩建项目规划、槟榔产业园项目规划、农垦休闲农业基地项目可研报告等，为热带现代农业加快发展奠定了基础。其中，畜牧业表现突出，全年销售生猪11.19万头，完成营业收入1.56亿元，实现利润771万元。

万元，占年度目标的154%。

值得一提的是，去年农垦集团减亏增效工作取得较大进展，纳入2014年减亏增效考核的11家企业减亏幅度达50%。其中，三叶公司、科学院和商贸置业集团扭转长期亏损局面，三叶公司2014年盈利564.62万元，与2013年同期相比增效5666.14万元；科学院盈利793.75万元，增效1647.99万元；商贸置业集团结束连续十多年的亏损局面，实现增效1012.91万元。



热科学院引进地被菊新品种试种成功

2015年3月6日，中国热带农业科学院热带作物品种资源研究所花卉中心地被菊项目主持人廖易博士在观察记录地被菊长势。

据介绍，该中心去年从南京引进16个地被菊品种进行试种，目前已从中选育出6个适合海南生长的优良品种，具有植株低矮、株型紧凑、花色丰富、花朵繁多、抗旱、耐盐碱、耐半荫、抗污染、抗病虫害、耐粗放管理等优点，为绿化美化海南增加了新品种。

本报记者 苏晓杰 摄

## 三亚去年给予55人 党纪政纪处分

本报三亚3月6日电（记者黄媛艳）记者今天从三亚市第六届纪律检查委员会第五次全体会议上获悉，三亚2014年查处违反中央八项规定问题17个，对121件信访举报件进行初核，给予55人党纪政纪处分，追缴赃款、违规款419.73万元。

2014年，三亚持续纠正“四风”问题，对119个市直有关单位“五一”期间开具的大额餐饮发票和学习考察发票予以核实，对存在公务接待审批单据填写不规范、报销接待费用未一事一结等问题的14个单位进行全市通报；查处17个违反中央八项规定问题，处理党员干部26人。去年，三亚各级纪检监察机关对信访举报件中的121件进行初核，立案64件81人，结案47件，给予党纪政纪处分55人，其中处级8人，科级20人，开除党籍10人，行政开除9人，移送司法机关3人，追缴赃款、违规款419.73万元。

省委常委、三亚市委书记张琦出席会议。