

陕西省建筑业创新技术应用工程 ——“国内领先”称号

近日，陕西省建筑业协会公布2023年度第二批陕西省建筑业创新技术应用工程名单。第七工程公司承建的创新港学镇中心二期项目获得陕西省建筑业创新技术应用工程——“国内领先”称号。

项目始终遵循“策划先行、高效履约、精益建造”的管理方针，采用全专业BIM模型，解决各专业间碰撞问题，利用BIM+三维设计软件将“异形双曲面索膜结构”“多曲面铝方通嵌入式吊顶”“景观水系”等分解为部品、部件，实现工厂化加工、装配式施工，同时应用长螺旋钻孔压灌桩技术、种植屋面防水施工技术、施工现场太阳能、空气能利用等创新技术。

在施工过程中，项目团队始终坚持以技术创新为驱动力，不断提升工程质量标准，创新应用“海绵城市技术”，积极应用“建筑业10项新技术”中的9大项、35子项。同时，项目团队研发了“一种干式工法楼地面薄贴地砖施工结构”，有效解决铺

贴的地面瓷砖从架空地板之间松动脱落甚至破碎的隐患，保障了瓷砖粘贴质量；研发“一种外廊混凝土反坎与龙骨铝板幕墙连接处地砖施工结构”；有效解决了混凝土反坎与钢龙骨铝板幕墙之间设置的铝板面层易变形甚至接口处开裂的问题，最大程度提高了施工质量、避免后期返修，节约施工成本，加快了施工进度，为项目节约成本近1500万元。

项目先后获评省市优质结构工程、省市级文明工地，获得省级QC 1项、省级工法1项、国家实



用新型专利4项，BIM技术应用分别获新基建杯“一等奖”、第八届“秦汉杯”三等奖、第六届“唐都杯”三等奖。

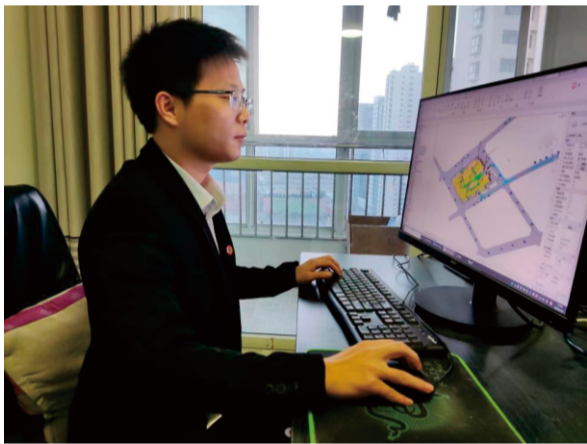
项目作为交大智慧学镇的校区服务中心、港区服务中心、产业服务中心、区域商业中心，将致力打造成为集商业、办公、餐饮、影院、校企孵化平台等为一体的校企融合+商业综合体，也将成为支撑秦创原总窗口核心区建设的重要载体。

(撰稿：段清新)



图纸“魔法师”

提及刚刚荣获的陕建十佳BIM技术能手这项荣誉，这位图纸“魔法师”只说了一句：“这些荣誉对我来说是个鼓励，但也是我的新起点，责任更大了！”



“他不仅具备出色的BIM技术能力，更难能可贵的是他善于思考，他不仅满足于完成任务，更会深入思考如何优化流程、提高效率。在面对复杂问题时，他总能提出独到的见解，为团队提供新的思路；在团队合作中，他勇于承担责任，善于协作，和团队共同攻坚克难。”说到评价王雷，集团公司BIM技术中心杨栋才忍不住竖起大拇指。

王雷，是同事眼中的BIM大神，还是一个不折不扣的“码农”，不怎么说话，戴个眼镜，整天埋在电脑面前噼里啪啦，参数化构件模型总能信手拈来，随着一个个构件被载入，电脑屏幕上逐渐显现出了建筑物的轮廓。今天，就让我们一起走进他将建设工程信息“绕于指尖”，用键盘和鼠标“筑起高楼”的故事……

立足岗位，让BIM创效建功。干工程讲究“兵贵神速”，为保障工程递交匠心“答卷”，挑灯夜战成为常态。在宋康新苑项目，他不仅独立完成了5栋单体1个商业的全部建模，兼顾的质量员和技术员的工作也没落下。特别是在地下室主体开始，原计划需要45天能够完成模型搭建，他仅用33天就高效完成，大大加快了模型搭建的工程进度。王雷认为，对于项目建设，生产现场就是第一战场，而

(上接第一版)

荣誉好评

近日，属地化公司时雍建设承建的古井·逍遥苑项目部获得了一封甲方——安徽古井房地产集团有限公司发来的感谢信。

近日，从亳州市住房和城乡建设局公示的“2023年第四季度市级建筑安全生产标准化示范工地（小区）”名单获悉，集团公司承建的古井·云栖苑项目、8#还原小区二期（A区）项目通过亳州市建筑安全生产标准化示范工地专家评审，为集团再添荣誉。

近日，第四工程公司秦创原临空智造园项目、

BIM可视化技术可对施工全过程进行“超前”指导，是提高现场精细化管理的高效“助燃剂”，因此他通过BIM技术在图纸会审、方案比选、结构优化等方面为项目建设提供支持和帮助，助力项目荣获2023年西安市第七届“唐都杯”BIM应用大赛三等奖。

扎根一线，让理论服务实践。在王雷内心中，有一种技术人员特有的执着，是工匠对作品精益求精的专注，使得他在任何事上都不愿当一名“差不多”先生，他不仅满足于完成任务，更会深入思考如何优化流程、提高效率。他利用自身软件技能，结合施工相关规范、图集，对施工工艺进行精准的三维可视化表达，为施工提供精确的三维可视化交底数据，让BIM技术与项目需求更贴合。通过三维模型发现了地下室坡道二、人防区与非人防区出室外楼梯主体图纸中结构柱、墙位置定位存在300mm偏差、大小图纸相互之间尺寸不一致、楼梯室外主体存在图纸缺失等40余处问题，随即与项目负责人和设计方沟通，对错误问题进行审核和修改，规避了由于图纸问题导致后期返工现象的发生。其中包含2项设计变更，节约成本共计14.8万元。

主体阶段BIM三维策划

勤学苦练，在合作中显担当。他主动学习钻研



相关专业和软件，熟练掌握每个流程、每项操作、每个细节。从BIM策划到BIM建模、从建模到模型深化，他都在不断进步，短时间内便成了公司BIM队伍的行家里手。好的结果一定是相互成就的。工作之余，他先后配合集团公司BIM中心完成了旬邑办公楼、漳州金谷、安徽亳州古井云熙等项目模型搭建和BIM课程制作，利用专业技能多次支持集团公司市场营销投标工作，不断在实战中打磨自己。去年5月份，他代表陕建十一建集团参加了咸阳市首届“咸阳工匠杯”职工职业技能大赛，荣获了

富平陶都坊项目分别收到咸阳经开实业有限责任公司和富平城市管理执法局表扬信，感谢集团公司对项目建设和助力地方发展做出的积极贡献，并为项目团队送上美好祝福。

1月8日，北京公司金盏08地块项目荣获北京市住房和城乡建设委员会颁发的2022年度“北京市绿色安全工地”称号，这也是北京公司所属项目部再获此荣！这一奖项既肯定了金盏08地块项目全体管理人员所付出的辛劳，也为北京公司在2024年各项工作的开展起到了积极引领作用。

1月24日，在咸阳市高新区创建扬尘治理示范工地表彰会上，陕建十一建集团第十二工程公司咸阳高新区平安里农民集中住房建设项目被授予“高

陕建十一建集团获“江河源”杯

1月29日，青海传来喜讯，陕建十一建集团参建的西宁市第七中学及青海大学继续教育学院联合改造一期项目获2022-2023年度第二批青海省建设工程“江河源”杯奖（省级优质工程）。该项目的建成，为青海省成人高等学历教育、医学类高层次人才培养提供了优质环境；为让更多适龄学生享受优质义务教育提供了基础保障。

该项目在建设过程中，先后获得了青海省建设工程安全生产标准化工地、青海省绿色施工示范工地，获得了省级QC、国家级QC等荣誉，应用了“建筑业十项新技术（2017版）”8大项26子项，对新技术在青海省的推广起到了示范作用，社会效益较好。

西宁市第七中学及青海大学继续教育学院联合改造一期项目位于西宁市城西区，项目总面积40499.5m²，集教学楼、图书阅览室、办公会议室、多功能厅、食堂、地下车库和设备用房于一体。由一栋建筑高度69.3m的主楼和高度18.6m的裙楼连体的综合楼及辅助用房组成，含1层地下车库。

此次“江河源”杯的获得，提高了企业知名度、增强了企业形象，有助于陕建十一建集团设备安装公司深耕青海，开拓市场份额，持续实施“走出去”战略，不断用“专业建造管理服务”破解客户难题，以“客户价值创造”助力优质履约。

(撰稿：叶正易)

BIM工种团体二等奖和个人优秀奖。



扎实才会给力，坚持方能行远。对于BIM，王雷因“一时兴起”入了这个门，入门后，他扎实的基本功、精湛的技艺、敬业的精神受到领导、同事们的一致认可。他也将继续埋头实践、沉淀自我，不断尝试将技术运用到工作当中，对未来的BIM路，他充满期待… … (撰稿：袁芬芬)

新区扬尘治理示范工地”荣誉称号。

1月26日，集团公司第十工程公司承建的淳化县县城停车场建设项目主体封顶，这不仅意味着一项基础设施的阶段性完工，更是为了满足居民的生活需求、提升生活质量而精心打造的民生工程，是关乎千家万户福祉的民生大事。封顶之际项目收到客户感谢信，特赠“品质卓越 客户至上”奖牌和“攻坚克难 国企担当 精益求精 匠心品质”锦旗。

1月29日，“垃圾分类全民赛 文明马泉新时尚”知识竞赛决赛在集团公司二楼报告厅举行，集团公司“向善而建”代表队荣获团体二等奖。