



心怀山海 眼有星辰

□李阳(第二工程公司)

和应用,积极参与政工系列培训,夯实理论基础;考取企业人力资源师二级证书,提高技能知识储备,加强综合应用能力。

在服务青年和传播能量中与企业发展相“融合”。在参与集团各类活动中不断增强和传递企业文化认同感的同时,我积极配合工会和团组织策划开展形式多样、丰富多彩的群团活动。聚焦中心工作,与兄弟单位组织开展联组学习交流活动,立足大工程,围绕技术攻关、安全管理、项目管控等方面互学互鉴,激发青年的专业优势、创新活力;挖掘育人深度,协同推出“星光计划”系列培训,建立“学籍+学分”“必修+选修”“考核+评估”培训机制,助力人职1-4年的青年职工全方面综合发展;创新团建活动形式,开展“论学说”主题辩论赛、模拟新闻发布会、跨区域团建素拓,寻找“奋斗者精神”最IN词等活动,进一步加强不同区域项目青年之间的凝聚力

我与企业同发展

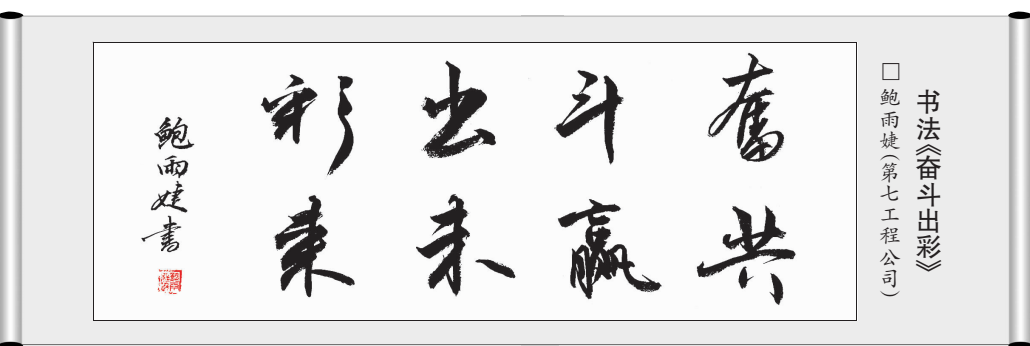
新天地



余晖

□屠金全(装饰事业部)

●第一百九十八期



《书法“奋斗出彩”》

学精神 悟真谛 见行动

□张艺彬(装饰事业部)

党的二十届三中全会精神,倍感振奋的同时,也感受到肩上沉甸甸的责任。我们广大青年要立足本职工作,深入学习贯彻全会精神,坚定不移听党话、跟党走,争做有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗的新时代好青年,为推进集团高质量发展展现青春作为、彰显青春风采、贡献青春力量。

“思”字为恒,强化政治站位引领。我们要结合工作实际,坚持问



绘画《心有蜻蜓立上头》

□李奕琛(建安装饰公司)

击楫中流 启航一建

□周志强(工程研究院)

甲辰八月辞故里,五湖四海汇英才,2024届一建青年,风华正茂,欲指点江山,挥斥方遒。当以中流击水之志,奋楫在新时代的潮流。

一方山水有清音,三生有幸会此处。

身为新一代一建人,我们心潮澎湃,相聚上海,以凝心聚力,相融一建为基调,以“奋斗出彩,共赢未来”为旋律谱写了为期六天的人生新乐章,融入一建集团大家庭。

作为新时代青年,我们亦希冀立足上海一建之舞台,鹰击长空,鱼翔浅底,逢山开路,遇水架桥,拼搏出一番属于自己的作为。

今更是要打造成国际一流的建筑全生命周期服务商。作为新员工、新青年,我们应珍惜这份机遇与荣誉,接过接力棒,找准一建青年的时代坐标砥砺前行。

同时,为做好从学生到职场人、建筑人的转变,我们要培养与使命相应的能力。首先要以“专业能力”为首要抓手。我们肩负工程质量保障和技术创新的重任,首

以德为先,忠诚担当、青春建功是我们不变的初心。工作与求学不同,一切行事不仅要为自己负责,也要对同事、企业和千千万万的业主负责。

“有难,则以身先之;有功,则以身后之”。我们应当从小事做起,在工作中积极求问,时刻自省,认真务实、成就价值。尊师重道,团结友爱。人心齐,泰山移,每一个项目都需要我们齐心协力,共同完成。初到职场,我们更应该收敛锋芒,勤学好问,尊重老师和领导,对同事团结友爱,互相鼓励,共同进步。踏实肯干,以勤为经。经过五天的培训,我认识到自己有很多不足,要解决这些问题,不仅要多看,多想,多学,更重要的是勤奋刻苦,勤加练习。世上无难事,只要肯攀登,只要勤劳肯干,没有什么困难是不能攻破的。

从呱呱坠地,到风华正茂,我们完成了身体上的成长,从牙牙学语到走出“象牙塔”,我们完成了知识上的积累,从一无所知到知书达礼,我们完成了人格上的蜕变,只为能在即将走上的岗位和热爱的事业中成就最好的自己!作为新员工,我愿意接受新的挑战,不断尝试、探索和创新,在工作中学习,在学习中进步,永远坚守“一颗责任心,胸怀天下,勇于担当,胸怀理想,感恩一建!”

言传身教强团队。“发现每个人的闪光点,最大限度激发项目团队成员的潜能,是项目经理的重要职责。”周礼轩注重言传身教,努力将项目团队打造成一支有凝聚力和战斗力的队伍。在无锡大通路规划学校项目建设中,周礼轩鼓励年轻施工员独立思考、大胆尝试,并在工作中形成复盘的机制;他注重以老带新,通过项目内部师傅带徒弟,较快地提高了青年员工的业务能力。(通讯员 拜云海)

不待扬鞭自奋蹄

(上接第3版)高效的团队合作让我们QC小组的成果屡次“出圈”;我撰写的《提高柔性排水铸铁管初次安装合格率》《提高空调设备噪音一次验收达标率》分别于2020、2023年获得全国工程建设质量管理小组活动成果大赛一等奖、二等奖;《提高空调风系统一次调试合格率》一文已入围2024全国工程建设质量管理小组活动大赛。

人生就是一个不断奋斗、超越自我的过程。作为新时代的青年,我们要始终以“奋斗者精神”为指引,在平凡工作中创新创造,在坚持坚守中升华“工匠精神”,做到事不避难、迎难而上、追求卓越,才不愧为新时代的“建设先锋”!

精进不休 实干笃行

(上接第3版)合肥市滨湖新区义城安置点建设工程项目,无锡XDG-2021-96号地块科创用房建设项目等一批EPC项目的结构优化,得到项目部和工程公司的好评。

2022年底,EPC项目设计管理团队应集团业务需要正是组建,方醒作为资深结构设计师成为了该团队的核心成员,并于2023年3月起驻场无锡文化艺术中心项目。在项目初步设计阶段,他根据商务分项限额拆分对分项专业工程预招采的盈亏平衡分析结果,通过设计多方案比选及双向优化,形成最优设计成果指导施工;施工图设计阶段,他主持审核减少各专业设计图纸之间的错、漏、碰、缺,降低因设计失误产生的无效成本与返工风险,为项目后续施工奠定基础。此外,方醒还以这些EPC设计管理项目为抓手,于2023年成功申报集团科创研课题《全国化战略背景下大型公共建筑EPC项目设计管理及优化成套技术研究》。

三年多来,方醒持续精进设计水平,努力通过自身发展模式,个人综合能力显著提升。他也将继续响应集团战略号召,为集团全产业链发展添砖加瓦、贡献力量。(通讯员 徐家璇)

笃行实干十年磨一剑

(上接第2版)他发挥专业技术优势,通过对施工图预算的精准分析,在项目初期就制定了多项创效目标,严格执行降本增效方案,最终实现了电缆路径、电缆规格和配电间排布的优化,大大减少了采购和人工成本,为项目实现扭亏为盈奠定了坚实基础。

言传身教强团队。“发现每个人的闪光点,最大限度激发项目团队成员的潜能,是项目经理的重要职责。”周礼轩注重言传身教,努力将项目团队打造成一支有凝聚力和战斗力的队伍。在无锡大通路规划学校项目建设中,周礼轩鼓励年轻施工员独立思考、大胆尝试,并在工作中形成复盘的机制;他注重以老带新,通过项目内部师傅带徒弟,较快地提高了青年员工的业务能力。(通讯员 拜云海)

- 总编辑 黄琪
- 副总编辑 乔恒昌
- 第一版 乔恒昌 冯斌超
- 第二版 千晶晶 张捷 奕超
- 第三版 徐颢 茹书祎 吴冬婷
- 第四版 宓嘉成 吴小勇
- 见习记者 张艺彬 周兴发

建设先锋

JIAN SHE XIAN FENG

第 244 期	2024 年 8 月 15 日 (甲辰年七月十二)	星期 四
公司网址:www.sc1gc.com.cn		本报 E-mail: jiaxf@sc1gc.com.cn
上海建工一建集团有限公司 主办		建设先锋报社 出版

党建更有力 发展添活力

杭迎伟调研华兴新城项目党建

项目党建的实践和成效,是一建集团抓项目党建的典型和亮点,也是整个上海建工项目党建的一大亮点。杭迎伟说,从党的建设来说,创新在基层,实践在基层,活力在基层,党建成效也在基层。项目党建要发挥好三大功能。首先是引领功能,以项目党建来引领项目建设。要在安全、质量、进度、成本这些建设核心要素中体现“党建+”,“以初心引领匠心”,“以匠心推动科技创新”,发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。其次是服务功能,以项目党建来服务中心工作。党建工作要深入现场,深入一线、深入班组。既要提升总承包集成能力,还要服务好建设者的工作生活,实现“围墙外是一家,联建共建聚合力”。第三是支撑功

能,以项目党建来突出支撑作用。要充分发挥项目党建对推动高质量发展可持续发展的巨大支撑,做到“工程优质、干部优秀”,还要“建楼育人”,给青年人更大的成长舞台,创新实践行之有效的项目一线培养优秀青年人的方式和途径。

杭迎伟一行还现场实地查看了工程建设进展,详细了解新技术、新工艺运用情况。

华兴新城项目位于静安区苏河湾CBD中心地带,是目前为止上海最大规模的城市更新项目之一,总建筑面积约55万平方米,包括一栋320米超高层商办塔楼、一栋150米超高层商办塔楼、3栋150米超高层住宅及1栋低层住宅等。项目于2022年11月开工,预计2027年1月竣工交付。

学习先进楷模 弘扬奋斗之志

集团召开庆祝中国共产党成立103周年暨党内先进表彰会

会上,集团党委副书记、纪委书记黄琪宣读表彰集团“两优一先两好”获奖名单。集团党委书记、董事长徐颢,党委副书记、总裁俞建强等集团领导班子成员以及集团副总设计师、专业总监、集团总部各部门负责人,各基层单位党政主要领导、党建工作分管领导、工会主席、团组织负责人,各类先进代表等出席会议。

会上,集团党委副书记、纪委书记黄琪宣读表彰集团“两优一先两好”获奖名单。集团党委书记、董事长徐颢,党委副书记、总裁俞建强等集团领导班子成员以及集团副总设计师、专业总监、集团总部各部门负责人,各基层单位党政主要领导、党建工作分管领导、工会主席、团组织负责人,各类先进代表等出席会议。



集团党委副书记、纪委书记黄琪宣读表彰集团“两优一先两好”获奖名单。集团党委书记、董事长徐颢,党委副书记、总裁俞建强等集团领导班子成员以及集团副总设计师、专业总监、集团总部各部门负责人,各基层单位党政主要领导、党建工作分管领导、工会主席、团组织负责人,各类先进代表等出席会议。(记者 吴小勇 摄影报道)

织紧织密监督之网

齐言

日前,集团党委启动了新一轮的内部督察,这也是在去年接受市委巡视延伸督察和建工党委政治巡察之后的第一轮内部督察,结合巡视巡察整改的具体要求,各单位各部门要和被督察单位内部督察的各项工,确保织密织紧监督之网。

一是要提升政治站位,全面落实内部督察的工作要求。集团党委专门出台了《一建集团党委关于开展内部督察工作的实施办法》,明确了新一轮的覆盖频次和整改工作开展的具体做法,在保证一定督察深度的基础上,也明确了每年对每家基层单位都会开展不同类型的监督检查。基层党组织要全面履行好自身的主体责任,充分地认识到内部督察是一次严肃的“政治体检”,其结果反映的其实

杭迎伟:主动适应、积极求变,以钉钉子精神抓好落实

提高发展站位,坚决贯彻党中央决策部署。要增强发展信心,巩固回升向好态势。要提升发展成色,加快推进新质生产力发展实践。要塑造发展韧性,厚植高质量可持续根基。二是发挥好党的领导作用。要发挥党组织把方向、管大局、保落实作用。要大兴调查研究,求真务实、比学赶超之风。要一刻不停将全面从严治党向纵深推进。伟大实践中创造新的不凡业绩。一是主动顺应建筑业形势之变、市场之变。要进一步提升意识,增强能力,主动适应、冲击市场。要进一步提升经济效益。要进一步加快创新转型升级。二是提振干事创业的精气神。要

提高发展站位,坚决贯彻党中央决策部署。要增强发展信心,巩固回升向好态势。要提升发展成色,加快推进新质生产力发展实践。要塑造发展韧性,厚植高质量可持续根基。二是发挥好党的领导作用。要发挥党组织把方向、管大局、保落实作用。要大兴调查研究,求真务实、比学赶超之风。要一刻不停将全面从严治党向纵深推进。伟大实践中创造新的不凡业绩。一是主动顺应建筑业形势之变、市场之变。要进一步提升意识,增强能力,主动适应、冲击市场。要进一步提升经济效益。要进一步加快创新转型升级。二是提振干事创业的精气神。要



8月7日,建工集团党委副书记、工会主席殷红霞对集团合肥先进光源项目及合肥区城中村工作开展工作调研。殷红霞一行来到项目现场看望在高温酷暑中坚守岗位的广大建设者,向他们表示亲切的问候,并为他们送上慰问金和防暑清凉用品。建工集团工会主席康永梅、吴欣健,集团党委副书记、总裁俞建强,党委副书记、工会主席郑琼,副总裁茅利华等领导陪同。(通讯员 刘鹏 摄影报道)

“三合一”评估的三家基层党支部颁发证书;俞建强向集团第四届“先锋谭”党建主题沙龙活动中荣获“奋斗者精神”最佳诠释、践行“奋斗者精神”最佳诠释、最新成效、最优案例的四家基层单位党组织颁发奖杯。

徐颢在讲话中对集团党建工作提出三点要求:一是加强党建引领,夯实党建基础,为高质量发展提供组织保障。要强化党建引领,找准党建工作与业务工作的结合点,充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用和党员先锋模范作用;深化基层党建工作,开展党建联建共建,不断增强组织的凝聚力、执行力、战斗力。二是弘扬奋斗精神,主动担当作为,为高质量发展凝聚智慧力量。要开展好大讨论,形成“事不避难、迎难而上、追求卓越”的价值导向,组织引导广大党员干部职工勇于破解企业发展难题,让奋斗者精神在职工队伍中蔚然成风,把“大职工干事创业的积极性和主动性”调动起来。三是加强纪律建设,严明党的纪律,为高质量发展打造高素质干部队伍。要以高度的政治自觉开展好党纪学习教育,推动广大党员干部强化遵守党纪党规的自觉,始终把严守党的纪律刻印在心上,并内化为言行准则,不断增强政治定力、纪律定力、道德定力、拒腐定力。

集团党委书记、董事长徐颢向新员工的到来表示热烈欢迎,并提出三点希望:一是葆有对企业的忠诚,对工作的负责,对学习的热爱。要忠于企业、尽责工作,与企业同向同行;要虚心好学,不断学习新知识、新技术,紧跟行业发展步伐。二是脚踏实地,勇于到艰苦环境经受历练。要主动扎根区域市场、重大工程第一线接受考验、磨砺意志,提升本领;要弘扬“奋斗者精神”,脚踏实地,成长为复合型人才。三是守制度、讲规矩,快速融入新的团队。要增强纪律意识,加强沟通协作,充分发挥团队的重要作用;要强化纪律意识、规矩意识,自觉遵守企业各项规章制度,系好人生的第一粒扣子。



近日,第三工程公司顺利中标融创创研集团全球研发总部项目。项目总建筑面积约4.87万平方米,包括一栋10层研发楼及一栋6层综合楼,工程造价约2.66亿元,计划工期620天。(通讯员 史皓勇 报道)

奋斗出彩 共赢未来

集团二〇二四年新员工入职培训圆满收官



先锋谭

“问诊体检”，数字化无损检测技术得到成功应用

助力嘉里金陵东路项目 065-01 地块 K1 区成功筑底

□ 通讯员 姚金康

8月12日，上海唯一骑楼街更新改造项目——嘉里金陵东路项目065-01地块K1区成功筑底，迎来了基坑阶段首个节点目标的顺利达成。

嘉里金陵东路项目（黄浦区广场社区C010102单元064-01/065-01地块项目），位于浙江南路与福建南路之间，金陵东路北侧为064-01地块，南侧为065-01地块，总建筑面积约24万平方米，包含4栋超高层住宅塔楼、11栋三层石库门联排住宅、2栋石库门独栋住宅、6栋三至五层商办楼和地下室。

065-01地块分为K1、K2、K3、K4四区，K1、K2区为主基坑，K3、K4区是主坑与地铁之间的缓冲区。轨交14号线豫园站至大世界站区间隧道从金陵东路下方穿过，其上并行区间隧道距K3区基坑侧壁最近处仅10.8米，且轨交监护部门要求项目将K1区基坑临边控制区隔墙的变形控制在“1厘米到开挖深

「可城市更新」打造「可持续生活新场域」

HA1550项目全新开幕

HA1550项目全新开幕，代表前沿文化消费与生活方式的HA1550全新开幕，一建集团项目团队坚持“可城市更新”理念，完美呈现了HA1550的“小尺度丰富空间”，为定格时空的建筑赋予了承载生活与文化更迭的使命。

HA1550位于淮海中路550号，共8层，室内商业建筑面积仅为7158平方米，是一栋多楼层、小体量的垂直商业综合体，将被打造成为国内首个致力于可持续发展的首致力。

以结构加固提升建筑品质。从上世纪二三十年代霞飞路上的东华大戏院、巴黎大戏院、新中国成立后的淮海电影院，到10余年前闭店的芭比大楼，在百余年的岁月中，淮海路550号建筑几经重建、改建、加建，结构体系复杂混乱。因此，结构加固是本次升级改造的重点之一。项目团队采用在梁上增加扶壁柱加固墙体、采用包钢施工工艺并涂装石膏基厚型防火涂料加固立柱、采用碳纤维加固法应对楼板裂纹等不同的加固方案，提升了建筑的物理性能，保障了结构安全，也为后续的施工作业和二次装修奠定坚实的基础。屋面改造中，在场地有限、吊装困难、钢材量大等矛盾下，定期加长臂手动葫芦、坦克车等工具，在夜间完成了铆钉结构屋面的吊装施工。

以空间重塑满足多元业态。为

扬尘管控“实力派”

南京河西金融中心项目打造差别化管理工地

本报讯（通讯员 汤步华）南京市实行房屋建筑和市政基础设施工地差别化管理，依托智慧工地监管平台，对环保管控到位的经济社会发展重点工程、民生工程给予环保、土运方面差别化政策支持。南京河西金融中心项目不折不扣落实管理制度、体系化、常态化防控措施，打造差别化管理工地，成为施工现场扬尘管控的“实力派”。

该项目位于南京市建邺区核心地段，建筑面积约31.3万平方米，地下2层，地上包括4栋超高层（最高200m）和6栋多层商业，汇聚甲级办公、现代商业、甄选酒店等多元业态，将打造成为南京区域金融中

1. 基坑土体加固施工质量数字化无损检测技术

基于地震波谐振原理，本项目首创研发了基坑土体加固施工质量数字化无损检测技术，根据地介质质对地震波的谐振效应反演出地体厚度、密度等几何与属性特征，从而推导出不同地体分布特征，完成对土体加固的质量评估。实践表明，基坑土体加固施工质量数字化无损检测技术：(1)有能力揭示出软土地基加固土层、强加固土层、原状土、承压水层的地质特征；(2)频率谐振勘探的成果一波阻抗，作为与密度相关的新参数，供加固土强度评价是直观和方便的。通过应用基坑土体加固施工质量数字化无损检测技术，在开挖之前即可针对薄弱点制定技术措施，为取土点转移、集中投放土方车辆、挖土劳动力等施工措施提供了技术支持和结果支持。（下转2.3版中缝）

深度阅读

配合HA1550零售、展览、画廊、餐饮、手工坊、买手店及永续实验室层等多元业态的空间需求，本次更新更注重空间的重塑。为确保实现HA1550的多元业态空间，项目团队应用3D激光扫描仪获取精确数据，建立完整详实的建筑结构数字化数据库系统，精准定位、成功拆除3-4层原钢结构楼梯，并采取与原梁板植筋、焊接增加组合板等措施填补楼梯拆除空洞；成功在5层楼板上扩展出挑空的中庭空间，使该区域层高升至6.5米，精准呈现了设计效果。为进一步提升视野，项目团队拆除了淮海中路沿立立面（南侧立面）原有幕墙的矮墙垛，安装大块的节能中空玻璃窗，在保证绿色节能的前提下形成了通透落地玻璃体系。在室内外光影效果的基础上，项目团队从该建筑前身巴黎大副塔汲取灵感，结合有不对称柱体的立面，在外立面两侧用非规则弧形穿孔铝板营造出光影效果，运用电脑精确雕刻穿孔铝板结构的确定位置，使室内外光影效果得到了完美呈现。

以精细管理回应市民需求。本工程坐落于繁华的闹市区，项目团队注重细节把控，用一系列动态管控措施，把施工对周边建筑和居民的影响降到最低。项目团队积极走访周边居民区，设置协调专员，保留市民需求和意见的实时回应与处理；针对项目东侧历史保护建筑飞龙大厦与本建筑的最小间距仅50厘米的现状，选用悬挑脚手架；采用冲孔网板并内附架网作为围挡，实时监测扬尘，灵活调整洒水时间和水量，以达到最佳的降尘效果；夜间施工时，提前办理占

道手续，增添遮光罩并动态调整遮光角度，对噪音实时监测，减少对居民区的光污染和噪音污染，赢得了周边居民的理解和支持。

重拾弄堂“烟火气”

为既有保留建筑功能提升提供“上海一建”解决方案

本报讯（通讯员 吴涵如、顾晓波）近日，由第二工程公司、建筑设计院共同组建的项目团队，依托“烟火气”崂山里的里内团队，研发了上海弄堂烟火气文化在现有城市更新中传承设计技术，为既有保留建筑功能提升提供了完整的“上海一建”解决方案。该项目地处浦东新区浦电路崂山路交叉口西北角，改建面积约4500平方米。

破解既有建筑改造结构加固难题。该项目原建于1988年，36年来几经改建、扩建等，内部结构体系复杂，原有层高不足、空间利用率较低，局部还出现以格构钢柱作为结构柱使用，安全隐患极大。项目团队发挥上海一建在设计施工

控率、车辆冲洗达到100%；与尘雾炮系统联动，在土方开挖、破除支撑中，采用旋喷降水、夜间车辆错峰洒水降尘、带水锯链切割、栈桥区域设置排水排污导流系统等措施，在主体结构施工阶段，于楼层上设置喷淋系统、垃圾池、砂浆筒等易产生扬尘的场所设置密雾喷淋系统等。

项目部先后获得南京市差别化管理工地、市级扬尘管控红榜工地等各项荣誉，相关团队多次在项目现场组织观摩，南京电视台也对项目部的扬尘管控措施进行了多次报道。在项目部的精准施策、科学组织下，该工程用时4个月外运土方40万方，打破了南京市内同期同类土记录，助力地下室结构提前75天出土正负零，顺利实现商业裙房全面封顶。4栋超高层主楼达预售节点等目标。

严格落实管控措施。项目部严格执行“十达标、两承诺、一公示”文件要求，现场设置6米高硬质围挡和10米高雾炮喷淋系统；扬尘在线监



8月7日上午，随着最后一根钢梁安装就位，上海金鼎商业综合体核心四地块之一的全鑫20-01地块办公和商业新建项目顺利实现外框钢结构封顶。

（通讯员 杨 雷 摄影报道）

本报讯（通讯员 杨 雷）7月31日，随着最后一块长60.6米、重850吨的西部行桥中跨钢梁整体提升到位，长三角一体化示范区方厅水院项目的三座步行桥全面合龙。太浦河上连接江苏苏州的这座四合院布局的三角形两座水榭形桥，完成了长三原则点两省一体的空间缝合，实现了“一刻钟定完沪苏浙”。

跨水域、连省域，空间缝合形成聚合环。175.2米长、连接上海馆和江苏苏州的步行桥已于今年4月25日完成结构合龙。东、西步行桥跨越太湖河，东桥长277.2米，连接江苏馆和安徽馆；东、西桥整体加强的钢桁架连续体系，最大跨径均为135米，中墩墩顶处桥宽19.8m，两边跨桥宽13.8m，三跨叠梁最大高度4.6m，钢桁架最大高度12.5m。三座步行桥在两省一市交汇处建立起慢行交通体系，不仅一改该地区往日的“通而不畅、汇而不集”，更推动了要素资源的集聚，让更多市民百姓共享跨越优质的公共资源。

多举措、一体化，优化协作确保航运通。项目团队通过对航道通航条件影响评价及太浦河工程洪

一体化全产业链协同优势，对该建筑结构重新建模深化。对于结构一般被损区域，采用加固修复至原截面后再进行结构加固施工；对于破坏较为严重、无法通过加固后正常使用较的区域，与设计院、审图单位沟通，在确保结构安全的情况下对部分区域进行拆除重建。同时，为满足商业建筑抗震要求，采用既有建筑改造抗震加固设计，通过增加钢柱、加大柱截面、包钢、碳纤维加固等多

种技术手段，确保建筑符合抗震性能要求。实现有限空间无限延展。该建筑原有层高不足，消防疏散不合理，而此次更新改造还要实现由小商铺式的商业转变为带有室内中庭的现代商业，难度着实不小。项目团队通过对公共空间开展的全功能设计，在商业消防疏散方面采用一大一小双环路流线，形成大空间连接双向疏散形式，实现安全性和经济性的平衡。同时，进一步优化疏散距离、宽度、防排烟等技术指标，调整疏散楼梯布置，通过对消防设计的整体优化。（下转2.3版中缝）

笃行实干十年磨一剑

——记金谷智能终端制造WK14-4(二期)机电安装项目经理周礼轩



从一名普通的电气施工人员成长起来的周礼轩，历任张家港中骏悦商业MALL、无锡大通路规划学校、上海金谷智能终端制造WK14-4(二期)工程项目经理。他在项目部的扬尘管控中养成了严谨、细致、实干的工作作风，逐步成长为一建安装公司一名优秀青年项目经理。

深耕项目铸造精品。扎根项目一线十多年来，他带领项目团队秉持着“匠心铸造精品、细心守护安全”的态度，严格把控施工质量、安全和进度，并将业主满意度放在首位。张

水影响评价分析，积极优化方案，将桥梁建设对周边环境的影响降到最低。将栈桥桥台与混凝土改为钢管桩，减少了对堤防护岸产生侧向压力影响；将GPS-20钻孔灌注桩机改为旋挖钻机，提高施工效率，减少泥浆制备对周边环境的影响；将中跨支架法吊装改为整体提升，减少了对航运的影响。同时，得益于“一体化”审批机制的助力，三地港航、海事、水务等部门全力支持，用最少的封航时间，确保了桥梁中跨整体提升和顺利合龙。

拓思路、重创新，技术攻关击退“拦路虎”。项目团队联合三地测量专家，利用0.5兆级全站仪、天宝测量机器人、莱卡GS18等多种高精度测量仪器辅助测量，成功解决三地坐标系及高程系统不统一。（下转2.3版中缝）

三桥联通沪苏浙 实现长三角空间缝合

长三角一体化示范区方厅水院步行桥全面合龙

（上接第2版）精度不足等问题；通过潜水水下潜探明水下情况，采取水下清淤、水下切割、水下高压水枪冲刷加固等措施，成功将20米*4米*3米的沉箱分段打捞清除；在太浦河上搭建约4000平方米，可满足150吨大型机械行驶的水上作业钢平台，采用“钓鱼法”施工，有效解决了水上作业难题；通过开设临时人孔、活式衬垫、嵌补孔、柱壁开槽支顶隔隔内嵌等多种方式，破解了大跨度斗拱式钢结构叠梁受力结构加固安装难题；采用三维分析、施工模拟、智能液压同步控制系统等多种技术手段，综合现场施工条件，采用135吨~650吨履带吊、150吨及600吨浮吊、2800吨液压千斤顶顶模相结合的吊装方式，安全高效地完成了桥梁的全部安装。

重拾弄堂“烟火气”

（上接第2版）盘活了整个商业空间布局，最终增加有效面积220平方米，释放首层商业面积约295平方米。针对公共走廊吊顶项目利用空间狭小的问题，项目团队对于内部流线、商业动线、配电箱及管井位置进行优化设置，并对机电管线进行深化设计，最大限度地减少管线占用空间，增强了内部空间的美观性；也为后期的维护和检修创造了良好的条件。

重现老上海弄堂“烟火气”。清水红砖、半圆券顶，项目团队充分将老弄堂的建筑风情与海派经典融入到外立面装饰中，在不改变建筑高度及窗洞位置的基础上将原本杂乱陈旧的外立面更新为软陶瓷红砖装饰外立面，并细化了竖向线条、栏板、檐口等细部的线条整合；项目团队重新梳理整合原本割裂的室内布局，将建筑、艺术和生活元素融入内饰中，激发出多元的商业活力。在保留原有商场的入口的基础上，采用更具有老上海风情的彩色玻璃强化入口；二层新增玻璃采光顶，使整体更为通透明亮；部分区域引入数字化技术，模拟自然天光。

精细管控助创效。在把工程质量关的同时，周礼轩紧盯项目成本控制，通过精细化商务管控，推进项目全过程创效。在张家港中骏广场项目施工过程中，因材料价格上涨，导致项目成本增加，这给项目商务管理增加了巨大难度。他带领项目成员研究图纸、清单、规范，在标后核算时重新梳理漏项、漏量，通过新增项加重重新报价审核，大幅提升了标后合同金额。（下转1.4版中缝）

项目经理

“问诊体检”，数字化无损检测技术得到成功应用

（上接第2版）

2. 地下连续墙施工质量数字化无损检测技术

基于阵列式微电流场理论，本项目还采用地下连续墙施工质量数字化无损检测技术，对地墙接缝处的渗漏隐患进行排查。其基本原理是，当基坑围护结构存在渗漏隐患时，隐患处的电阻率相对于正常围护结构明显降低，电流会集中在隐患处通过，导致地层中的微电流场发生细微的变化，通过高精度仪器及高灵敏度传感器对围护结构两侧的微电流场空间分布和变化情况进行测试，从而圈定围护结构的渗漏隐患区域，第一时间掌握其位置、标高、范围、影响程度等各类信息。然后针对性作出相应布置，并实现对整个围护结构的完好性、风险的评级。

在成功应用数字化无损检测技术的基础上，项目部叠加进行了“取土点转移技术+混凝土支撑同服系统”，最大程度地降低了基坑开挖对地铁和周边环境的影响，最终邻地铁侧中隔墙变形成功控制在开挖深度四分之一以内，地铁收敛变形的平均变化量为4mm，处于常规范围之内。

赋能蓄力 奋斗前行

南京公司青年项目经理奋斗研学社活动顺利开展

（上接第2版）方刚自2020年进入一建集团建筑设计院以来，主要从事结构设计、PC设计、设计优化、EPC设计管理等工作。他先后参与了数十项民用与公共建筑项目的设计与管理，在项目实践中逐渐成长为建筑设计院的技术骨干。

自进入一建集团以来，方刚在多个设计项目的设计优化工作中担任专业负责人。在欧陆路8号中，因房龄年久失修，木梁架严重腐朽，出现下弦挠度变形较大、节点变形松动等情况。他提出采用胶黏+碳纤维包裹梁端，并在下方采用钢结构梁、柱支撑托换施工方案，既解决了加固问题，又保留了原有的

建筑风貌。在完成结构设计的同时，方刚还多次参与集团中标的总价包干项目设计优化工作，为项目节约成本，创造盈利空间。合肥桐城项目装配率要求苛刻，他仔细研究安徽省装配式建筑规范，带领团队对项目所有住宅单体装配式构件选择范围及数量进行测算对比，在满足装配率条件下优化设计，将项目预制构件总量降低8000m³，有效解决了合肥运河新城西域牡丹苑。（下转1.4版中缝）

今年7月以来，集团作为浦东新区“关爱东方”崇敬公益志愿服务联盟成员单位积极参与2024年首届“新时代好少年”夏令营的公益服务工作，多次为现役军人子女带来军属荣誉课——浦东天际线课程。（见小记者 张艺彬 摄影报道）

坚持“实践创新” 传承“工匠基因”

装饰事业部第一工程公司党支部以党建赋能发展

本报讯（通讯员 赵秋琪）装饰事业部第一工程公司党支部通过不断实践创新，带领支部党员和职工群众，以党建赋能工程建设，在众多项目的建设过程中，努力做好工匠基因相对于正常围护结构的实践者。

孕育匠心，凝聚奋斗合力。党支部坚持将实践学习与工作实际相结合，与重大工程相结合、与红色地标相结合。通过组织党员和项目青年实践交流，对博华广场、华尔道夫样板房等高端酒店及办公用房精品项目进行观摩学习，拓宽对细节节点深化的眼界，加深对“匠心”的追求。党支部充分发挥“工匠”精神和装饰人的战斗力，在短短十天的时间里，圆满完成了浦东东张江科学城展示厅施工任务；在时间紧任务重的背景下，支部党员带头垂范，充分调动团队积极性，先后完成了浦东开发开放30周年展厅、张江未来公园、四史纪念馆等急难工程项目建设。

坚定匠行，实践奋斗路径。党支部共有13名党员，分布在上海、宁波、苏州、杭州、南通等地的10余个项目。面对激烈的市场竞争，支部党

员和职工群众以“做好一个项目，收获一串项目”的理念，践行“服务商文化”。张江人才公寓、张江科学会堂、张江科学之门等项目在项目团队的努力下相继落成，为集团在张江的“朋友圈”拓展提供坚实的保障。党支部积极响应集团“全国化”发展的战略布局，先后参与了长三角一体化、宁波中心、金华紫金湾、杭州临安太保等一系列项目，支部党员和职工群众参与了工程的精细管控，不断延伸奋斗路径，扩大市场半径，与雅戈尔地产、南山地产等业务单位建立了良好关系。

培养匠人，激发奋斗活力。结合重点工程建设，党支部努力培育青年“匠人”。以“党员+带教师傅+青年员工”的模式，让支部党员和带教师傅“二对一”地指导青年员工。青年员工在项目一线担任或兼任多个岗位，通过工程实践锻炼，不断提高岗位的“适配度”，一大批青年的专业能力得到了提升。三年来，有3人提升为商务经理，4人被评为青年项目经理，4人获高级工程师、7人取得一级建造师和造价工程

师。青年员工积极展现自身价值，在重大知名工程中建功立业，综合能力不断提升的同时，激发了党支部团队的奋斗活力。

“精研匠艺，催化奋斗成果”。支部持续加强对科技创新的探索，通过对工程项目的总结提炼、技术创新，先后完成了3项科研课题，获得了10多项专利成果，不断研究智能建造在项目的实际应用，在张江58-01项目先后试点使用了喷涂机器人和助力机器人，收集了关于大面积使用和特殊情况下使用的技术数据和成本活力。

“党建园地”

的书籍推荐、读书体会分享等环节，为不同区域间的员工建立了良好的交流平台。

接下来，南京公司青年项目经理奋斗研学社将继续完善社团运行机制，开展更多新颖的社团、丰富团生活，不断增强社团的凝聚力 and 创造力，助力打造高水平、高素质、复合型优秀项目经理队伍，为企业高质量发展激活人才效能。

集团西南赛区“双献五小”活动共征集到涵盖技术、施工、材料、财务、商务等条线的成果27篇。经过赛区与集团两级评审，最终10项成果参与现场发布。参会评委从技术创新、经济效益、推广价值、节能环保、发布效果等维度进行综合评分，最终《一种基于无人机斜摄影建模的林区环境道路快速规划方法》荣获一等奖，《施工现场水相结合压力排水系统深化和应用》等5篇成果分获二、三等奖。

集团西南赛区“双献五小”活动已连续开展7年。近年来，各参赛单位将“智慧建造”理念融入工程实践中，积极探索无人机应用、

集团工会副主席徐懿要求西南赛区“以点带面，以面带全”，让“双献五小”活动覆盖各个业务板块，要与实干企紧密相结合，以创新促企紧密结合，重视“双献五小”成果的转化、推广、应用；要与人才强企紧密结合，培养更多青年典型人物和創新能手。

集团西南赛区“双献五小”活动已连续开展7年。近年来，各参赛单位将“智慧建造”理念融入工程实践中，积极探索无人机应用、



7月28日，186名优秀毕业生汇聚上海一建，开启了封闭式入职集训。图为新员工素质拓展活动——挑战哥德堡多米诺搭建，诠释新员工眼中的“奋斗者精神”。

本报讯（通讯员 李博）7月25日，集团2024年西南赛区“双献五小”合理化建议成果发布会在四川公司本部会议室举行。集团工会副主席徐懿，四川公司、安装工程公司、装饰事业部等单位的30余人参加会议。

本次活动旨在征集西南赛区“双献五小”合理化建议成果发布会在四川公司本部会议室举行。集团工会副主席徐懿，四川公司、安装工程公司、装饰事业部等单位的30余人参加会议。

本次活动旨在征集西南赛区“双献五小”合理化建议成果发布会在四川公司本部会议室举行。集团工会副主席徐懿，四川公司、安装工程公司、装饰事业部等单位的30余人参加会议。

集团西南赛区“双献五小”活动已连续开展7年。近年来，各参赛单位将“智慧建造”理念融入工程实践中，积极探索无人机应用、

炼自己在急难险重面前的处事能力和对专业知识解析、灵活运用能力，时刻做到心中有数。

勇于责任担当，提升奋斗意识。要始终以主人翁心态，不等不靠，主动作为，用心投入到每一个项目、每一项任务中去。坚信“有付出，就会有收获”，还记得在2019年武汉汉阳汉正街项目，我创下的一天接听电话记录上百条、一天行走近5万步的记录。正是经历了这几年的工作历练，锤炼了我的责任担当，并积累了更加丰富的专业知识、提升了更加精湛的专业技能、养成了更加严谨的工作态度。

注重团队协作，凝聚奋斗合力。在工作中注重团队合作，加强项目部与公司部门之间、项目内部员工之间的有效沟通与合作。（下转1.4版中缝）

“奋斗者精神”征文

“奋斗者精神”征文

“奋斗者精神”征文

“奋斗者精神”征文

“奋斗者精神”征文

“奋斗者精神”征文