

让劳动之花在项目部尽情绽放

中建科工华南师范大学汕尾校区“善美事迹”小记

广东建设报讯 记者誉建业，通讯员赵俊杰、王伟雄报道：近日，中建科工华南师范大学汕尾校区项目部喜获中国建筑工人先锋号，为这个享有“善美之家”美誉的项目部增添了新的注脚。

“无论时代条件如何变化，我们始终都要崇尚劳动、尊重劳动者，始终重视发挥工人阶级和广大劳动群众的主力军作用。”项目安全总监邓崎嵘表示，哪怕日夜巡场和一线工作再忙，只要稍有空闲他便会去项目党建活动室和职工图书室为自己加油

中铁七局广州公司 开放大道项目部

广东建设报讯 记者姜兴贵，通讯员马文辉、王闯报道：4月28日，广东省庆祝“五一”国际劳动节暨劳模表彰大会在广州召开，中铁七局广州公司开放大道项目被广东省总工会授予2022年广东省“工人先锋号”。

中铁七局广州公司承建的广州市黄埔区开放大道项目是广东省重点工程，被称为“南北交通大动脉”，消除了地域之间发展不

充电。项目累计开展“为群众办实事”系列实践活动50多次，他参加了其中的大部分。

在持续不断的教育熏陶下，关心工友、以人为本的理念更为深入地贯彻进项目安全生产工作中。项目安全管理团队借助家庭亲情关爱、体验教育基地、安全物业管家等监督载体，打造立体式安全教育体系，安全月期间，获得中建科工安全视频一等奖，安全月优秀组织项目。围绕防护标准化、风险可视化、预警智慧化、管理人性化，获得中建

科工标准化样板工程称号。

“理发不出门，便利又实惠。”日前，一位正在理发的工友这样说。在天气渐热的初夏，刚刚剪好的短发让他感到精神又清爽。坐在露天的项目生活区理发似乎是一种约定俗成的工地文化，现在专门的室内理发室为工友们提供了更好的服务条件。

工友村“善美之家”的称号与汕尾善美之城的文化特色相关联，工友村各片区以汕尾八景分别命名，海陆丰革命教育基地等红色文化元素亦装点其中。警民联合点、党建

活动室、职工大讲堂、职工书屋、心灵驿站、医疗室、理发室、工友食堂、工友超市等服务设施一应俱全，形成了一个“5分钟服务圈”。

据悉，汕尾市总工会和项目党支部坚持将党建工作拓展到群团组织，不断拓展职工幸福空间，全力打造“汕美之家”，以“工友村”为背景开展的“为群众办实事”系列实践活动有50多次，生活在这里的近2000名职工、工友感受到了切切实实的组织关怀。

喜获“工人先锋号”荣誉称号

平衡、有差距的历史问题，同时加强了黄埔区与外部的交通联系，是广州市域路网环线中的一个重要组成部分。

该项目主要施工包含了道路、桥梁、交通、排水等十余项工程，涵盖范围可谓“穿山入地”。面对高难度、高集合度的项目施工，中铁七局广州公司不仅发力攻克了数道难关，还取得一系列科技创新成果，创造多项广州市政道路项目“第一”。同时，项目部

始终以工程质量“确保省优 争创国优”为奋斗目标，以智能化、数字化为引领，推动党建与施工生产深度融合。

该负责人表示，此次获奖，是对中铁七局广州公司开放大道项目部建设成果的极大肯定。接下来，项目将继续以“确保省优 争创国优”的目标，坚持高标准严要求，力争以优异成绩为祖国大湾区建设贡献出一份“中铁力量”！



领取“工人先锋号”证书

中建一局建设发展公司
“岩土特工”周予启

精益求精 勇攀高峰

广东建设报讯 记者誉建业报道：4月27日至29日，首届大国工匠创新交流大会在深圳举行。中建一局建设发展公司周予启博士职工创新工作室完美亮相中建集团展区，让参观者近距离接触劳动模范、聆听劳模故事。

周予启，国家注册岩土工程师、一级注册建造师、全国建筑产业“大国工匠”、新中国成立70周年建筑工匠，中建一局建设发展公司党委委员、副总经理、总工程师，参与多项重点工程，获中央企业优秀共产党员、北京市优秀共产党员、首都劳动奖章等荣誉。

中国国际贸易中心是北京的地标工程，周予启担任项目总工程师，设计并组织施工完成开挖面积2.2万平方米、槽深22.5米的深基坑工程，创造性地将“密排锚管高压注浆加固边坡土体”技术引入基坑支护中，解决了紧邻基坑既有建筑物基础造成的超长悬臂桩支护稳定性问题。

作为华南第一高写字楼，深圳平安金融中心基坑最深处达60米，创造中国深基坑记录。基坑离深圳交通大动脉1号线只有6米，离最近的购物公园站不到2米。建设中，周予启创造性地提出“袖筏管注浆”施工方案，最终深圳地铁1号线变形不到2毫米，完美实现变形控制。

从业期间，周予启在设计技术创新、施工技术创新和施工管理创新等方面取得丰硕成果。超高层建筑结构北斗卫星高精度定位技术、高强混凝土（C100）千米泵送施工关键技术、超高层建筑竖向变形结构补偿控制关键技术等10余项超高层建筑相关技术达到国际先进水平，其中2项成果被鉴定为国际领先水平。相关工程荣获国家优质工程奖1项、中国建设工程鲁班奖2项、中国土木工程詹天佑奖5项、全国建设工程优秀项目管理成果一等奖2项，长城杯、海河杯、中建杯、科技示范工程、安全文明工地、优秀项目管理奖等省部级、协会级奖项20余项。

此外，周予启还推行“导师带徒”的企业新型学徒制，培育出多位高徒，并获“北京市名师带徒”称号，打造了以技术积累和研发能力为核心竞争力的技术创新体系和技术人才梯队。

广东省“五一劳动奖章”
获得者王永锋：



获奖现场

广东建设报讯 记者誉建业报道：在近日举行的2022年广东省庆祝“五一”国际劳动节

中建一局建设 发展公司侯本才

广东建设报讯 记者誉建业报道：4月27日至29日，首届大国工匠创新交流大会在深圳举办，中建一局建设发展公司侯本才职工创新工作室精彩亮相，揭晓冬奥会冰壶场馆“冰水转换”的奥秘。

侯本才，中建一局人力资源部总经理，中建一局建设发展公司党委副书记、工会主席、冬奥会冰立方冰壶场馆改造项目党支部书记。他4次牵手水立方，见证“水立方”华丽变身为“冰立方”，并创造5项世界之最的传奇，为首都打造靓丽城市名片添砖加瓦。

从泳池变身冰场，搭建转换结构是改造的首要工序。“冰立方”在保留原有水上功能的基础上新增冰上功能，通过搭建可转换结构和安

匠心服务大湾区城市建设

暨劳模表彰大会上，中建五局华南公司王永锋获“五一劳动奖章”。

从业20余年，他深耕粤港澳大湾区，参与10余个重点项目，涉及超高层、基础设施等多个领域，参建项目获评全国AAA级文明工地、全国绿色施工示范工地等行业权威奖项，本人也获评全国建筑企业优秀项目经理、广东省装配式建筑领军人物、珠海市建筑业优秀企业家等荣誉。

在东莞第一高楼、高423米的东莞民盈国贸中心建设过程中，他带领团队攻克多个施工技术难点，在全市首次应用有“造楼机”之称的智能顶升钢平台技术，实现核心简单层施工工

期最快仅47小时52分钟，刷新了超高层结构施工新速度。同时，创新研究施工期“碳足迹”，形成一套建筑施工碳排放企业级定额，开发出碳排放管理平台，获美国LEED铂金级绿色建筑认证等多项大奖。

在王永锋担任指挥长的广东重点项目——华南理工大学广州国际校区项目，全过程应用BIM技术，通过科技信息化手段，实现施工现场可视化、风险预控自动化、多方协同平台化。项目建设至今，荣获省部级以上奖项20余，包括SMART BIM智建中国大赛一等奖等国家级奖项9个。

为首都打造靓丽“冰”名片添砖加瓦

装可拆装制冰系统，形成具有4条标准赛道的冰壶场地。项目应用BIM技术搭建起由2600根薄壁H型钢和1570块轻质混凝土预制板组成的转换结构，在转换施工中精准有效地将每个构件复位。

“冰立方”巧用膜结构，随季节调节场馆的温度。“水立方”是世界最大膜结构工程，场馆由3216个各异的膜结构“气泡”构成，两层膜中间被称为“空腔”。夏季开启顶部的“空腔”，让场馆通过自然通风降温；冬季“空腔”闭合，让场馆充分吸取太阳光热，最大可能降低能耗，助力场馆实现冬季保温、夏季散热，可以节电30%以上。

水上项目温度要求与冰上项目需求差距

极大。被称为“冰上贵族运动”的冰壶比赛对赛场的要求更严苛，现场的温度必须按照3层控制：冰面温度为-8.5℃，冰面以上1.5米处始终保持在10℃，比赛区域不受空调气流干扰，在任何一种湿负荷条件下（满场、雨雪天）露点温度保持在-4℃的苛刻要求，同时看台观众区温度为16-18℃，在满足冬奥会冰壶比赛提供完美环境的同时，为观众区提供舒适的环境。

据悉，侯本才职工创新工作室从2013年成立至今，承担的全专业深化设计创新项目，累计为项目创效3000万元，且已经形成多项科技成果和专利。同时，基于智慧工地平台创新研发项目，目前已经在多个项目推广使用。

中建三局一公司

与时俱进谋创新 深化改革促发展

广东建设报讯 记者姜兴贵，通讯员张爱梅、黄德钊、吴毅锋、杨凤报道：中建三局一公司是中国建筑旗下三级企业，拥有房建、市政、公路“三特三甲”资质。成立70年来，始终秉承“敢为天下先，永争第一”的企业精神，创造了“深圳速度”“雄安质量”和以火神山雷神山医院为代表的“中国速度”，推进了“珠海经验”“两化融合”“精益建造”等引领行业的管理变革。

公司紧跟时代步伐，深入推进国企改革三年行动，实现了治理体系、经营机制、业务布局以及关键能力的深刻变化，企业高质量发展取得更大成效。2020年，营业规模达到《财富》中国500强第180位标准、ENR“全球承包商250强”第45位标准。

公司坚定不移落实“两个一以贯之”企业治理更加科学高效，通过厘清“三会一层”权责界面、建立“三项机制”、建立“四位一体”监督体系，使企业决策更加科学规范，董事会决策效率更高，风险防控“网络”更密。

在行业引领方面，该公司还有“两大能力”来持续引领行业变革，一是打造业内领先的科技创新能力，二是打造一流的工程总承包管理能力。目前，EPC业务规模超400亿元，占比超30%，已由一家传统的施工企业升级为业内一流的建筑综合服务商。同时，公司还按照国企改革“1+N”政策体系和顶层设计，系统推进国企改革工作，改革成效显著，实现发展质量持续提升，

治理水平明显增强，创新驱动更加强劲的发展。

另外，公司坚定不移服务国家战略，不断优化业务布局。一是加快向战略性新兴产业布局，将业务方向由以地产类项目为主转为“两新一重”，聚焦数据中心、城市更新、高科技电子厂房、水务环保、清洁能源以及重大民生工程。2021年签约公共建筑项目667亿元，同比增长25.49%。二是积极融入国家区域发展新格局，围绕京津冀一体化、粤港澳大湾区、长三角一体化、长江经济带、成渝双城经济圈等国家区域重大战略，积极调整机构布局。2021年，在珠三角、长三角、湖北等核心市场获取订单1000亿元，同比增长51.3%。