港珠澳大桥建设团队里的青年个个“好样儿的”

先填岛再筑桥 伶仃洋上驻守7年

2月6日，港珠澳大桥主体工程在珠海交工验收。在此同时，三航局港珠澳大桥项目部副总工程师宋奎也终于有时间把怀孕41周过了预产期的妻子送进了产科医院。2月8日上午，名副其实的“岛隧女宝”诞生了，在东人工岛工地工作了6年的宋奎把女儿小名取为湾湾。“新建成的港珠澳大桥是撑起粤港澳大湾区的脊梁，所以叫她湾湾。以后还要告诉她这座跟她同龄的世纪大桥，爸爸也参与了建设。”他说。

青年报记者 刘晶晶

港珠澳大桥东人工岛青年军。 受访者供图

77天打造海外人工岛

港珠澳大桥全长55公里，由跨海桥梁和海底隧道组成，是目前世界上最长的跨海大桥。2011年8月，中交三航局二公司港珠澳大桥项目组踏上港珠澳大桥东人工岛，开始了长达七年建设的征程。

项目党支部将党建工作作为工程的重要支撑，着眼工程实际，充分发挥支部的堡垒作用，拉响了“四大战役”，在实战中攻克了诸多世界难题，也实现了党建目标。

“第一战役”是项目建设的开局之战：需要铸成一个十万平方米的外海人工岛。在世界范围内首次提出并成功应用的深插式钢圆筒快速成岛技术，是个极大的挑战。45×22米的巨型钢圆筒，要从上海振华基地制作，经海路运输到伶仃洋，现场打设回填，链条长、风险大，工艺新、标准高，在工程界前所未有，施工团队协同作战，全线人员精诚团结，通过设置“党员示范岗”、“党员亮身份”等活动，以常务副经理刘海青为代表的党员干部冲锋一线，攻坚克难，突破“一月运输三船”、“单日振沉三筒”等世界纪录，仅用77天，先后克服了硬质土层、水文条件等不利因素影响，打设了59个巨型钢圆筒，完成了通常需要二到三年才能建成的外海人工岛，创造了“当年动工，当年成岛”的工程奇迹。

“第三战役”是项目建设的攻坚之战，岛上施工全面开花，施工体量大，交叉作业多，需要各方协作作战，同时需要结合沉管隧道安装计划，逐一攻克各项节点任务。项目部党支部开展了“大干40天，确保岛隧结合部防护结构顺利完成”的专项立功竞赛，党员干部率先垂范，青年突击队冲锋在前，所有人员立下军令状，40天时间里完成两个多月的施工任务，硬是啃下了这块硬骨头。

团队中青年员工占7成

在港珠澳大桥东人工岛上，35岁以下青年有50余人，占员工总数的七成以上。面对大桥世界级先进技术，这群青年不得不要比同龄人付出更多，再加上东人工岛涉及到的专业种类多，对这些刚刚毕业的青年来说，压力极大。

东人工岛所在位置就是一片茫茫海域，对面几公里位置就是繁华的香港国际机场，每天飞机飞过的噪音让施工人员根本无法入睡，更不用说定期到访的台风。为了便于施工，这群青年人们住进了一条施工船舶改装的船上，在狭窄的集装箱中过着不断摇晃的船舶生活。

东人工岛刚刚成岛后，岛内深基坑作业需要在海平面以下十几米位置，一到夏季，伶仃洋上的东人工岛就像一个“海上沙漠”。岛内深达十几米的基坑密不透风，在似火骄阳的直射下，基坑内最高气温超过40摄氏度，钢筋表面温度更是超过60摄氏度，大家都说：“上下各一太阳”。现场施工人员犹如在蒸桑拿，不到半小时，工装就能拧出水来。没有淡水，没有绿色植物，就连最基本的手机通讯信号也没有，完全就是与世隔绝的孤岛。大家私下里说：“我们仿佛回到了原始环境”。

但就是这种环境，没吓退岛上的这些年轻人，在党团组织的带领下，他们不断挑战自我的激情，创造了一次比一次更好的业绩。面对质量要求严、清水混凝土工艺在国内无经验可借鉴的艰难局面，一群80后、90后的青年组成了“大桥筑梦”青年突击队，在党员、项目总工程师赵辉带领下开展清水混凝土技术研究，经过大半年的攻关，形成了一整套清水混凝土技术、管理体系，并成功解决滞后泌水的难题，创造了如今天然、庄重、美不胜收的清水混凝土建筑群，也实现了“0”到“1”的突破，对国内同类工程具有重要的借鉴意义。

7年坚守一线牺牲亲情、爱情

“那一年，你背着书包跑向学堂，我打起行囊筑岛于南方；又两年，你在桌前解算着X的平方，我奔波于粤方港方；再三年，你在军训时脚步坚实，额头高昂，我在岛上砥砺前行，费尽思量。在今天，你那里圆月，我这里月圆，你在成长，岛在成长。”这是东人工岛项目常务副经理刘海青给自己儿子写的一首诗。

24小时冲锋一线的日夜奋斗，离岸18海里的外海孤岛寂寞，有些青年在现场坚守半年都没有回过家。港珠澳大桥东人工岛项目书记邱云就是其一。当邱云的第二个孩子出生时，他人还在远离上海上千公里外的伶仃洋人工岛上。像邱云这样，孩子是在大桥建设期间出生的青年，在项目部里还有很多，这些小孩被大家称为“岛隧宝宝”，甚至有的宝宝从出生至今一直随着父母待在大桥建设的项目上，和大桥共成长。

2016年底，房建工程正处于最难的“破局”期，项目部在施工营地给一直忙碌在施工现场的五名男青年举办了集体婚礼。

作为东人工岛工程部部长的吴平，“建成东岛”是他的第一使命。婚后第二天，他便带着妻子杨光美出现在东人工岛施工现场上。大家都纷纷开起吴平妻子的玩笑说：“人家跟老公度蜜月都是游山玩水，你却被带来工地洗被子、洗衣服。”

宋奎的妻子曹琰原先在银行工作，与宋奎相隔甚远，一年也只能见上两、三次面。刚开始的时候，曹琰对宋奎远在海岛建设大桥的行为有点不理解。经过一段时间的磨合、沟通以及对港珠澳大桥超级工程的了解后，2015年初，曹琰放弃了银行工作，也来到了岛隧项目部，成为大桥建设者之一。但施工任务繁重的宋奎常常呆在东人工岛孤岛施工现场上，即使女友曹琰与自己共事，也难有见面的机会。

也正因为如此，项目党支部策划了这场特殊的集体婚礼，让一线青年建设者们在孤岛岁月也能感受到“家”的甜蜜。虽然没有浪漫的蜜月，转瞬就要继续投入到繁忙的作业中，但这些青年却都说：“我们很幸福。”

■都市脉搏

上海发布2018年第一季市民修身书单

本报讯 记者 郦亮 前天，2018年第一季度市民修身书单发布在芮欧百货钟书阁发布。

作为“市民修身行动”的重头戏之一，自2016年起，由市委宣传部、市文明办、市新闻出版局、市总工会、新民晚报社共同发起的“市民修身”生活读本推荐活动，已发布120本助力市民“修身立德”的好书。

本季书单以打造上海文化品牌，传播红色文化、海派文化、江南文化为核心，以“阅文·读城”为主题，经过成员单位和知名作家、评论家、出版人、媒体人等专家学者的筛选，推荐出15本市民喜闻乐见、有益身心的好读本。

作为活动的一个重要内容，静安区“壹字读书会”第七期讲座同时举行。“壹字读书会”由静安区委宣传部、静安区文明办、学习办联合主办，活动以“识文字、知文化、感受文明”为理念，助力打造上海文化品牌。第七期讲座邀请到了上海著名作家王唯铭为主讲人，他的新作《十个人的上海前夜》这次也在新一季度市民修身书单中。

【市民修身书单】

《江河归海——多维视野下的上海城市文明》；《红色的起点：中国共产党建党始末》；《子夜》（插图本）；《鲁迅传》；《回望》；《十个人的上海前夜》；《作家与故乡：王安忆的上海》；《青菜白菜》；《爱夜光杯 爱上海》；《红色起点——上海市100个红色地标》；《琳琅——上海博物馆藏珍品导览》；《中国经典动画美绘本大师手绘版》；《上海里弄文化地图：石库门》；《城市治理的25枚“绣花针”》；《全球城市 地方商街：从纽约到上海的日常多样性》。

普陀签署合作备忘录优化营商环境

本报讯 记者 周胜洁 昨日，普陀区和市工商局正式签署《关于优化营商环境合作备忘录》，作为全市首个优化营商环境的合作备忘录，市工商局将全力支持普陀区“一轴两翼”重点产业、重点项目，在企业名称、经营范围、住所登记等，放宽市场主体准入条件，提高“互联网+政务”服务水平。通过战略合作，在普陀区营造国际化、法制化、便利化的营商环境。

签署仪式上，普陀区委副书记、区长周敏浩，市工商局党组书记、局长陈学军分别代表普陀区政府和市工商局签署了《关于优化营商环境合作备忘录》。

该“备忘录”分为“六个支持”、“两个放宽”、“三个提升”三个方面。市工商局将支持上海科技金融产业集聚区建设发展、支持桃浦智创城建设发展、支持真如城市副中心建设发展、支持长寿商业商务区建设发展、支持网络（平台）企业发展、支持国有企业改革工作，在重点产业、重点项目，在企业名称、经营范围、住所登记、商标培育等方面提供业务支持。