中国建筑新闻
CHINA STATE CONSTRUCTION NEWS

京内资准字 1215-L 0122 号　内部资料　免费交流　2019 年 11 月 11 日　星 期 一　第 798 期　本 期 4 版

中建集团深入学习宣传贯彻党的十九届四中全会精神

本报讯 （通讯员**班厅、企文**）11 月 6 日，中建集团召开专题会议，传达党的十九届四中全会精神，对集团学习宣传贯彻全会精神进行工作部署。集团党组书记、董事长周乃翔传达中央精神并讲话，集团党组成员、纪检监察组组长赵钊主持会议，集团党组成员、中建股份领导班子成员出席会议。

会议设置 1 个主会场和 2214 个国内视频分会场，集团总部及所属 37 家各级次分、子企业和机构共 7.1 万余名党员在各地视频分会场参会。

周乃翔强调，学习好、宣传好、贯彻好党的十九届四中全会精神，是当前和今后一个时期集团上下的重大政治任务。集团各级党组织和广大党员干部要切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来，深入学习宣传贯彻党的十九届四中全会精神，特别是习近平总书记重要讲话精神，全面对标对表《决定》部署要求，坚定制度自信、深化改革创新，提升公司治理效能，推动集团高质量发展，加快创建世界一流示范企业。

周乃翔指出，党的十九届四中全会是在新中国成立 70 周年之际，在“两个一百年”奋斗目标历史交汇点上，召开的一次具有开创性、里程碑意义的重要会议。全会从党和国家事业发展的全局和长远出发，重点研究坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化问题，推动中国特色社会主义制度更加成熟更加定型，开启国家治理体系和治理能力现代化新征程。全会审议通过的《决定》，全面回答了在我国国家制度和国家治理体系上应该坚持和巩固什么、完善和发展什么这个重大政治问题，深刻阐明了必须牢牢坚持的重大制度和原则，全面部署了推进制度建设的重大任务举措，充分体现了以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩的战略眼光和强烈的历史担当，对决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家，对巩固党的执政地位、确保党和国家长治久安，对推进中国特色社会主义伟大事业，实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴中国梦，具有重大而深远的意义。习近平总书记在四中全会上的重要讲话，就学习宣传贯彻全会精神特别是《决定》精神进行了全面部署，一定要深入学习宣传贯彻好总书记重要讲话精神，把握好《决定》的总体要求、总体目标、主要内容，不折不扣落实好《决定》提出的各项工作要求。

会议对抓好党的十九届四中全会精神学习宣传贯彻工作进行了具体部署。一是迅速组织传达学习。把学习全会精神纳入“不忘初心、牢记使命”主题教育，作为理论学习中心组、各类培训班和“三会一课”的重点学习内容，通过各种形式将十九届四中全会精神传达到每一名党员，迅速兴起学习宣传贯彻热潮。领导干部要带头示范，认认真真学原文、悟原理，领会精神实质、把握核心要义，努力做到学深弄懂悟透，不断增强学习宣传贯彻的自觉性和主动性。二是广泛开展宣传宣讲。要充分运用新媒体等宣传渠道，创新利用网络课堂等载体，开设专题专栏，组建集中宣讲团，全方位、立体化宣传宣讲全会精神，推动全会精神进企业、进项目、进工地，实现基层项目和员工、农民工群体的全覆盖，营造浓厚的学习氛围。三是认真抓好贯彻落实。坚持把学习宣传贯彻党的十九届四中全会精神与深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想结合起来，与深入学习贯彻习近平总书记关于国有企业党的建设和改革发展的系列重要讲话精神结合起来，把加强党的领导与完善公司治理统一起来，着力深化改革创新，加快补齐制度短板，不断提升治理效能，推动党中央各项决策部署在中建集团落地见效。

总部部门负责人，在京子企业主要负责人、党组织副书记在主会场列席会议。

深化改革创新　铸就高质量发展新辉煌

周乃翔调研中建四局、中建五局、中建七局

本报讯 （通讯员**企文、班厅**）11 月 7 日－9 日，中国建筑集团有限公司党组书记、董事长周乃翔赴中建四局、中建五局、中建七局调研，强调要学习好、宣传好、贯彻好党的十九届四中全会精神，对标对表《中共中央关于坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化若干重大问题的决定》要求，深化企业改革创新，全面提升核心竞争力，展现改革创新奋发有为新气象，奋力谱写高质量发展新篇章。

11 月 7 日，周乃翔实地调研了中建四局承建的广州东塔项目，希望四局团队研发更多前沿技术，总结建造管理经验，进一步提升中国建筑在超高层建造领域的核心竞争力。

在中建四局总部，周乃翔参观了企业展厅，听取了中建四局主要负责人有关工作汇报。周乃翔对四局干事创业的浓郁氛围、员工担当奉献的精神给予充分肯定，对四局广大干部职工表示亲切慰问。他表示，中建四局积极奋发向上，重塑发展信心，明确发展战略，加强党的建设，推动工作落实，全局精神面貌焕然一新，长期向好的发展态势充分显现。

围绕中建四局下一阶段改革发展和党的建设工作，周乃翔指出：一是深入学习宣传贯彻好党的十九届四中全会精神和《决定》要求，全面推进企业治理体系和治理能力现代化。要对标对表《决定》要求，立足企业自身实际，进一步深化改革创新，完善制度体系；将学习宣传贯彻党的十九届四中全会精神、《决定》要求与深入推进“不忘初心、牢记使命”主题教育紧密结合起来，与持续抓好巡视整改紧密结合起来，推动思想再解放，改革再提升，思路再优化，把学习宣传贯彻党的十九届四中全会精神成果体现在实际工作成效上，体现在干部职工干事创业、担当奉献的热情上，体现在企业高质量发展上。 （下转第二版）

中巴经济走廊最大交通基础设施项目巴基斯坦PKM高速公路落成

本报讯 （通讯员**陈朝阳**）当地时间11月5日，中巴经济走廊第九次联委会在巴基斯坦首都伊斯兰堡举行，巴基斯坦计划发展部部长巴赫蒂亚尔、中国国家发展改革委副主任宁吉喆在巴基斯坦首都伊斯兰堡主持召开会议，郑学选代表中国建筑出席会议。会议期间，中巴经济走廊最大交通基础设施项目——中建巴基斯坦 PKM 高速公路项目（苏库尔-木尔坦段）落成仪式顺利举行，中巴双方共同完成揭幕仪式。

PKM 高速公路是“一带一路”重点工程，是巴基斯坦南北交通大动脉。项目自2016 年 8 月正式开工以来，中建团队高起点谋划、高标准建设、高水准管理，高质量完成项目建设任务，成为中巴友好合作的典型示范工程。

民生之路 合作共赢

PKM 高速公路南起信德省苏库尔，北至旁遮普省经济中心城市木尔坦，全长392 公里，设计时速 120 公里，为巴基斯坦首条具有智能交通功能的双向 6 车道高速公路，项目合同金额约合 28.89 亿美元。

项目合同工期 36 个月，392 公里全线有 100 座桥梁、468 道通道、991 道涵洞、11 处互通、6 对服务区、5 对休息区、24 处收费站。为了保障建设进程，项目将全线 392 公里分为 7 个标段同步建设，按照“总包管总、工区作战、专业主建”的中建模式，从国内进口 3500 余台（套）大型机械设备，保证项目建设稳步推进。高配的团队筑成打硬仗、打胜仗的坚强堡垒。 （下转第二版）

中央主题教育第十三巡回督导组到中建三局一公司调研督导

本报讯 （通讯员**企　文**）11 月 6 日，中央“不忘初心、牢记使命”主题教育第十三巡回督导组赴中建三局一公司调研督导，对下一步开展主题教育提出要求。

督导组现场调研了中建三局一公司与地方政府共同建设的武汉临空港“建设者之家”，听取了中建集团、中建三局、中建三局一公司、武汉黄陂区北部旅游公路建设 PPP 项目主题教育开展情况汇报，项目党员代表和农民工党员代表分享了主题教育给基层带来的明显变化和切身感受。此后，督导组还到武汉京东方 10.5 代线项目进行了实地督导。

督导组对中建三局一公司主题教育工作给予充分肯定：一是公司领导班子高度重视，旗帜鲜明讲政治，把主题教育作为当前重要的政治任务，紧密结合公司实际，认真落实党中央重大决策部署；二是公司领导班子精心组织，发挥表率作用，带动广大党员干部聚焦学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，将主题教育各项工作落到实处，不断提高运用创新理论解决实际问题的能力；三是公司着力抓好整改落实，紧盯影响企业改革发展和党的建设的核心问题，以及职工群众急难愁盼的问题，集中精力扎实整改、成效明显，做到了两促进、两不误。

督导组对下一步开展主题教育提出六点要求：一是做好第一批主题教育整改落实情况的“回头看”，确保 11 月底前整改落实到位；二是提前谋划，下沉指导，确保高质量开好领导班子专题民主生活会，把握“认真准备、聚焦主题、公平公正、加强指导、力求实效”五项要求，开好基层党组织专题组织生活会，开展好民主评议党员工作；三是把农民工党员纳入进来，确保实现主题教育全覆盖；四是落实“七不”要求，力戒形式主义，注重开门搞教育，聚焦解决职工群众急难愁盼问题；五是及时总结经验、加强宣传，特别要对基层的经验做法和工作成效做好宣传推广；六是提高政治站位，高度重视安全生产，把安全工作抓好抓实。

中央第十三巡回督导组成员蒋芳喜参加调研。中建集团主题教育领导小组办公室、第二巡回指导组，中建三局、中建三局一公司主题教育领导小组、领导小组办公室有关负责人，以及基层党员职工代表等参加调研座谈会。

中国建筑参加第二届中国国际进口博览会

周乃翔参加开幕式，中建与多家参展商签订采购框架协议

本报讯 （通讯员**宗　合**）11 月 5 日，第二届中国国际进口博览会在中国建筑参建的上海国家会展中心开幕，国家主席习近平出席开幕式并发表主旨演讲。来自 150 多个国家和地区的 3000 多家企业签约参展。

中建集团党组书记、董事长周乃翔参加第二届进博会开幕式。集团党组成员、副总经理、中建交易分团团长周勇参加进博会相关论坛。中国建筑与多家供应商参展商签订采购框架协议。

5 日下午，中国建筑交易分团在中建八局总部召开第二届进博会现场动员会，周勇参加动员会并作工作部署；进博会期间，周勇及集团市场与项目管理部、海外部、相关子企业负责人参加了中外企业合作论坛、虹桥论坛、海运年会、供应链管理等多个论坛或相关活动；中国建筑组织所属 19 家二级单位、包含两家设计院的 270 人组成“中央企业交易团中国建筑交易分团”参与第二届进博会，与首届进博会相比，交易团规模、人数都有较大幅度增长。

6 日下午，中国建筑在上海国家会展中心举行签约仪式，中国建筑市场与项目管理部及相关二级单位负责人、参展商签约代表等参加仪式。中建三局、中建五局、中建八局同江森自控、霍尼韦尔、施耐德、ABB、博世 5 家供应商签约，采购意向包括楼宇自控、电气设备、电动阀门等系统和设备。

周乃翔带班检查，强调认真做好岁末年初保安全保稳定工作

本报讯 （通讯员**企文、安监**）11 月 10 日，中国建筑集团有限公司党组书记、董事长周乃翔带班赴项目工地检查指导安全生产工作，强调要深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和指示批示精神，坚持底线思维和红线意识，压紧压实责任，落实落细举措，有效防范化解风险隐患，为企业高质量发展创造良好安全环境。

在北京城市副中心项目和通州新光大中心项目，周乃翔认真检查了现场大型设备、临边安全防护设施、消防设施的安全管理情况，详细询问了项目负责人安全主体责任落实以及工地各项安全措施执行情况，对发现的潜在安全隐患提出了整改建议。中建一局、中建八局项目负责人汇报了有关情况，中国建筑股份有限公司安全总监马剑忠通报了安全生产专家组在安全检查中发现的问题。

周乃翔强调，要深刻认识安全生产工作的极端重要性，牢固树立安全发展理念，时刻绷紧安全生产这根弦，警钟长鸣、常抓不懈。周乃翔指出，要对标对表十九届四中全会《决定》中“完善和落实安全生产责任和管理制度”的要求，把安全生产责任落实到子公司、分公司和项目、车间、班组基层一线，不断健全完善企业内部安全生产管理制度，一招不让抓好制度执行落地与检查落实，不断提升经营管理、生产组织、技术保障等方面的安全管控能力，进一步提高本质安全水平。

周乃翔对年底前的安全稳定工作进行了部署。他指出，进入冬季临近年底，各类安全事故易发多发，不稳定因素也逐渐增多，要深入开展安全风险隐患大排查大整治，加强对起重机械、深基坑、高支模、隧道等高危险性的分部分项工程检查，盯紧看牢施工现场，做好冬季施工管理，严防各类事故发生。要认真细致做好保稳定各项工作，加强生产履约管理，做好清欠清收工作，关怀帮扶困难职工，维护好和谐稳定的发展环境。

总部办公厅、市场与项目管理部、安全生产监督管理局，中建一局、中建八局有关负责人参加检查调研。

深圳国际会展中心正式投入使用

本报讯 （通讯员**胡翰潮**）11 月 4 日，深圳国际会展中心启用仪式暨 2019 宝安产业发展博览会、深圳国际智能装备产业博览会开幕式在深圳国际会展中心南登录大厅隆重举行，标志着这颗粤港澳大湾区的璀璨明珠正式投入使用。广东省委副书记、深圳市委书记王伟中宣布深圳国际会展中心启用暨 2019 智博会、宝博会开幕。市长陈如桂致辞。中建集团党组成员、副总经理周勇，政府部门及有关单位负责人、各参建单位代表出席开幕仪式。

作为粤港澳大湾区的超级地标，深圳国际会展中心（一期）项目用地面积约 121.42 万平方米，总建筑面积约 160.5 万平方米，其中室内展厅面积约 40 万平方米，整体建成后将成为全球最大的会展中心。

这座创下八项世界之最、名副其实的“超级工程”，自 2017 年 9 月正式开工以来，中国建筑作为总承包单位，积极践行央企责任，充分发挥“六个力量”，两万名建设者不忘初心、牢记使命，主动对标国际一流，不断提升工作标准，克服了不良地质条件的制约、恶劣天气的影响以及作业面多重交叉等诸多挑战，以“一流的建设”打造深圳市的时代杰作，确保了深圳国际会展中心顺利迎来首展。

正式启用后，深圳国际会展中心将极大提高深圳市会展基础设施水平，引领现代服务业高质量发展，吸引国际品牌展会落户深圳，将深圳打造成为国际知名会展之都，并将带动上下游相关产业发展，促进产业结构转型升级，擎动湾区经济腾飞。

中建埃及分公司参加世界高层建筑与都市人居学会第十届世界大会

本报讯 （通讯员**田伟、汤凌**）当地时间 10 月 28 日至 31 日，世界高层建筑与都市人居学会（CTBUH）第十届世界大会暨 CTBUH 五十周年庆典在美国芝加哥举行。中建埃及分公司联合埃及住房部，作为“中东与北非”主题论坛承办方，共同参与了本次大会。大会以“未来 50 年，过去 50 年：可持续城市的近代历史和基本未来”为主题，探讨过去 50 年世界高层建筑和城市发展的重大成就，并展望未来 50 年世界城市的发展前景。

在“中东与北非地区开发”主题论坛中，中建八局副总经理、中建埃及分公司董事长王少峰发表了高层建筑建造与发展趋势的演讲。他结合中国建筑在超高层建筑领域的典型业绩，重点介绍了中建在千米级超高层建筑建造领域的创新技术；中建埃及分公司执行总经理王智参加了“中东和北非地区的垂直城市化”专题讨论，并主持了“住宅、酒店和办公领域的高水平建造”专题讨论。会议期间，中建埃及分公司与埃及住房部还就如何进一步推动埃及新首都中央商务区（CBD）项目进展进行了深入讨论并达成诸多共识。

大会评选出“过去 50 年最具影响力的 50 座高层建筑”，并在闭幕晚宴上别出心裁地请项目代表以建筑造型为服装走秀，展现了获奖的 50 座高层建筑的风采。中国建筑承建的北京央视总部大楼、中国尊、青岛海天大厦和多哈塔项目成功入选。据悉，来自 49 个国家、141 个城市的政府官员、行业学者、企业名流与主流媒体约 1500 人参加了本次大会。

地址：北京朝阳区安定路 5 号院 3 号楼中建财富国际中心　邮编：100029　电话：010-86498585　执行主编：丁文龙　责任编辑：谢群

种下“四叶草” 打通“新脉络”

中建参建上海国家会展中心并深度参与配套设施建设

本报讯 （通讯员**企文、欧阳毅**）11月5日，第二届中国国际进口博览会在上海国家会展中心开幕，国家主席习近平出席开幕式并发表主旨演讲。

这是2019年最受瞩目的国际性盛会之一，是中国主动开放市场的重大政策宣示和行动。来自150多个国家和地区的3000多家企业签约参展，许多新产品、新技术、新服务在这里“全球首发”。

中国建筑参建上海国家会展中心，并深度参与配套设施建设，积极参与志愿服务，为进博会圆满举办贡献力量。

种下“四叶草”

为了让“四叶草”完美绽放，2012年中建团队打响了轰轰烈烈的“国展大会战”。项目研发36米跨超高超重双向预应力框架梁的模板支撑系统、框架梁柱与预应力梁板结构施工、超长结构混凝土裂缝控制等关键技术，均达到国际先进建造水平。

项目主入口钢结构网架1万余平方米，近千吨，建设难度极大，项目运用自主研发的“钢结构网架整体提升技术”，实现快速就位。场馆最高处达43米，高大空间送风是建设的难题。负责场馆机电工程的中建团队采用智能环境控制高大空间送风技术，分段分层空调系统可根据场馆实际自动调节温湿度，舒适的空气犹如步入森林公园。项目还创新升降式施工作业平台“飞船”技术，代替了传统满堂脚手架，优化技术措施、保障施工工期，使高空机电安装实现“无缝对接”，作业人员在24米高空也能展现精湛技艺。

此外，展区人员密集，对无柱大空间展厅的防火要求极高，中建团队创新引进脉冲风机代替挡烟垂壁和防火墙，如遇火灾，风机可调节风量大小，检测烟雾的浓度，将烟雾控制在一定区域内并及时排到室外，该技术在国内属首次使用。

项目坚持样板引路，在施工前先建造1:1样板，确保每道工序的施工品质。2015年，“四叶草”完美绽放，一举摘得“鲁班奖”“詹天佑奖”“中国钢结构金奖”三项业界顶级大奖，彰显中国建筑领先的超级场馆建造水平。

中建参建的“四叶草”一举摘得“鲁班奖”“詹天佑奖”“中国钢结构金奖”三项业界顶级大奖。

中建建设的徐民路是进入进博会主场馆的“最后几公里”。

中建志愿者提供参展引导、道路指引、交通疏导、游客咨询等志愿服务。

打通“新脉络”

国家会展中心吉祥物“进宝”所持四叶草的叶柄，是源于纵向连通国家会展中心的主干道徐民路。

曾经的徐民路各类线路错乱交织，而今狭窄、老旧的状况全无踪影，不仅由原路宽12米双车道加宽到了32米四车道，而且所有架空线全部入地，地上的通讯、电力等“多杆合一”、有序组合；花团锦簇，银杏树整齐排列，徐民路已然成为一条美丽的景观大道。

为打通进博会期间周边交通脉络，上海市政府启动西虹桥道路PPP项目建设，含方家塘路、会涵路、龙联路、徐民路及蟠和路5条道路，涉及市政道路新建、改建及扩建工程。中国建筑建设的这条“最复杂的交通网”——徐民路直冲国家会展中心，是进入进博会主场馆的“最后几公里”。

中建团队将路基、架空线入地、桥梁等多专业工程立体穿插，同时推进。点对点、面对面沟通解决沿途各类问题。项目注重绿色施工，最大限度地减少对沿线民众生活产生的影响。

争当“小叶子”

场馆内，中建团队建造精品。场馆外，中建志愿者争当“小叶子”，用专业、认真的态度，提供参展引导、道路指引、交通疏导、游客咨询、环境保护、医疗救援等服务。

从北京APEC到东盟会议，从杭州G20峰会到厦门金砖会晤，从上合青岛峰会到上海进博会……作为这些国际会议场馆的建设者，中国建筑一直在用实际行动，诠释着央企的责任担当，助力新时代的大国外交。

深化改革创新 铸就高质量发展新辉煌

周乃翔调研中建四局、中建五局、中建七局

（**上接第一版**）二是持续深化改革创新，增强发展动能，不断构筑发展新优势。要抢抓国家建设粤港澳大湾区、深圳建设中国特色社会主义先行示范区等国家战略历史机遇，做强做优主力市场，争做区域市场排头兵，把区位优势全面转化成发展优势；深入贯彻“两个一以贯之”，坚持党对企业的全面领导，不断深化改革，创新体制机制；加快转型步伐，优化业务结构，提升发展质量，努力成为粤港澳大湾区最具竞争力的投资建设集团，争做集团区域发展的排头兵。三是持续加强内部管理，防范和化解各类风险。要始终把安全生产放在首要位置，坚守红线底线，坚决防范和遏制各类事故发生。

11月7日下午，周乃翔在长沙同湖南省委副书记、省长许达哲进行会谈。

周乃翔在会谈时说，衷心感谢湖南省委、省政府长期以来对中建集团的关心和支持。近年来，中建集团积极参与湖南经济社会建设，双方建立了良好的合作关系。下一步，集团将进一步找准与湖南改革发展的契合点，进一步深化重点领域的务实合作，在服务湖南高质量发展的同时，实现自身又好又快发展。

许达哲表示，湖南同中建集团取得了许多合作成果，希望双方进一步加强对接，在绿色节能建筑、建筑产业化、重大项目投资、推进企业合作等方面取得更多务实成果，为推动湖南高质量发展作出更大贡献。

11月8日上午，周乃翔赴中建五局进行工作调研。在听取相关工作汇报后，周乃翔指出，近年来中建五局牢记使命奋勇争先，改革创新步伐坚定，区域板块协调均衡，差异发展特色鲜明，党建工作成效显著，其不平凡的发展历程就是中国建筑改革发展的一个精彩缩影。他强调，五局要始终坚持改革先行、创新引领，铸就高质量发展新辉煌。

周乃翔指出，要深入学习宣传贯彻十九届四中全会精神，着力提升治理能力和治理水平。迅速掀起学习热潮，对标对表《决定》要求，推进企业治理体系和治理能力现代化，为集团高质量发展贡献新动能、构筑新优势；注重统筹结合把学习宣传贯彻全会精神与开展第二批主题教育相结合，与巡视整改相结合，确保见真章出实效。要锐意改革创新，着力提升企业核心竞争力。更好立足、服务、建设湖南，融入中部崛起、“长江大保护”等国家发展战略；充分发挥创新引领作用，先行先试，为集团探索可复制的改革经验；发挥投资建造运营全产业链优势，在基础设施领域擦亮中建品牌；坚定不移“走出去”，保持战略定力，优化开拓路径；强化科技创新，创造更多更大的科技成果，打造企业新的增长点。要持续加强内部管理，着力防范化解各类风险。把安全生产放在首位，压紧压实责任，坚守安全红线，坚决防范和遏制各类事故发生；着力降杠杆、压“两金”，防范经营风险。

周乃翔还赴长沙地下综合管廊项目开展基层党组织建设专项调研，了解第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育开展情况和基层党组织建设情况。他指出，要推动基层党建全面扎实过硬，通过选树优秀基层党组织带头人先进典型，充分发挥党员先锋模范带头作用，夯实基层党建基础；要按照《决定》要求，将不忘初心、牢记使命制度化、长效化，建立健全长效机制，切实提升基层党建水平，真正实现以高质量党建引领高质量发展。

11月9日，周乃翔在河南郑州调研中建七局，周乃翔参观了七局党建活动中心和“国匠军魂”展览馆，并听取七局主要负责人的工作汇报。周乃翔指出，七局全体干部职工奋力拼搏、追赶超越，发展态势持续向好，改革创新步伐加快，党建工作扎实有效，企业文化特色鲜明，企业改革发展步入快速上升通道，各项成果实现量质齐升。

围绕七局下一阶段改革发展和党的建设工作，周乃翔指出，要提高站位，精心组织，迅速掀起学习宣传贯彻党的十九届四中全会精神热潮。深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，特别是总书记关于国有企业改革发展和党的建设重要论述，对标对表《决定》要求，完善制度体系、推进企业治理体系和治理能力现代化，把学习宣传贯彻全会精神与开展第二批主题教育、巡视整改工作紧密结合，建立不忘初心、牢记使命的制度，并通过巡视整改，从体制机制上实现源头治理。要勇于改革、善于创新，奋力谱写高质量发展新篇章。积极融入黄河流域生态保护和高质量发展、中部崛起等国家战略，进一步做强做优做大优势市场，形成更优市场布局；深化改革创新，增强发展动能，坚持市场驱动、业绩导向，充分调动广大职工干事创业的积极性主动性创造性；打造竞争优势，坚定不移拓展高端市场，提升经营源头质量，加强瘦身健体，提高资源配置效率，提升利润“含金量”。要稳中求进，强基固本，防范化解各类风险。把安全生产摆在首位，健全安全生产管理体系和责任体系，严格执行安全管理各项制度，专项治理多发安全隐患，确保安全生产形势平稳向好；着力降杠杆、压“两金”，加强投资管控，切实防范经营风险。

周乃翔还赴中建七局郑州南四环项目开展基层党组织建设专项调研，了解七局安装公司和项目党支部党建工作情况和第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育开展情况。他指出，要进一步发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，推动工程安全、质量、进度全面高质量履约；要按照十二字总要求认真开展主题教育，将学习宣传贯彻党的十九届四中全会精神和《决定》要求融入“学、研、查、改”各个环节，确保主题教育高质量完成。

在郑州调研期间，周乃翔还与河南省委常委、郑州市委书记徐立毅共同出席了中建七局与郑州市人民政府战略合作框架协议签约仪式。根据协议，双方将在重大交通设施、公共服务设施、新兴产业投资等领域开展广泛合作，实现共同发展。

总部办公厅、企业策划与管理部、市场与项目管理部、企业文化部，中建四局、中建五局、中建七局有关负责人参加上述活动。

图说新作为

近日，中建二局华南公司承建的珠海横琴口岸项目莲花大桥改造工程弯桥顶推全面完成。为保证施工期间匝道段下跨境道路畅通，项目采用步履式顶推技术进行施工。弯桥顶推全面完成标志着连接珠海横琴和澳门特别行政区的桥梁已经贯通，为横琴口岸年底通关奠定基础。（刘 飞）

近日，中建五局投资建设、中建隧道履约的重庆巴南区龙洲湾隧道工程建成通车。该工程西起于龙洲湾尚文大道，自西向东下穿渝南大道，以隧道形式穿越铜锣山，与渝黔高速公路设置互通立交，东止于南彭物流基地东城大道。工程主线全长8000米，总投资额约40亿元，道路等级为城市主干路，设计车速为60公里/小时，双向六车道。（常素杰、张欢）

近日，中建市政履约的江西省新余市新余环城路省道S312珠珊至仙女湖段一级公路绕城改建工程通车。道路包括花田袁河大桥和路基工程，全长4.287公里，设计速度为60公里/小时。（张 贝）

近日，中建路桥承建的山西阳城八甲口官道岭隧道工程竣工通车。该工程下穿晋阳高速公路，且不断交施工，开挖拱顶距晋阳高速路面平均厚度不足15米，最薄区域不足10米。隧道通车后，运煤通道耗时由一个多小时变成8分钟，大大提高了该省工业用煤炭外运能力。（王晓东）

中巴经济走廊最大交通基础设施项目巴基斯坦PKM高速公路落成

（**上接第一版**）

项目连接的木尔坦和苏库尔是巴基斯坦重要城市。木尔坦是芒果、椰枣等经济作物主产区，苏库尔则是重要交通枢纽。项目的建成将两地通车时间从11个小时压缩至4小时以内，加速推动“中巴经济走廊”建设和中巴两国交流。

建设过程中，巴国政府给予项目极大支持，成为“中巴经济走廊”建设的安保典范。

当地日最高气温经常达40摄氏度以上，在如此严酷的自然环境下，中建团队掀起一波又一波劳动竞赛热潮。2018年5月26日，项目首段33公里路段较合同规定期限提前14个月通车。今年7月23日，项目整体提前两周完工。巴基斯坦国家公路局对项目实施团队竖起大拇指：苏木段是巴基斯坦迄今标准最高的公路项目，为整条白沙瓦至卡拉奇高速公路建设树立了典范。

科技之路 百年工程

PKM项目是巴基斯坦设计等级最高，唯一全线绿化、百年一遇抗洪等级的高标准高速公路。依托QA和QC体系，项目建立包含设计和建造的多层级、全方位的质量控制网，用创新和匠心打造一条巴国最先进的智能高速公路。

为适应当地高温重载环境，项目采用路面沥青混合料80摄氏度高温环境下抗车辙技术新标准，成熟应用SBS改性沥青技术，保证路面成型质量。项目首次在巴国使用无人机航拍测量技术，精准获取全线数据；通过水文物理模型优化跨河大桥设计方案；成功攻克小角度斜交桥架设难题；首次应用弯沉检测技术控制路基路面质量。项目完善巴国智能交通系统标准，全线收费系统、信号管理等功能全部实现电子化、自动化，沿线全程铺设的光缆能够将全路段监控视频等信息实时传输到控制中心，以便全面掌握交通状况，保障交通安全。

项目巴籍员工凯撒表示：“我全程参与了项目建设，对工程质量充满信心，我们建造的高速公路是巴基斯坦的‘百年工程’。”业主对项目全线进行验收检查时，验收团队一致评价：PKM项目是巴基斯坦进度最快，质量最好的高速公路工程！

友谊之路 民心相通

PKM项目贯彻落实“一带一路”共商、共建、共享的原则，重视与当地企业合作，共同开发取土场、采石场，租赁当地设备。土石、柴油、钢材、水泥等建设物资均从当地采购，带动相关产业发展。建设高峰期，项目聘用当地劳工、设备操作手、管理人员达28900余人。

项目专门邀请卡拉奇职业培训机构为当地员工提供了规范化培训，把当地农民培训成为业务过硬的技术工人。来往穿梭的数十台沥青摊铺机、压路机、自卸卡车几乎全部由巴方员工熟练操作。项目商务顾问阿玛表示：“PKM项目为我们提供了宝贵的就业机会，是我们的第二个家。当地有超过6800名农民，如今已是熟练的设备操作人员和工程管理人员，成为巴基斯坦现代化的工程技术人员。”

在提供大量就业的同时，项目秉承“同一条路、同一个家”理念，积极履行企业社会责任。为沿线村落修筑便民道路800公里、桥梁15座、水井50眼、水渠200余条。为保护当地生态，保障动物迁徙，修建函道管涵920道，总长超4万米。项目团队修缮沿线学校，组织医疗队，为乡村1000多人次提供义诊服务。活跃在当地抢险救灾的第一线，积极参与各类事故现场救援。

三年风雨兼程，中巴两国人民迎来“路路相通，美美与共”的胜利时刻。在两国人民的见证下，这条巴基斯坦的“友谊之路”“梦想之路”“希望之路”正在通向远方……

项目动态

近日，中建二局华北公司中标青岛海洋活力区基础设施配套工程，中标额10.15亿元。该项目包含市政道路、景观绿化工程等内容。（王秀环）

近日，中建钢构华中大区中标美巢集团武汉股份公司干混砂浆、水性粘合剂、水性涂料研发和制造厂施工总承包工程，中标额10亿元。（杜文杰）

近日，中建安装石化工程分公司中标南京滨江LNG储配（一期）工程EPC工程总承包项目，中标额约5.30亿元。（崔 静）

近日，中建西部建设山东事业部签订青岛地铁四号线项目混凝土供应合同，签约额约2.23亿元。（郭雨晨、逄晶晶）

近日，中建二局安装公司中标成都东安湖体育中心体育场项目钢结构安装工程，中标额约1.83亿元。该体育场为2021年第31届世界大学生运动会开闭幕式场地。（周惠敏）

近日，中建一局一公司履约的南京工人文化宫建设项目主楼主体结构封顶。项目建筑面积7.2万平方米，包括职工之家、文化活动中心、体育健身中心、职工服务中心四个功能区。（冯丽丽）

近日，中建二局二公司承建的成都万达匹兹堡大学医学中心（UPMC）国际医院项目开工，项目总建筑面积约31万平方米。（贾学超、赵敬国）

近日，中建二局四公司承建的天津津南悦嘉新苑项目开工。该项目总建筑面积24.04万平方米，由27个单体组成。（夏燕妮）

近日，中建电力所属中建中环辽宁调兵山煤矸石发电2×300MW机组脱硫超低排放改造工程1号机组顺利完工。项目投产后，预计二氧化硫减排量可达31500吨/年·炉，粉尘减排量可达170吨/年·炉，相当于一年全国机动车粉尘排放量的3.3倍。（郑 飞）

近日，中建三局总承包公司履约的十堰市地下综合管廊PPP项目郧阳滨江新区控制中心工程竣工，该项目是管廊的控制中心。（陈 康）

求“真”功 务“实”效

中建集团第二批主题教育把准层级特点

本报讯 （通讯员**企文、综合**）第二批主题教育层级下移，线长面广。中建集团各级子企业结合实际，因地制宜，创新方式方法，强化分级分类指导，统筹推进四项重点措施，力戒形式主义，把准主题教育的核心要义和目标任务，下“真”功夫、做“实”文章，强化实践标准，确保工作实效。

“组班带学”提升学习教育质量

中建三局一公司把学习教育贯穿主题教育全过程，结合企业发展实际，推进工学互济、相得益彰。两级领导班子以“组班带学”的形式组建了11个学习小组，各支部和党小组成立了148个学习小组。每个学习小组均配备了学习秘书，每周一发布周学习计划，细化到具体书目和章节，通过每日提醒、逢会必考、线上出题自测、通报反馈成绩、每周统计学习情况等方式，严格把关自学节点。在自主学习之外，该公司党委积极组织线下读书班、集体学习研讨等活动，通过轮流诵读原著原文、集体观看党史国史纪录片、交流心得体会的方式实现互相启发。紧密结合企业正在做的事、重点推进的事，制定了“找差距、抓落实”主题研讨计划，先后召开了“确保稳健性运营、推进高质量发展”、融入粤港澳大湾区发展、公司党代会报告及高质量发展实施方案等8次主题研讨。该公司党委还积极创新学习形式，丰富学习载体，先后开展重走长征路、瞻仰革命遗迹、强国知识竞赛等革命传统教育43场，举行中层干部“不忘初心、牢记使命”专题培训班，让学习教育更加入脑入心。

“四个送学”确保农民工党员全覆盖

“有学习资料、有课程、还有活动，咱们工地上的主题教育可真实在！”在中建八局南方公司中山大学·深圳建设工程项目部上，旋挖机手向德钧兴奋地与同事分享开展“不忘初心、牢记使命”主题教育的心得体会。针对项目建设一线农民工党员分散、流动等特点，中建八局南方公司中山大学·深圳建设工程项目党支部创新建立深圳首家“落在工地上的”党群服务中心，采取“四个送学”工作法，确保农民工党员主题教育不漏项、不掉队、全覆盖。上门送资料，编印《主题教育应知应会知识》随身本、“知识卡”，购买主题教育学习书目，引导农民工党员读原著、学原文、悟原理。为党员送知识，通过党员上讲台的方式，讲述先进榜样的故事和党的理论知识，引导农民工党员悟初心、守初心。集中送党课，为农民工党员定制党课，实行集中“快充”，设立“新时代学习讲堂”，邀请当地模范、技术工匠等进行事迹宣讲，引导农民工党员找差距、提技能。持续送服务，项目党支部联合街道办、产业工会、服务站点，组织农民工党员参观深圳革命烈士纪念馆，观看爱国教育影片，持续开展革命传统教育和党性教育。

主题教育专题党课讲出“三个清楚”

中建装饰所属中建东方装饰紧密结合国家战略，坚持把政策学透、把问题讲实、把思路理清，结合“房住不炒”“城市双修”等党中央决策部署和国家政策导向，党员领导干部专题党课，讲清楚党中央战略部署和倡导方向，增强贯彻落实习近平总书记有关重要指示批示精神、党中央决策部署的思想自觉和行动自觉；讲清楚企业践行初心使命的政治责任和历史机遇，发挥党建引领，凝聚力量加快转型升级，抢抓城市更新机遇，做强做优做大国有企业；讲清楚存在的问题及解决的思路举措，进一步明确了公司转型发展的目标和路径，触动了思想、振奋了精神、明确了方向。

解决群众最急最忧最盼的问题

“注重解决群众最急最忧最盼的紧迫问题”，是主题教育的具体要求。中建交通集团铁路分公司大莱龙项目党支部以真挚的群众情怀滋养初心，以强烈的责任意识践行初心，在工程建设的同时，积极为周边群众办实事、解难事。近日，该项目党支部得知莱州市朱桥镇午城大任村唯一的供水老井出现干涸、村里没有打深水井的设备、请不起打井队伍，导致出现断水危机、村民吃水难等情况，即刻组织党员干部、调集装备设备，勘察地质地貌，确定深水井作业位置，制订最优打井方案，经过10余个小时连续作业，成功打出一口深水井，解决了这个贫困村300多户人家、千余名村民的吃水难题。

“三查三改”做深做实

中建钢构华中大区开展主题教育始终坚持问题导向，深化“三查三改”，将整改落实做细做深做实。对照党章查，领导班子做表率，召开“对照党章党规找差距”专题会，查找问题300余项。调研走访查，聚焦“四个围绕”，精选五大调研选题，共形成5大类14项意见建议，15项整改措施。深入一线查，武汉厂车间党支部举行“班组长座谈会”，设立“支部书记接待日”，与农民工党员、车间班组长进行面对面交流，举行6次班组长及党员群众座谈会，接待群众32人次，解决解答问题28项。对照上级要求改，第一时间组织召开中央巡视反馈意见整改推进会，编制《专项整治工作方案》，实时跟踪进度。对照业务问题改，组织军运会射击馆、驻马店国际会展中心等项目复盘会，总结新业务重点项目履约情况，促进管理提升。对照职工需求改，武汉厂车间党支部书记牵头，协调解决职工关心的流动党员组织关系办理、住宿条件、困难补助等问题，已实现21项问题的整改落实。

加强爱国主义教育 弘扬爱国主义精神

本报讯 （通讯员**企文、综合**）在第二批主题教育中，中建集团三级及以下单位加强爱国主义教育，弘扬爱国主义精神，激发广大党员和职工的爱国热情，凝聚奋进新时代的磅礴伟力，加深对初心使命的感悟，集中精力扎实抓好主题教育，积极推进企业当前的各项工作。

在学习党史、新中国史中砥砺强国之志。各单位组织党员和职工在学习党史、新中国史中了解党领导人民进行革命、建设、改革的光辉历程和光荣传统，了解新中国成立以来特别是改革开放以来党和国家事业的伟大成就和宝贵经验，切实做到知史爱党、知史爱国，自觉践行初心和使命。

中建二局一公司开展“学党史、守初心、担使命”活动，组织党员和职工学习《中国共产党九十年》，参观“没有共产党就没有新中国”党史纪念馆，激发干事创业的热情，公司经营形势实现新突破。中建七局四公司建筑安装分公司带着农民工党员一起学党史、新中国史，为自有党员、劳务派遣党员、农民工党员发放《中共党史简明读本》等书籍，分公司领导班子带头集体学习，第四党支部组织豫西片区7个项目的自有党员、农民工党员和农民工代表集中学习，畅谈学习体会，深化对“不忘初心、牢记使命”的认识理解。中建发展中建水务公司把党史、新中国史列入中心组学习的重要内容，组织公司领导班子成员学习《中国共产党的九十年》，联系思想工作实际，交流学习体会，强化守初心担使命的思想和行动自觉。中建丝路幸福林带公司开展“壮丽70年、奋斗新时代”党史、新中国史知识竞赛暨爱国主义报告会，邀请战斗英雄讲党史、新中国史，激发广大党员和职工爱岗敬业、报效祖国。

在庆祝新中国成立70周年系列活动中激发爱国之情。各单位组织党员和职工就近就便参观新中国成立70周年成就展，收看庆祝中华人民共和国成立70周年大会，用好本地区红色资源，结合“三会一课”、主题党日，开展爱国主义宣传教育，切身感受70年来我国取得的历史性成就。

中建国际中大公司组织党员和职工就近参观香山革命纪念馆，第六党支部组织东北区域三个项目的党员、入党积极分子集中观看新中国成立70周年庆典。中建四局土木公司组织党员和团员青年就近到深圳莲花山公园邓小平同志铜像前，开展“我与祖国共奋进——国旗下的演讲”主题党日、团日活动。中建五局装饰公司安排全国劳模、参加国庆阅兵观礼的公司职工，与青年员工分享切身感受，讲述劳模精神、工匠精神。中建六局中建城建公司组织党员和职工学习习近平总书记在庆祝中华人民共和国成立70周年大会上的讲话，就近参观“伟大历程 辉煌成就——庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展”。中建八局装饰公司结合“走进·与祖国同行”主题活动，开展书法绘画作品展，《我和我的祖国》快闪，《奋斗者》专刊编纂。中建方程京西公司等在京的7家单位组织党员和职工，前往参观“复兴之路”展览和“伟大历程 辉煌成就——庆祝中华人民共和国成立70周年大型成就展”。中建港务筑港公司驻青岛单位组织党员和职工参观青岛市档案馆主题教育档案文献展，公司大厅设立“我和国旗同框”合影区，与国旗留影、为祖国喝彩。

把爱国热情转化为促进改革发展党建的实际行动。各单位把开展主题教育同各项工作任务结合起来，同推进企业高质量发展结合起来，同创建世界一流企业结合起来，把爱国热情转化为攻坚克难、干事创业的实际成效。

中建基础浙江公司开展“弘扬爱国主义精神、加快重点工程建设”活动，在浙江台州现代大道项目举办“坚守初心，礼赞祖国”文艺晚会，表彰“最美劳动者”，启动“三号联创”活动，激发项目员工的斗志和激情，力争实现路基提前完工、桥梁节省工期8个月的目标。中建一局华江公司把爱国热情转化为推进改革发展的强大动力，紧跟国家战略部署，积极参与北京延庆冬奥村、北京大兴机场等重大工程建设，景德镇御窑博物馆项目创造了世界最大规模窑址群体迁移，荣获法国戛纳“未来建筑奖”，助力打造中建古建筑修缮品牌。中建三局一公司弘扬爱国主义精神，推进高质量发展，将“成为最具市场竞争力的国际一流建筑综合服务商”融入四项重点措施，召开“融入粤港澳大湾区发展”等专题会，形成《企业高质量发展三年行动纲要》。今年1-9月，实现中标额960.81亿元、签约额828.07亿元、完成营业收入455.3亿元。中建新疆建工四分公司在加强爱国主义教育过程中，推进企业发展、维护民族大团结、解决职工急难愁盼问题，帮助28名南疆转移安置就业人员从农民转变为工人，脱贫奔小康。对原二工区、八户地危房改造问题，积极对接政府，争取棚改政策，已完成改造签约。中建装饰东方装饰公司激发爱国热情，深化红细胞行动，成立党员、青年突击队攻坚重大工程节点任务，发挥先锋模范作用，确保了亚投行总部大楼和4个“世军会”场馆高品质履约。

为民服务解难题 主题教育正当时

①近日，中建钢构西部大区机关党总支组织党员志愿者前往四川省仁寿县中农小学开展志愿服务，在公司捐建的电脑教室教授157名留守儿童使用电脑，并开设“70周年知多少”“有趣的绿色建筑”“博士小课堂”等课程，做实教育扶贫。此前，中建钢构为学校捐建了电脑教室和图书屋，总计投入45台电脑和1000册图书。（韦 一）

②近日，中建二局华南公司属地党员志愿者来到江西龙潭村开展以“帮扶送温暖 爱心献社会”为主题的贫困户走访帮扶志愿活动。党员志愿者为走访的贫困户送上慰问物资。同时，中车动力系统生产厂房建设项目党支部与龙潭村帮扶队制定结对帮扶计划，为当地精准脱贫贡献力量。（**王琦璇**）

③近日，中建三局总承包公司华北分公司天津市第一中心新址扩建项目联合怡园长者中心开展“红色印记——敬老学老志愿行”党员志愿服务。项目党员志愿者为老人们演唱了红色歌曲，送去《初心——向共产党员张富清学习》书籍及慰问品等，现场聆听老党员讲述革命故事，以实际行动践行初心与使命。（**曹潇文**）

④近日，中建七局建装公司党员志愿者到驻马店平舆县十字路乡三麻小学开展关爱留守儿童爱心捐赠，向学校捐赠各类书籍100余本，还有学习用品、运动用品等，共计4000余元的物资。（**陈 硕**）

⑤近日，中建八局一公司杭州武林商圈党建中心党支部在恒隆广场·杭州项目施工现场开展“进工地、送服务、暖民心”党员志愿服务活动，为施工作业现场共计百余名工人分批办理免费贴膜、免费安装手机软件、低价换取流量话费等活动，并且发放宣传资料、宣讲劳务工人权益保障等政策。（**王 朔**）

中建一局华江公司——开门抓教育 开创1+5+N新模式

本报讯 （通讯员**品 萱**）第二批主题教育启动以来，中建一局华江公司坚持“开门抓教育”，创新“1+5+N”新模式，推动项目党员主导，农民工党员和群众共同参与。

由1名党员带动5名群众，加上N名农民工党员或工友参与共同学习，还在工作开展过程中，及时丰富其内涵，依托“1+5+N”搭建沟通交流平台，通过“共学、共议、共享”，以理论学习的收获指导科学实践，以党员群众的共同参与，整改解决急事难事真问题，实现项目党员、党员工友100%全覆盖、参与群众100%有收获，有力提升了主题教育的影响力和实效性，做到四项重点措施一体推进。

共学 加强理论武装

在对各项目农民工党员情况进行全面摸底的基础上，利用休息时间坐在一起学原文、读原著、悟原理，党员领读《习近平关于“不忘初心、牢记使命”论述摘编》等重要学习内容，结合个人分享等形式，党员代表、群众代表和工友代表说感悟、提问题、讲现状、谈收获，扩大了主题教育的覆盖面和影响力。通过共同学习、共同进步，切实做到“理论学习有收获”。截至目前，各党支部已完成27组次学习，覆盖119名党员、412名群众、361名工友（农民工党员47名）。

北京大兴国际机场员工生活区用房项目党员、项目部经理杨斌参加“1+5+N”时，分享了自己作为中建一局唯一一名代表，参加9月25日北京大兴国际机场通航仪式时的难忘经历，一起学习的党员、工友都备受鼓舞。

共议 走好群众路线

群众无小事。华江公司不仅全体党员参与到检视问题中，还依托“1+5+N”平台，建立党员与工友群众的直接联系，开门“共议”、广纳谏言，让检视问题有了新方法。广大党员群众和工友既是学习的主体，也是检视问题、发现问题的重要抓手和渠道。党员群众结合学习成果和体会，面对面、心贴心沟通交流，认真提出意见建议，纳入党支部整改清单及下一阶段的计划方案，推动整改落实。

“1+5+N”有助于党支部深入了解群众的思想动态，密切党员群众的血肉联系，为做好检视问题和整改落实搭建更有参与感的沟通交流平台。“共议”让广大党员干部掌握了第一手资料，带着感情和责任解决好群众最急最忧最盼的紧迫问题，通过群众路线走进了广大党员群众的心窝里。

共享 惠及职工群众

“在工地忙活一天能洗个热乎乎的澡，别提多舒坦！”这是华江公司在开展主题教育“1+5+N”后，雁栖湖安置房项目上工友们难掩喜悦的朴素表达。学习交流过程中，党员工友杜建厂向项目党支部副书记葛文昌反映，生活区工友多，热水用量集中，电热水器加热比较慢，夏天还好，现在天气渐渐冷了，大家日常起居有些不方便。党支部马上牵头，立查立改，改造原有热水管路，又增加了太阳能热水系统，让工友随时都能用上热水。党支部的立即行动，换来了广大工友的温暖和舒心。“1+5+N”惠及了众多工友，共享了主题教育的成果，也为企业发展赢得了人心。

华江公司通过“1+5+N”这样的创新做法，一体推动主题教育四项重点措施不断入心入脑、走深走实。坚持以学习教育和整改落实的实际效果，来衡量党支部主题教育的效果；以党员群众得实惠和企业发展有成果，来体现主题教育的实际成效。通过理论武装、凝聚共识、提升干劲，惠及个人成长和企业发展，实现主题教育与中心工作的双推进、同发展、两不误。

十九届四中全会精神 进项目 进基层

图①：中建机械从生产一线遴选出4名党员组成宣讲团，在车间一线进行十九届四中全会精神宣讲解读，做到“三必讲”：所有班组长必讲、所有班组必讲、20人以上的分包队必讲，确保宣传全覆盖。（刘 爽）

图②：中建三局总承包公司中原分公司河南省科技馆新馆项目组织“全国优秀农民工”、中建集团“两优一先”优秀农民工党员邹令冬为工友们宣贯党的十九届四中全会精神。（李 健）

图③：中建一局华北公司党委印制学习党的十九届四中全会精神“口袋书”，方便项目一线员工学习，同时制作“口袋书”电子版覆盖全体员工。（贾艳双）

图④：中建四局五公司贵州分公司毕节地区项目联合党支部把十九届四中全会精神学习与支部“党员一对一联系群众”“工友暖心站”等工作结合，将全会精神落实到党员行动中。（李寿明、刘珺）

图⑤：中建钢构武汉分公司党总支组织机关全体党员群众在周一晨会“微党课”环节，集体观看党的十九届四中全会相关报道，认真学习领会会议精神。（宋镓隆）

图⑥：中建基础河北公司通过班子成员领学、全体党员齐学、在施项目跟学，全面覆盖在施项目100余名党员和基层员工，做到应学尽学，推动全会精神落实落地。（牛天富）

图⑦：中建七局总承包公司印发专项传达学习通知，制作各类宣传图牌120余块，覆盖基层90余个项目。图为该公司农民工党员在工友中宣贯解读全会精神，与工友们交流学习。（张博、原森）

『建筑先锋队』的初心故事

近日，中建一局三公司举办了“不忘初心 牢记使命·建证70年 攻坚高质量发展”先锋故事展演，展演分“品质·经典”“品质·服务”“匠心·初心”三个篇章，通过歌曲、舞蹈、情景剧等宣讲方式，为大家讲述了一个个中建人献爱心、担使命、勇创新的动人故事。

“路平了，丹景乡的村民和孩子们也笑了”

“国企就是有担当，为我们铺了一条路，造福老百姓啊！”这是来自当地村民对四川成都龙泉山城市森林公园旅游环线七标段项目的评价，朴实的话语却体现了中建一局在百姓心中树立了好形象。

中建一局三公司承建的龙泉山城市森林公园旅游环线七标段项目部位于四川省简阳市三岔镇丹景乡，项目部办公楼紧邻丹景乡九年义务教育学校。2019年1月21日，大雨倾盆而至，一个放学的小女孩摔倒受伤，项目两名员工看到后立即上前帮忙并护送小女孩回家。在和乡民聊天中了解到，学校周围的道路都是土路，一到下雨天，路面就变得十分泥泞湿滑，摔倒事件时有发生，是老百姓心中“老大难”的问题。

项目员工回到项目部以后立即将情况汇报给项目领导，项目党支部召开支委会讨论决定对该女孩进行帮扶并对这条道路进行硬化。项目部召开策划会议，为改善乡间道路出谋划策。

施工过程中，遇到大雨，把刚浇筑好的混凝土给冲垮了，所有的工序就又得重新来过。运送物资的车辆无法到达小道上，于是项目部的同志们就用肩扛物资，用手抬机械，磨破了一副副手套，手指起了一个个水泡……终于在今年3月，这条300米小路正式竣工并投入使用。

“国企就是有担当！”丹景乡乡民们说到，并响起来阵阵掌声。

路平了，丹景乡的村民和孩子们也笑了。项目部员工们的心也放下了。

“任务再艰巨，咱也要啃下这块硬骨头”

中建一局三公司承建的大兴国际新机场东航货运区项目是开工最晚、工期最短的一个。“这项任务就算再艰巨，咱也要啃下这块硬骨头！”为保证项目能够尽早具备施工和办公条件，项目经理杨亮带领团队紧抓临建工作，正午时分还顶着烈日指挥现场施工，趁工人歇息时冲碗泡面充饥。为保证现场合理运行，杨亮每日工作到晚上十点，仅用25天将临建建设完成，过程中发过高烧，得了胃炎，他的父亲生病住院，他却依旧坚守岗位不曾离开。

项目面对工期、安全、质量的多重要求，就在项目团队冥思苦想之际，杨亮在看儿子玩游戏机屏幕和电视屏幕可以同步操作游戏时得到了灵感，于是他带领项目团队在过去BIM基础上，经过不断探索，引进了BIM5D技术，融入“时间信息”与“造价信息”维度，形成由3D（实体）+1D（进度）+1D（造价）的五维建筑信息模型，并通过手机与电脑联动“三端一云”（手机端、网页端、电脑端以及云端）的管理体系，实现了设计、施工、运维全过程的信息化管理。

项目将BIM从过去的点状应用发展到系统应用，做到了机电预留洞口100%定位准确，机电管线安装零返工，在质量提高的同时，缩短了工期。

项目成为新机场首家整体亮灯的项目，与合同工期相比，提前了近6个月。最终，“硬骨头”啃下来了。

“费事费力也要换”

35年来的风雨求索，曾荣获北京市国资委优秀共产党员称号的赵振敏为老百姓奉上了7984套质量过硬的住房，创造了不低于7984份的幸福。

每年雨季，窗户渗水是住户最为苦恼的事情。在丰台区长辛店棚户区辛庄项目建设过程中，赵振敏高度重视质量工作，为了让用户住上放心房，赵振敏带领项目部通过仔细思考、认真钻研，创新采用了《提高涂料外墙抗渗漏能力》施工方法，这一方法最终荣获了2013年度全国工程建设QC优秀活动成果一等奖。

渗水问题解决了，混凝土楼板底面的质量又让赵振敏揪起了心，以往工程用的竹胶板虽然能基本满足质量要求，但是强度不高，易发生楼板塌腰，影响房屋质量，而且观感比较差。赵振敏带领项目团队仔细研究，终于发现15毫米厚的桉木多层板可以代替通常使用的竹胶板作为顶板模板。虽然与竹胶板相比，桉木板1平方米需要多花12元～13元，并且由于强度高存在施工费时费力的问题，但是桉木板周转率高，可重复使用10次。赵振敏一拍板说到，“就算费时费力也要换”。

这一新做法，保证了楼板的平整度和质量，老百姓的幸福质量上去了，最终使得项目荣获了“北京市工程建设优秀质量管理小组一等奖”的荣誉。（饶 丹／文）

B&R 一带一路 中建印记

当地时间11月5日，中巴经济走廊最大交通基础设施项目——巴基斯坦PKM高速公路项目（苏库尔–木尔坦段）落成仪式在伊斯兰堡举行，项目连接的木尔坦和苏库尔是巴基斯坦重要城市，建成后两地通车时间从11个小时压缩至4小时以内，加速推动“中巴经济走廊”建设和中巴两国交流。作为“一带一路”重点工程，PKM项目全长392公里，设计时速120公里，双向6车道，由中国建筑承建、中建三局和中建国际联营、中建三局牵头实施。自2016年8月正式开工以来，项目团队按照“总包管总、工区作战、专业主建”的中建模式高起点谋划、高标准建设，成为中巴友好合作的典型示范工程。项目落成吸引了巴基斯坦当地报纸《the news》、GEO电视台以及国内中央广播电视总台、人民日报、新华社、CGTN、环球网等主流媒体平台广泛关注和报道，展现了中建集团担当央企责任、践行“一带一路”倡议、树立中国建造的良好形象，进一步增强了中国建筑全球品牌影响力。

我们用谈恋爱的劲头建百年工程

拿出谈恋爱时的热情找土方

该项目全长392公里，合同额约合28.89亿美元，合同工期36个月。为了保障建设进展，全线分为7个标段同步建设，从国内进口3500余台（套）大型机械设备。

当地自然环境较恶劣，少有凉爽的清风，更没有海滩，有的只是肆意喷洒火舌的毒阳。“去之前就知道当地经济较落后，资源匮乏，但没想到连土都缺。”一标段项目经理、中建三局一公司吴木平说，工区全长55公里，仅填路基就需1740万方土方，相当于6700多个标准游泳池。

土从哪里采？怎么运输？深入调查后，项目团队了解到，施工范围内最近的采土场运距都在20公里以上，而采石场更是在70公里以外。

经过一夜讨论，团队达成一致：紧急成立资源协调突击队，用尽一切办法与巴方林业部、矿业部沟通协调。动员会上，吴木平笑着说：“兄弟们，拿出谈恋爱时的热情来，想尽一切办法要把土方这个‘小妮子’拿下。”

通过“以林业部土地为主、私人土地为辅”的采土方式，3个月内，他们征得大小60余处土场，成功地将土方运距缩短在10公里以内。

土方的难题同样出现在二标段。原来，二标段地势较低，还有一片沼泽地，是全线条件最恶劣的一段，路基同样需要土方填充。最终，二标段项目经理陈根与周边私人场主们签下200多份借土合同，终于打开施工局面。

斋月不在巴籍工人面前进食

为贯彻落实“一带一路”共商、共建、共享的原则，PKM项目重视与当地企业合作，共同与当地企业开采石场，从当地采购柴油、水泥等物资，建设高峰期还聘用当地劳工、设备操作手、管理人员达2.89万人。

如何管理好这些巴籍人员呢？彼时，项目一标段只有国内首批赴巴的73名中国工人。当地招募的巴籍工人由于没有高速公路施工经验，随后，这73名工人作为一工区团队的首批“大师傅”，用手势结合蹩脚的英语培训巴籍工人。白天施工，晚上工区营地正进行着钢筋绑扎、路基填筑、桥梁修建等培训。随着工期推进，巴籍工人的数量也由原来的100多名发展为3520名。

当地工人多为穆斯林信仰。为尊重巴国宗教信仰和文化习俗，让巴籍员工在项目上有家的感觉，项目为全线22个营地修建了清真寺，满足其日常祷告需求，还专门配备当地厨师。

“当地长达一个月的斋月期间，这要特别注意。”PKM项目党支部副书记李良缘说，斋月期间，项目部首先要合理安排施工作业时间，保证巴籍的穆斯林工人祷告需求，尤其要禁止非穆斯林员工在穆斯林员工和工人面前喝水、进食。同时，开斋节期间，项目部每年为其举办富有民族特色的小型庆典活动，并发放物资、礼品，以示同贺。

巴基斯坦PKM高速公路项目（苏库尔–木尔坦段）

项目建设期间，中建员工给附近小学送文具

项目组织送健康进村义诊活动

对于中国籍建设者，PKM项目团队更全方位关怀。以二标段为例，项目党支部副书记张启成说，项目员工可一年3次回国探亲，员工有带独立卫生间的单人公寓和双人标间，设有篮球场、羽毛球场、乒乓球室、菜园等硬件设施，同时还定期到远离营地100多公里的苏库尔和800多公里的卡拉奇采购新鲜蔬菜、调料等。

近20家“中国造”打造智慧系统

驾车行驶在PKM高速公路上，只见沿线设有监控摄像头、电子信息发布屏、应急电话等，一系列的智慧交通系统布设规范合理，金属护栏、标识牌、标线等交通安全设施整齐有序。

这是由中建三局二公司智能公司负责实施项目TOC（交通运行中心）及部分ITS智慧交通系统工程和交通安全设施，施工总里程280多公里。

“很多智慧高速公路的材料，当地都很奇缺。”项目常务副经理李昂说，智能化互联系统是PKM项目智慧交通系统的关键，但相关材料都设备短缺。对此，项目经理李威组织项目全员，历时2个月，搜寻巴国等各城市的资源，足迹遍布2000多公里，整合巴国材料供应商资源30余个，实地考察设备厂家20余处，同时与国内工作组联动，从中国进口光缆700多公里，引进数十种光缆熔接设备及交安技术产品，这才解决了光缆和熔接设备等材料问题。

据介绍，项目部将中国施工工法和当地施工工法相结合，通过与当地权威专家深入沟通，将“中国标准”融入中巴经济走廊工程建设中，引进了近20家“中国制造”，用于这条高速公路的智慧系统，如烽火科技用于打造收费系统，海康威视和浙江大华用于监控系统，联想用于工作站等。

项目巴籍员工凯撒说：“我全程参与了项目建设，对工程质量充满信心，我们建造的高速公路是巴基斯坦的‘百年工程’。”巴方业主对项目验收检查时，一致评价：PKM项目是巴基斯坦进度最快，质量最好的高速公路工程！

（林永俊、马洁妮、陈朝阳／文）