工程师气质是一张有力的文化名片

□外经 陈文俊

上海建工集团党委书记、董事长徐征近期谈到了他对于工程师这个职业的新看法，引发了广泛而热烈的反响。作为在一线工作多年的工程师，我想和大家一起探索和思考建工工程师的特有气质。

什么是工程师，谁是工程师

工程师，顾名思义，是掌握科学原理、运用工程技术、组织项目实施、实现创造的人。有人说：“科学家探索未知世界，拓宽人类的知识边界；工程师则利用已有知识来创造和改变世界”，他们就像是人类文明的双脚，踏出社会发展之路。

有许多顶尖的工程师同时也是科学家，有许多科学家同时也是工程师。

历史上一些我们熟知的伟人其实都有工程师身份，比如阿基米德不仅是数学家，还发明了诸多攻守城池的机械装置，达·芬奇除了画画还发明了单跨桥，瓦特发明了蒸汽机，爱迪生发明了灯泡，莱特兄弟发明了飞机，尼古拉·特斯拉更是因交流感应电动机等堪称黑科技的发明而被奉为极客之王，他们的伟大创造发明直接推动了工业革命，帮助现代文明实现了质的飞跃。

其实在我国，工程师们也一样为文明发展做出了伟大贡献。

中国的史前文明有五氏，分别是有巢氏、燧人氏、伏羲氏、神农氏、轩辕氏，“有巢氏”就是原始巢居的发明者，巢居文明的开拓者，位列五氏之首，被尊奉为中华民族的人文始祖。所以这位中国上古时期的部落首领“有巢氏”可以被称为我国古代第一位“建筑工程师”，他结束了古人的穴居生活。

三皇五帝时期，黄河洪水泛滥，大禹拿着准绳和规矩，翻山越岭地对主要山脉、河流进行测量，疏通各条水道，使得水能够顺利地东流入海，这应该算是古代最伟大的水利工程之一了，后来大禹成为了夏朝开国国君。

而我国的万里长城，自秦始皇以后，凡是统治中原地区的朝代几乎都要修筑长城。汉、晋、北魏、东魏、西魏、北齐、北周、隋、唐、宋、辽、金、元、明、清等都不同规模地修筑过长城。可以说没有一个朝代不重视长城这一军事建筑工程的建设和维护，不多修一点当皇帝都睡不踏实。

埃隆·马斯克说：“我是个具有创新精神并且充满创意的工程师。如果说跟其他工程师相比有什么不同的话，可能是我比较疯狂吧，太疯狂了！我其实就是个工程师！”马斯克对工程师身份如此引以为豪，是因为工程师乃通过所掌握的科学知识结合自身智慧来解决各种实际困难和挑战的人，他们能够将人们心中的希望和梦想变为现实，他们拥有改变世界的力量，这是了不起的力量！

正如徐征董事长所言：“工程师能创造伟大价值、是伟大的职业！”

工程师气质是一张有力的文化名片

作为我国工程建设领域第一梯队的专业人士，上海建工的工程师们为上海乃至国家的建设发展都做出了巨大贡献。我们建造的上海中心大厦是上海作为金融中心的地标建筑；上海迪士尼乐园为上海乃至全国各地人民带来童话般的欢乐。我所在的成套集团，多年来也在轨道交通、水厂、电厂、污水处理等多个行业领域的重大项目中提供优质的设备集成服务，为城市的基础建设贡献了一份力量。如果说我们建造的各个建筑是上海建工的品牌名片，那么我们工程师所具有的形象气质，就是建工的另一张文化名片。

徐征谈道，工程师的气质表现在“实践经验与理论思维并重，能力深度与知识广度并行，严谨细致与创新思变并举”，并希望工程师们以此来要求自己，打造行业专家形象。其实，工程师在这些方面成长所形成的气质，正是来自于他们日积月累的工程项目经验。

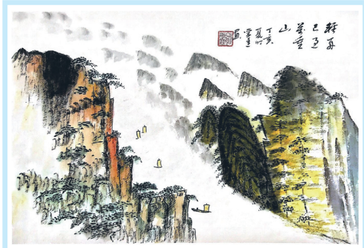
我想，做过工程的人一定有这样的感觉，在建设过程中常会碰到自己想都想不到的大大小小的问题，有时还很棘手。任何一个项目经理都有几天几夜也说不完的故事，所以，久而久之，一个优秀的工程师就磨练出一种来什么问题就解决什么问题的能力与魄力，打造出一种不惧怕任何困难挑战的战斗精神，我认为这是作为优秀工程师最核心的精神品质。

我曾经在山东做过几年工程项目管理，又在大连做过地铁设备集成，回想这些在前线的工作经历，对比刚走上社会时的我，个人的进步清晰可见：自己因多了份人生阅历而变得更加成熟，因掌握了相应的业务知识和工作技巧而变得更加从容。

我所看到的工程师，是一群能够身处荒野开疆扩土，西风烈酒结交四海的人；我所看到的工程师，是一群内心能够在星前月下清风独酌思想深沉的人，他们会点上一支灵感的烟，思索着解决一个又一个工程难题的办法。

我所看到的工程师，当他们科学合理地制定施工组织设计时，显示的是专业而可靠的品质；当他们经济高效地对项目进行施工部署时，展现的是杰出的领导力与大将风范；当他们与各参建单位战友们共同高歌一曲时，散发的是广交朋友的真诚与豪情。如果说文人的气质是渗到骨子里的涵养、优雅、从容，那我所体会的工程师气质就是焕发于外的果敢、豪爽、激情！

愿所有建工人共同努力，致力于建设目标，将我们工作的效率质量，结合个人的气质品质，让各方感受到建工人务实的性格、专业的品质、丰富的阅历、广泛的学识、深刻的思想、真诚的态度。真正赢得人们的认同，把公司的品牌形象建设好，打响建工品牌！上海品牌！中国品牌！



国画《轻舟已过万重山》

□外经 邹平庭

造桥老兵的工程师气质

□海外部 陈浩杰

在上海建工海外部有位老工程师，在项目一线从事施工管理工作47年，参与数十座大跨度、高难度桥梁项目的建设，见证了上海建工海内外精品桥梁工程的辉煌！他就是华春芳，现任上海建工海外部柬埔寨71C号公路格罗奇马湄公河大桥项目技术督导员。作为一位造桥老兵，他用工程师气质打造了行业专家的形象，为新一辈建工人树立了好的楷模。

敢于承担，不畏牺牲

2017年，海外部瓦努阿图码头项目在华春芳科学的管理下，克服了岛内建筑材料匮乏，生活物资紧缺，飓风和地震高频袭扰等困难，提前一年顺利完工，该项目赢得了业主高度赞誉，为海外部创造了可观的经济效益。他刚回国不久准备多陪伴妻子与女儿，然而因柬埔寨71C湄公河大桥项目桩基施工存在巨大困难和风险，这位造桥老兵毅然决定重新挑起担子，再次奔赴施工第一线。

“实践经验与理论思维并重，能力深度与知识广度并行，严谨细致与创新思变并举。”71C湄公河大桥共计112根桩基，土墩桩基桩径2米，桩长最大达103米，均采用钻孔灌注桩基础。由于桥位处水下地质以厚实细砂、厚实中砂以及含黏性土砂层为主，钻孔过程中极易产生孔壁坍塌，砂层液化，桩基施工技术难度和风险系数极大。经过实地考察，并结合湄公河大桥、巴萨河大桥、洞里萨河大桥等的施工实践经验，他提出造浆土料须采用具备密度低、粘度好、含砂量低、失水系数小等特点的优质粘土，并对泥浆成孔过程中的技术指标提出要求。

严谨细心，追求完美

华春芳说：“在柬埔寨从未有在如此复杂地质施工的先例，监理单位和桩基施工单位在技术指标上都有自己的看法。在项目管理中，出现这样的情况，就要有良好的沟通能力，有效表达自己的观点，说服监理和施工单位支持自己提出的采用超常规大比重泥浆来生成稳定的泥皮护壁，以保证成孔过程安全的理论，使得项目中只有一个声音。”

当注意到大比重泥浆在混凝土浇筑过程中会产生沉降并与混凝土发生化学反应产生泥块时，他即刻采用了在混凝土面进入钢护筒后立即不停地用高压水枪冲洗桩顶的泥层和泥块直至混凝土面到达桩顶标高的措施，有效地控制了桩基施工的质量。在施工过程中，他严格把关桩基在测量定位、钢护筒打设、造浆、冲孔、一清、下笼、二清、砼灌注等过程中的各项指标，保证了桩基施工的连续性。112根桩基最终顺利完工，充分反映了这位造桥老兵理论知识结合实践经验的卓越能力。

吃苦耐劳，坚守岗位

2018年7月，柬埔寨雨季来临，恰逢湄公河上游老挝一处在建水坝垮塌，30亿方水倾泻而下，造成大桥桥位处水位几天内上涨13至14米，洪水水位已漫过水上桩基作业平台，施工码头以及营地生活区。此时华春芳仍旧坚守岗位，组织项目部人员及时稳固桩基作业平台，有序撤出桩基平台的打桩机和发电机、码头内的履带吊、仓库内的施工建材，最大限度地减少了机械设备和材料的损失，他还组织进行生活区排水、清污、消毒，稳定现场人员的情绪，保障了项目部人员的生命安全。持续月余的洪水终于退去后，60多岁的华春芳担心最多的，还是因洪水滞后的工期以及明年项目是否还会再次受到洪水的影响。

高度自律，无私相授

华春芳坚持每天早晨6点起床，每天跑步半小时，做俯卧撑。见项目部员工吃不惯柬埔寨阿姨做的饭菜，他就亲自下厨，做包子、生煎等面点给大家改善伙食。他时常和年轻人分享自己的工作经历和心得，其中让人感悟最深的一句话是“如何把工程做好，就是用最简单的方法，解决最复杂的问题”。当项目青年在施工技术和管理方面有困惑时，他会耐心系统地进行讲解，还通过画图等方法，让深奥的理论变得易于理解和记忆。

造桥老兵华经理身上的工程师气质，非常值得学习与思考！出色卓越的专业技能乃工程师的立身之本，然而饱满的工作热情以及吃苦耐劳的工作精神，还有严谨细心，追求完美的工作态度，更是必不可少的工程师气质！作为工程师，还需要培养多方面的能力，包括管理、亲和力、攻关能力、良好的沟通能力！伟大的工程师能够感染身边的每一个人，让大家都得到成长。来吧，树立一个目标，并以此激励自己去追寻属于自己的工程师气质！

华春芳在柬埔寨大桥项目指导桩基泥浆制备作业

一波三折的增援

□海外部 王小为

缅甸体育馆改建项目是当地的重点工程，无论是业主还是中国驻缅使馆经商处都对这个项目非常关注。作为承建方的上海建工通过实际行动确保了工程进度和质量的可靠性。

今年8月项目中期验收后，部分材料早已运抵现场，就差人员到场了。可随着新冠肺炎疫情在全球爆发，缅甸也和多数国家一样实行了航空禁运。项目部和海外部领导看在眼里，急在心里，紧急协调赴缅事宜，经过多方协商，终于实现了我们一行14人于7月8日赴缅的增援行程。

这场增援过程可谓一波三折。我们的航班出发地在云南，工人们却需要提前从各地到上海集结。由于办理签证需要提供72小时内英文核酸检测阴性报告和7天居家隔离证明，登机前也需要提交72小时以内的英文核酸检测阴性报告，报告是隔天出具，而办理签证需要1天时间，一次核酸检测是不够的。因此，我们得先在上海做一次核酸检测用于签证，到昆明再做一次核酸检测用于登机。

我们提前在网上做好预约，于6月22日到指定的上海浦南医院进行核酸检测，6月23日出报告。为了避免出错，检测时我们提交了一份名单告知医院需出具英文报告。然而第二天拿到报告时，大家都傻了眼：英文报告变成了中英文报告，而且一些关键信息，如检测方法、测试结果，要么没写，要么只有中文，无法满足签证需要。公司马上联系医院，找到第三方实验室，请他们完善核酸报告，终于在当天下午顺利拿到英文报告，掐着点把报告电子版送抵缅甸使馆用于签证办理。看到微信群里消息不断，作为此次派遣人员的领队，我的心一直悬着，直到英文报告发到群里，心里的那块石头才终于放下。

而这只是签证的基本要求，后面还有好些环节，哪个环节出问题都有可能影响结果。为此，出发前公司领导专门组织了安全交底会，把整个行程安排和各个环节资料要求告知大家，明确要求所有人员在抵达云南宾馆后不得外出，在整个行程中必须做好个人防护，确保每个人的安全。

7月5日下午，我们抵达云南，7月6日上午进行了第二次核酸检测。然而就在当晚，缅甸入境政策又变了，要求签证需在登机前72小时内办理，在登机前需提供36小时内核酸检测阴性报告。我们的航班是7月8日下午1点50分，这就意味着之前在浦南医院做的核酸检测无效了。我们只能拿着7月6日做的核酸检测报告重新办签证，7月7日必须取得签证，并且还要在当天再做一次核酸检测。

幸亏预案充分，预留出时间，经过一番折腾后，签证终于拿到，我们顺利登机抵达缅甸。在当地政府部门安排下，一行人住进隔离酒店，进行为期一周的隔离。7月10日，缅甸防疫部门为我们做了又一次核酸检测。我不禁感慨疫情期间办好一件事情是多么的不容易。7月16日隔离期结束，我们安全到达项目部。虽然，我们只是普通工人，但在外国人眼里却代表了中国人，因此，我们更要好好工作，用自己的切实行动充满激情地为“一带一路”做贡献，让中国质量、中国速度和上海建工品牌在缅甸落地生根开花！

本报编辑部 地址：上海小木桥路681号上海外经大厦 邮政编码：200032 电话：021-61952882（10F） 61952775（7F）

围绕“三个提升” 实现高质量平稳发展

（上接第1版）根据集团打造“五支人才队伍”的任务目标，培育外经集团“能够独当一面的领军人才队伍、服务主营业务的专业人才队伍、精通海外项目的复合型人才队伍”。重点提升中高层的领导力、管理人员的综合能力，技术人员的专业能力。加强经营开发人员对工程、咨询、贸易领域的新政策新规定的全面掌握，深入学习研究消化，增强对市场及政策变化的研判能力。加强管理人员的经营管理能力、客户服务意识及水平。依托项目实施和建设，提升技术专业人员的自主创新意识和能力。把海外工程项目实践作为培养和锻炼人才队伍的摇篮，尝试探索驻外人才中长期激励机制。

“以涉外为特色”不断提升文化品牌影响力。在“服务国家战略，融入集团愿景”的大背景下，重视海外属地化建设和社会融入，践行“授人以渔”理念，强化社会责任履行，努力担当中华文化与所在国文化的交流使者，营造良好的市场口碑，为企业品牌形象增光增值。传承建工“执行力、诚信、工匠”三大文化基因和外经优良传统，持续围绕“全球视野，追求卓越”企业精神，打造完善具有外经特色的企业文化。秉持“拓荒者特质、工程师气质、答卷人素质”，通过专题讲座、多媒体宣讲、研讨培训等多种手段讲好建工故事和外经故事，为“十四五”规划的目标任务完成打好思想基础。

多名中外方官员视察援东帝汶粮仓项目

（上接第1版）减轻粮食进口依赖，推动相关中小企业发展，打造完整的粮食产业链等均具有重要意义，希望该援建项目能早日完工并交付使用。

当天下午，阿马拉尔、耿协威、世界粮食计划署驻东代表、东方政府官员等还前往援东帝汶粮食加工和仓储设施项目纳塔博拉基地，视察了该基地的工程建设情况。

（丁宇）

总 编 凌 峰
赖振蓉
执行主编 魏 群
编 辑 李 林
周 全
陈涵琪
岑文龙

外经与海外
CHINA SFECO & SCG OVERSEAS
第6期（总第111期）
2020年8月31日
主办单位：上海外经集团控股有限公司
上海建工集团股份有限公司海外事业部
bjb@sfeco.net.cn www.sfeco.net.cn
hwb@cscgoversea.com www.cscgoversea.com

以专为强 以人为本 以涉外为特色

围绕“三个提升”实现高质量平稳发展

——外经集团党委书记、董事长张林发谈“十四五”规划

回顾“十三五”，外经集团以建工集团“三全战略”为指引，围绕“成为世界知名的涉外工程集成服务商”企业愿景，不断健全和完善自身产业链的前伸后延，逐步形成了“招标咨询、工程承包、服务贸易”三大主营板块，初步实现上下联动和全产业链发展。工程承包业务，聚焦专业领域，形成核心产品；服务贸易业务，规模稳步增长；咨询服务业务，利润实现高增长。

展望“十四五”，面对全球经济增速放缓、疫情冲击下国际市场发生深刻变化等诸多不确定性，以及“市场开拓手段单一、核心骨干人才不足、资金融通能力不强”等发展瓶颈，外经集团在未来五年将坚持以专为强、以人为本、以涉外为特色，围绕“三个提升”，服务国家战略，融入集团愿景，聚焦自身优势，走好高质量平稳发展之路。

“以专为强”不断提升全产业链专业能力。持续深化和完善外经集团“以招标咨询为前端的咨询服务、以工程承包为核心的施工服务、以服务贸易为后续的运营服务”的全产业链发展，把握“重点市场、重要客户、重量级产品”，创新驱动、转型突破，不断探索和培育外经集团的核心能力，推动企业实现高质量平稳发展。巩固和提升海外工程“矿业开发、工业电站”等专业优势，持续推进根据地市场建设；国内工程聚焦“水务处理、轨道交通、绿色能源”等领域优势，积极推进国内外联动发展；招标咨询打造“互联网+招标咨询”智慧优势，加快“招标代理”向“招标咨询”的转型升级；服务贸易聚焦特色和优势产品，不断提升专业化能力，把精细化服务从大集团拓展到国内外市场。各业务板块以专为强，充分融入建工集团全产业链协同联动战略中，为打造上海建工的品牌优势作积极贡献。同时，以依法合规和内控升级为抓手，进一步优化管控流程，完善制度体系，从“结果审核”向“过程指导”转变，提升管理效能。

“以人为本”不断提升员工队伍综合素养。结合集团“SCG-E”计划，（下转1、4版中缝）

上海建工首次上榜《财富》世界500强

本报讯 《财富》官方APP于北京时间2020年8月10日，全球同步发布了最新的《财富》世界500强排行榜。上海建工以2054.97亿元营业收入首次上榜，位列第423名。

上海建工党委书记、董事长徐征表示，“我们都是时代的追梦人、永远的奋斗者，进入世界500强，是上海建工再攀高峰的新起点，未来将坚持创新引领、服务国家发展，拓展全球视野、对标国际一流，加快从‘工程承包商’向‘建筑服务商’转型升级，建设国际一流建筑全生命周期服务商。”

《财富》世界500强排行榜诞生于1955年，经过数次变革，从一个美国境内企业评选的榜单变成涵盖全球企业的综合榜单，是目前世界上最具影响力、最权威的企业排行榜之一。该榜单每年公布一次，依据企业年度销售收入作为主要标准进行排序。

今年《财富》世界500强排行榜企业的营业收入达到33万亿美元，创下历史新高，接近中美两国GDP的总和。进入排行榜的门槛（最低销售收入）也从248亿美元提高到254亿美元。今年排行榜最引人注目的变化无疑是中国大陆公司实现了历史性跨越；今年，中国大陆（含香港）公司数量达到124家，历史上第一次超过美国（121家）。加上台湾地区企业，中国共有133家公司上榜。

（褚兰萍）

多名中外方官员视察援东帝汶粮仓项目

本报讯 7月31日，中国驻东帝汶大使肖建国、商务参赞耿协威与东经济事务协调部长阿马拉尔、旅游贸易与工业部长达席尔瓦等共同视察了由上海建工承建的援东粮食加工和仓储设施项目包考基地的建设情况，世界粮食计划署驻东代表、东国民议会官员、上海建工相关负责人等陪同视察。

肖建国、阿马拉尔、达席尔瓦等一行在项目部观看了上海建工集团企业宣传片，了解了援东帝汶粮食加工和仓储设施项目的实施情况，并实地察看了施工现场，听取了项目施工进度、各单体功能等详细介绍。他们均对上海建工团队克服疫情影响，坚守项目一线，科学有序施工表示高度赞赏。东帝汶国家通讯社、国家电视台等当地媒体跟踪报道本次视察活动。

肖建国表示，在全球新冠疫情防控形势依然严峻的背景下，援东粮食加工和仓储设施项目的建设意义更加凸显。他强调，中东两国关系友好，中方愿继续推动两国在农业、基础设施等领域的发展合作。项目建成后，将帮助东旱日实现粮食自给，保障国家粮食安全；推进东国内粮食贸易发展，完善粮食加工和配送流通体系；有助于扩大当地就业，促进国家经济结构多元化调整等。

阿马拉尔指出，中方向东帝汶提供了及时、有力的抗疫援助，他谨代表东政府和国民议会表心感谢中国政府和人民的一贯支持和帮助。东帝汶80%以上人口为农业人口，东政府始终将农业发展和粮食自给作为优先施政方向。中方援建的粮仓项目将有力推动东帝汶政府工作朝这一方向迈进。

达席尔瓦表示，该项目对促进东帝汶国内粮食生产，（下转1、4版中缝）

萨摩亚总理视察援萨文化艺术中心项目

本报讯 7月31日，萨摩亚总理图伊拉埃帕带领多名内阁部长视察了由上海建工承建的惠州市援萨摩亚文化艺术中心项目建设情况。

图伊拉埃帕一行在项目负责人陪同下参观了施工现场，详细听取了工程进度及各功能区介绍。图伊拉埃帕对项目全体人员表示慰问，并对中国援助和上海建工表示感谢。同时，他还高度赞赏项目团队克服新冠肺炎疫情造成的种种困难，始终坚守现场，保持不间断施工，全力精心为萨摩亚打造迄今为止最完美的一座多功能公共建筑。他和萨摩亚人民都期待着文化艺术中心早日交付使用。

受新冠疫情及萨摩亚边境管制政策等影响，国内技术人员无法派出，现场所需材料无法发运，惠州市援萨摩亚文化艺术中心项目原定竣工日期已被迫延后，工程量已完成约95%。项目部正在保证防疫安全的前提下，集中中方人员有序推进后续施工。

（吴孙清）

凌峰带队调研基层单位党建及“四责协同”机制建设

本报讯 8月上旬，由外经集团党委副书记、纪委书记凌峰带队，由纪委、党务工作部主要人员参加的专项调研小组走访了工业工程事业部、厄特分公司、成套集团工程公司、浦东公司以及汽车联合党支部等5家基层党组织，对2020上半年各单位党建及全面从严治党“四责协同”机制建设情况开展专项调研，并就上级党委、纪委的近期工作要求和会议精神进行了传达和宣贯。

本次调研采取“一听二看三访谈”的形式进行，调研组听取了各党支部书记专题汇报，查阅了支部基础台账资料，与党群职工代表进行了访谈。其他单位党组织则根据要求提交了“四责协同”建设自查报告。调研情况基本良好，各党组织认真贯彻上级党委、纪委的有关文件精神，扎实开展一系列特色党建及廉洁教育等工作，取得了较好的成效。调研组将于9月3日在外经集团党委理论学习中心组暨党组织书记专题理论学习会上向各单位进行集中反馈本次调研情况，在肯定工作亮点的同时，也会针对工作中的不足提出相关指导意见，以期不断提升各单位党建及“四责协同”机制建设工作水平。

（周全）

《上海外经集团制度汇编》正式印发

外经集团召开2020年度制度培训会

本报讯 为进一步完善公司制度体系，促进提升依法合规管理水平，7月29日，外经集团综合管理部在外经大厦2楼第一会议室召开2020年度上海外经集团新版制度培训会。会上，各项制度修订责任部门向与会者就本轮修订内容进行了详细说明和答疑。会后，各部门代表将对会议内容作传达分享，有序推进新版制度的操作实施。

经各部门协同合作，2020年度外经集团制度修订工作基本完成，在2019年原有制度65个的基础上，本次新增制度5个、修订制度22个、废止制度1个，现共有制度69个，进一步加强了企业内部各条线运行操作的规范性，促进部门流程标准化，以保障企业合规经营。

2020年综合管理部特别将各项制度汇编成册，印发了《上海外经集团制度汇编》。本套制度内共有四个分册，分别包含《法人治理与行政管理》《项目管理》《人力资源管理》《经济运营管理》等内容。新版制度已于2020年7月1日起正式实行。

（顾禾禾）

近日，建工集团副总裁林锦胜，组织处处长、人力资源部总经理殷红霞，工会副主席缪云明，外经集团工会主席方艳等分别走访慰问了外经集团退休老领导周晓临、李舜嘉。建工领导与两位老领导拉家常、聊近况，介绍了建工和外经今年来的发展状况，更送上了一份关怀之情。

（方艳）

国招金晶再次入选国家级PPP专家库

本报讯 近日，第二届国家发改委PPP专家库及专家委员会名单揭晓，全国各领域仅252位专家入库。国际招标公司投资咨询部经理金晶作为2016年首届入库专家，再次入选项目管理类专家库。

多年来，国际招标公司借助国家大力推进PPP模式的契机，深耕PPP项目咨询，先后参与上海嘉定南翔污水处理厂、上海虹桥污水处理厂、上海泰和污水处理厂等PPP项目。其中，南翔污水处理厂成为列入财政部首批PPP示范项目的上海“唯一”。公司多次受邀参与国家层面PPP政策的制定，并积极参与上海特许经营、PPP相关政策的研究和制定，为PPP的创新与发展贡献“招标智慧”。 （巩小叶）

战疫情 促生产

上海建工搭乘包机赴东帝汶复工复产

本报讯 8月18日，上海建工组织34名施工技术人员搭乘中资企业联合包机赴赴东帝汶，全面开展复工复产相关工作。本次包机能够顺利实施，得到了中国驻东帝汶大使馆、上海市国资委、商务委、外办和东帝汶政府相关部门的多方支持和大力推动。

8月17日，34名员工从全国各地集结至上海，在接受了核酸检测并确认为阴性后，于8月18日傍晚搭乘包机飞赴东帝汶。该批人员现已安抵并到指定地点接受为期14天的隔离观察，待隔离期满并再次通过核酸检测后，将立即前往在建项目施工现场，投身项目后续复工复产各项工作。

目前，上海建工在东帝汶有多个项目正在实施，包括中国援东帝汶粮仓、欧盟援助东帝汶道路、东国家一号公路等项目。受新冠肺炎疫情影响，原定于年初的人员派遣计划被迫取消，期间遭遇了东帝汶国家疫情管控禁闭期、禁令解除后缺乏入境隔离政策、两国间正常通航受阻等困难，各项目实施进度均受到一定影响。

新冠肺炎疫情也大大影响了粮食供应系统的正常运行，加剧了全球粮食危机恐慌。道路和粮仓项目的建设，对粮食的加工、运输、储存有着重要的作用，将为助力东帝汶打赢疫情防控阻击战提供重要保障。为此，上海建工不畏艰难，在科学防疫的基础上稳定队伍，动员好员工，搭乘包机前往东帝汶参与复工复产，推动各项目建设，履行好在当地的社会责任。 （孙怡佳）

获评“优良”！援缅国家体育馆维改项目通过中期验收

本报讯 8月12日，由上海建工承建的援缅甸国家体育馆维修改造项目顺利通过中期验收，中国驻缅使馆经商处秘书黄泰境、验收专家组组长曲文忠等莅临检查指导，项目经理徐志伟陪同。

徐志伟详细介绍了项目各指标任务进展情况，现场已完成体育馆主馆和附属用房的旧有拆除、房内新增和更换墙体砌筑、主馆钢网架涂层及屋面系统更新、消防水池基础与主体结构等各项工作。

验收组专家认真听取了项目汇报，审阅了工程文件资料，对现场进行了实测实量验收，并给出了相关建设性指导意见。专家组一致认为该项目符合中期验收考核目标，同意通过验收，评定结果为“优良”。

黄泰境在会上表示，援缅甸国家体育馆维修改造项目是“一带一路”倡议建设实施的重点项目，在海外新冠疫情形势严峻的情况下，项目团队严格按照上级指示要求和相关技术标准精心科学组织施工，全力保障了工程优质高效完成。期待该项目的顺利实施为缅甸体育事业发展发挥积极作用，为推动中缅两国关系进一步发展做出新的贡献。 （李鑫）

援尼杜巴中学项目顺利通过竣工验收

本报讯 8月13日，由上海建工承建的援尼泊尔杜巴中学项目顺利通过竣工验收，本次验收由商务部验收组采用远程视频的形式进行。

该项目于今年1月10日完成全部施工任务，因受新冠肺炎疫情影响，原定于2月上旬的竣工验收工作被迫推迟。在多方努力推动下，商务部国际经济合作事务局在7月制定了《新冠肺炎疫情期间援外成套项目远程视频检查验收工作建议》，确定本次验收工作采用远程视频形式。

在竣工验收总结会上，验收专家组对现场验收情况和施工质量予以肯定。中国驻尼泊尔经商处参赞张帆在会议上也充分肯定了项目建设完成情况，并期待上海建工能在尼泊尔建造更多的优质项目。顺利通过竣工验收后，项目组将全力跟进后续相关外方验收、外方人员技术培训和对外移交事项。

杜巴中学始建于1853年，2015年的尼泊尔大地震给校园造成灾难性打击。2017年，杜巴中学被确定为中国援助尼泊尔灾后重建项目之一，重建后的杜巴中学将拥有20余间普通教室，可容纳近800名学生，它的建成将成为新时代中尼友谊的见证。 （闵建军 苓文龙）

厄特金矿炸药车启运

本报讯 近日，由外经商务公司为厄特金矿合资公司采购的炸药车完成验货并正式启运。作为矿产企业采矿运营中的重要设备之一，爆破设备的安全性和可靠性是评估设备制造商的重要标志。成为厄特扎拉金矿的设备供应服务商以来，外经商务公司曾于2014年向业主提供专用铵油炸药混装车配置选型并获业主认可。设备运抵现场并完成验收和培训后，车辆从未因设计或质量问题发生故障，安全使用至今。根据矿区现场运营调整，考虑后续爆破工作将在水下进行，传统铵油炸药无法满足水下爆破需要，业主拟采购乳化炸药，需要制乳设备和乳化炸药混装车。

经过近一个月的内部讨论，并通过多方比价及技术论证，4月，厄特金矿董事会确认将采矿运营用多功能乳化炸药车的采购订单授予外经商务公司，确定采用某澳大利亚公司在华合资企业生产的产品。然而受疫情影响，该车辆核心零件进口时间拉长，且现阶段国际海运市场低迷，海运航班减少，对车辆整体交货造成负面影响。在反复沟通与方案优化后，外经商务于5月19日与生产商签订多功能乳化炸药车采购合同，该设备于7月28日完成生产，8月17日，炸药车与采购的其他车辆设备一道以滚装船发运，将经过漫长的运输后于10月初抵达厄特并向金矿业主交付。

外经商务公司不断钻研、精益求精，将持续为客户提供全面专业的配套服务。 （王国欣）

日前，由广汽新能源上海成套体验中心向丛达网约车租赁有限公司交付首批30台ALON.S新型电动租赁车的仪式，在位于上海三鲁公路上的浦惠传祺汽车4S店内隆重举行。成套集团汽车事业管理部、浦惠传祺汽车4S店和丛达租赁汽车上海有限公司的相关负责人出席交车仪式。 （施一俊）

实地体验『洋山精神』 虚心学习发展理念

成套集团赴洋山港参观学习

本报讯 为积极有效开展“四史”学习教育，树立“不忘初心、牢记使命”思想信念，为“十四五”规划的谋篇布局拓展视野，日前，成套集团党政领导带队到上港集团下属的盛东集装箱码头公司、尚东集装箱码头分公司参观学习。

盛东公司与尚东公司地处上海洋山港，这里与上海浦东新区的南汇嘴隔海相望，一线职工逾万人。盛东公司党委书记周卫强向大家介绍了岛上一个门诊部不平凡的诞生经历。在2019年“不忘初心、牢记使命”主题教育期间，公司领导班子了解到岛上员工长期存在就医难的问题，便将此列入党委为群众办实事重点内容。在市委领导和上港集团领导的高度关注和大力支持下，盛东公司联合上海市第六人民医院东院，仅用4天时间门诊部即竣工投入使用。正如周卫强所说，门诊部的建成与投用是“不忘初心、牢记使命”主题教育实实在在的成果，作为党的干部，要真正为群众办实事谋幸福，让教育成果落地见效、惠及民生。

盛东公司洋山深水港展示中心展出了洋山深水港历史由来的资料与实物，再现了洋山深水港区从一期到四期的全过程。成套集团总裁周海燕感慨，洋山深水港的建成，是数万名建设者以勇挑重担、无私奉献、敢于担当的精神，创造的这一现代版“精卫填海”神话，“创新、协调、绿色、开放、共享”的五大发展理念始终贯穿整个洋山港建设，体现了洋山港人的国际视野和一流标准。

参观的最后一站为尚东公司。在观看了《世界，我们来了》宣传短片后，一行人来到了宣传片中展示的洋山港四期自动化码头，近距离观摩这个全球最大、自动化程度最高、被称作“无人码头”的集装箱码头。岸桥高耸入云、自动导引车和全自动轨道吊整齐停放，整个码头空无一人，全智能作业。大家无不为之震撼，自豪之情溢于言表。

（下转2、3版中缝）

東金边市第二环线(西段)项目顺利通过交工验收

本报讯 8月6日，由上海建工承建的柬埔寨金边市第二环线(西段)项目顺利通过交工验收。柬公共工程与运输部验收委员会成员一致认为项目符合验收标准，质量优良，对建设成果表示满意。

验收期间，柬验收委员会桥涵验收组、道路验收组和交安设施验收组对该项目各项指标进行质量检查和检测评估，对技术资料及合同履约情况进行了仔细核查。柬公共工程与运输部国务秘书兼验收委员会主席林斯丹尼在验收总结会上表示，金边市第二环线(西段)项目桥涵工程、交安工程及附属工程等验收结果均符合验收标准，同意项目交工验收，并要求该项目质保期内做好相关维保工作，使项目更好服务于金边市交通发展。

金边市第二环线(西段)项目于2016年12月28日开工，计划2020年9月28日竣工。项目设计为双向四车道，全长16.679公里。项目的建成将显著改善柬首都交通拥挤现状、缓解城区的交通压力，同时对柬全国的交通、经济及旅游业等发展都具有重要意义。项目的顺利交工验收充分体现了“中国速度，上海质量”，也进一步提升了上海建工的国际品牌美誉度及影响力。（杨程辉）

洛阳轨交1号线综合联调咨询服务项目启动

本报讯 成套监理公司承接的洛阳市轨交1号线工程综合联调咨询项目相关服务合同技术文件于近日顺利通过专家评审，标志着该项目前期准备工作已顺利完成，联调即将全面展开。

日前，成套监理公司洛阳项目咨询部在当地成功组织召开了洛阳轨交1号线工程综合联调咨询服务合同技术文件专家评审会。会议邀请了6名业内知名专家组成技术文件评审专家组，对综合联调咨询服务合同技术文件进行了全面评审，洛阳地铁运营公司、机电设备部等相关单位参加会议。

会上，专家认真听取了成套监理公司洛阳项目咨询部对洛阳市轨交1号线工程的情况汇报，并对提交的综合联调技术文件从实施步骤、人员组织、时间安排、规章制度、安全措施等方面进行了全面审查。经过热烈讨论，结合洛阳市轨交1号线工程的特点，专家组一致认为综合联调咨询服务合同技术文件内容详实全面，组织构架清晰，可行性强，联调计划合理，能够满足要求，可以作为洛阳市城市轨道交通1号线工程综合联调实施指导文件。会后，成套监理公司洛阳项目咨询部将针对专家提出的意见，对综合联调咨询服务合同技术文件做进一步完善，并在综合联调实施过程中落实。

综合联调服务合同技术文件专家评审是轨道交通工程的一个重要阶段，此次顺利通过“专家评审”为该项目在年内通车奠定了扎实基础。 （张坤瑜）

成套集团赴洋山港参观学习

（上接第2版）

在随后的座谈交流中，成套集团党委书记严锦顺谈到，洋山港所取得的成绩是上海人乃至中国人的骄傲，此次参观拓展了视野、开阔了思路，让大家深刻认识了洋山深水港对上海经济、中国经济的重要战略意义，也进一步理解了“不忘初心、牢记使命”的内核意义。他指出，成套人要学习洋山港人不辱使命、勇挑重担、保持本色、不断进取、团结协作的“洋山精神”，凝集力量、不忘初心、奋勇前行；要汲取两家优秀企业的先进管理经验，开拓思路、对标补短，理清成套“十四五”发展规划思路，推进企业建设新的发展。（王志全）

春风化雨 润物无声

（上接第3版）

跟随工作人员的讲解，大家在图片、文字、视频、解说、电子屏互动中接受了一堂别开生面的廉洁奉公、无私奉献思想教育课。在正气馆内，同志们循着党和国家领导人视察闵行的足迹，了解了本土历代廉政名士和优秀共产党员的廉政事迹和家风故事，他们的操守和风范犹如阵阵清风吹进每一位参观者的心田。在学习馆，大家走近纪检监察工作，学习了解党中央推进全面从严治党的制度法规建设以及监察体制改革背景下纪检监察机关主要职能、机构设置、办案程序等内容。在以警醒鞭策为主题的警示馆内，党的十八大以来各级纪检监察机关办理的典型职务犯罪案例令人印象深刻，警示大家在日常工作中务必遵纪守法，绝不踩踏红线。

通过参观学习，大家感悟良多，纷纷表示今天的廉政教育非常有意义。每个党员同志都要不断提高自我修养，坚定理想信念，自觉抵制各种诱惑，永葆共产党人的先进本色，以实际行动增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”。在工作中要牢记初心使命，严于律己、守住廉洁底线。 （王海英）

海外部举办2020年新员工入职培训

（上接第3版）四是境外专题。结合海外实际及当前新冠疫情防控等内容，通过《新征程、新挑战、“心成长”》心理讲座，外事教育等专题课程，有效帮助新员工及其家人缓解出国前焦虑，提高境外安全防范的意识；五是展示风采。入职前夕，人力资源部发起了“认识‘闪亮’的你”视频介绍征集活动。这些极富创意的视频介绍，瞬间让大家认识了我们的新成员。

在开班动员会上，海外部党委副书记、纪委书记赖振蓉通过自身的成长故事分享了职场经验，勉励新员工不断开拓、勇于创新，做海外文化的践行者和海外事业的传承人。 （陈燕）

激发爱国热情 汲取奋进力量

海外部党委组织党员观看电影《八佰》

本报讯 为丰富“四史”学习教育内容，进一步激发党员的爱国热情，汲取开拓前进的强大动力，8月25日和27日，海外部党委组织全体在沪党员、积极分子分两批观看了爱国主义影片《八佰》。

影片讲述了1937年淞沪会战中“八百壮士”在日军围困下坚守四行仓库，以少敌多顽强抵抗四天四夜，用热血和生命守卫家国的故事。影片情节跌宕起伏，人物刻画淋漓尽致，场面鲜明震撼，生动再现了中华儿女奋不顾身、浴血奋战的场景，每一个画面、每一声呐喊都牵动着现场观影者的心，大家深深地被英雄们的壮举所感动，被民族大义精神所振奋，内心翻涌起爱国主义的热潮。

通过观看学习，党员们不仅重温了这段难忘的历史，更是受到了一次心灵的洗礼，激发了爱国情怀。大家纷纷表示要传承弘扬伟大的民族精神，珍惜今天和平幸福的生活，不忘初心、砥砺前行，在平凡的岗位中，兢兢业业、勇于担当，为上海建工海外事业的稳步发展奉献自己的一份力量。 （郁晓晨）

发挥特色 促进发展 服务一线

建工集团工会到外经、海外开展基层工会组织建设现状调研座谈会

本报讯 为提升工会治理能力和服务大局水平，增强工会组织活力，8月12日，建工集团工会副主席廉永梅一行莅临外经集团检查指导工作。会上，外经集团工会主席方艳详细汇报工会组织建设架构情况、会籍管理、干部配备、工会建家情况及特色亮点和下一步工作计划。检查指导小组认真听取汇报后，对外经集团工会以人文关怀为特色的建家工作表示肯定，建家工作主题鲜明、内容丰富、形式多样、富有成效，发挥了工会组织的影响力和感召力。廉永梅要求外经集团各级工会要结合多元化业务发展的要求，在发挥特色，促进发展，服务一线，提升技能等方面发挥更大作用。

又讯 8月12日，建工集团工会副主席廉永梅带队赴海外部开展基层工会组织建设现状调研座谈，海外部工会主席沈荣、副主席郑磊、工会委员等8人参加会议。

会上，沈荣围绕海外项目分布情况、工会组织建设架构情况、会员会籍管理情况、工会干部配备及管理、工会建家特色等五个方面汇报了海外部工会组织建设情况，并重点介绍了境外项目建家特色。近年来，各境外项目一线工会小组在海外部工会的指导下，积极开展“活动之家、职工之家、和谐之家、温暖之家、先进之家”的创建活动，形成了各具特色的海外项目之家，在凝聚海外一线员工思想，稳定员工队伍方面发挥了较大作用。

在听取汇报后，调研组对海外部工会扎实的基础工作表示肯定。廉永梅指出，工会工作要进一步结合海外实际情况，搭建形式多样的线上活动平台，提升境外职工的参与度和覆盖面，不断丰富境外职工的文化活动。同时，在海外疫情形势严峻的当前，要做好人文关怀和心理疏导工作，让海外职工有满满的归属感和温暖感。（曾桢 陈佳辰）

乘风破浪 逐梦海外

海外部举办2020年新员工入职培训

本报讯 8月11日至13日，海外部人力资源中心组织举办了2020年新员工入职培训，旨在帮助新员工了解企业、熟悉岗位，迅速融入海外部大家庭。

本次培训课程分为三大模块，具有以下五个特色：一是欢迎礼包。为每位新员工准备的入职大礼包中有学员手册、入职服装、带有公司标志的精美纪念礼品等，大大提升了新员工的归属感；二是线上线下，整合培训。以学员需求为本，培训方式突破传统，实现线上线下、本部外部的集成培训；三是名师汇集。授课教师由外部专家和公司领导、中心总监及条线专家组成，实现了优质师资集成合作的模式；（下转2、3版中缝）

8月14日，外经青年参加由针上街道团工委举办的“漫品滨江 书香针土”活动。来自针土街道各企事业单位的青年同志们身体力行，沿着黄浦江畔丈量滨江，品徐汇发展历史，享浦江文化风光。活动当日正值高温来袭，烈日炎炎，但大家仍然坚持步行打卡，聆听西岸各处发展故事，让滨江的美不再只是视觉上的美，更是可阅读的、有温度的独特呈现。 （张泽雅）

提升党性修养 勇担责任使命

外经集团本部第一党支部、金门公司党支部举行『学四史、迎进博』主题党日活动

本报讯 为深入贯彻落实党中央、上级党委、外经集团党委关于广泛开展“四史”学习教育的要求，进一步引导党员坚定理想信念，勇担历史重任，外经集团本部第一党支部联合金门公司党支部于8月5日下午举行“学四史、迎进博”主题党日活动。本次活动采用“党课+参观”的形式，按照事先制定的学习计划，分三个环节进行，一是学习《中国共产党的九十年》系列丛书第一至三章，二是传达上海市委书记李强在第三届进博筹备工作会议上的讲话精神，三是参观上海毛泽东旧居陈列馆。

在学习分享后，大家来到了甲秀里——上海毛泽东旧居陈列馆，这座具有一百多年历史的老式石库门住宅。展馆入口处安放着毛泽东一家人在竹林下小憩的雕塑，一楼陈列的是毛泽东在上海工作、生活的资料和照片，二楼用实物和模拟场景，生动呈现了毛泽东在1924年2月至年底期间，携夫人杨开慧、两个孩子毛岸英、毛岸青在上海度过的一段珍贵家庭团聚时光。这里是毛泽东第十次来到上海工作时所居住的地方，也是他在上海居住时间最长并和杨开慧一起开展革命工作的住所，具有重要的历史人文价值。

参观学习后，党员们纷纷表示，无数先烈为民族独立、人民解放贡献了自己的一切，今天我们学习“四史”是为了更好地传承老一辈共产党人不畏艰难、砥砺前行的精神，不断提升党性修养，勇于担当责任和使命。 （吴军民）

春风化雨 润物无声

成套集团纪委组织党员干部参观闵行廉政文化馆

本报讯 为进一步加强党员干部反腐倡廉意识，推动党风廉政建设深入开展，增强干部职工廉洁自律和底线思维的自觉性，日前，成套集团纪委组织党员干部前往闵行廉政文化馆参观学习。成套集团党委副书记、工会主席陈东，纪委书记郭意平及纪委委员、各支部纪检小组成员和干部职工等二十余人参加活动。

闵行廉政文化馆位于闵行文化公园内，于2019年10月开馆。展馆以“不忘初心、牢记使命”为宗旨，以闵行自古以来为民称颂的廉洁传统为架构，展示闵行区推进全面从严治党成果，是一个以融学习、教育、警示为一体的廉政文化主题教育基地。（下转2、3版中缝）

海外青年战高温

外经集团厄特科卡金矿项目

高温时节，为确保混凝土浇筑质量，金矿选厂厂长权振龙在现场指挥混凝土快速有效的运输、浇筑及养护。(左图)

项目青年冒着高温进行压滤车间选址现场踏勘，获取准确有效的信息和数据。(右图)

外经集团厄特阿科达特公路项目

雨季时节，项目青年对涵洞台帽钢筋尺寸进行复核，保证钢筋按规范绑扎。(左图)

项目青年在测量附近路基，检查核对边坡挖方量及具体施工方量情况。(右图)

海外部援柬埔寨乡村道路项目二期

最美“炎”值，“汗”卫工程质量——援柬项目青年烈日下检测道路质量。

海外部援柬埔寨乡村道路项目二期

烈日炎炎，他们扛起回弹仪，细心检测每一道管节强度，认真记录每一个数据。

海外部津巴布韦议会大厦项目

高温酷暑，援津巴布韦项目青年监督装饰工程样板施工，制作并张贴工艺标签。(左图)

肆虐的疫情，闷热的实验室，都阻止不了项目青年持之以恒的工作热情！(右图)