

BIM,让公共资源交易从数字化向智慧化跨越

■本报记者 王海防
通讯员 常程威

近年来，市公共资源交易中心以信息化建设为引领，以高质量服务为目标，大力建设公共资源交易平台，着力提升公共资源交易电子化、便捷化、智能化服务水平，将BIM（建筑信息模型）与云计算、大数据等技术引入招标投标过程中，助推公共资源交易服务升级，实现我市公共资源交易平台从数字化向智慧化跨越。

今年，市公共资源交易中心与郑州大学合作，采用人工智能、云计算、360度全息成像等技术，在市民之家新交易场所打造了全省首家、全国领先的集学术研究、教学实践、技术应用、沉浸式体验于一体的综合性BIM研学基地，以“数智化”改革驱动公共资源交易“放管服”改革和优化营商环境向纵深推进。

在BIM研学基地，市公共资源交

易中心引入三大核心技术：一是五折叠屏裸眼3D沉浸式显像。通过BIM技术搭建建筑模型，渲染建筑工程整体及周边环境的3D图像，定制沉浸式视频渲染3D画面，方便用户自由裸眼观看，提供实时无缝流畅3D体验。二是360度全息成像。根据光的衍射原理，配合人眼的视觉误差，集成制作多角度、全方位的360度立体悬浮影像，直观展示投标BIM建模，使评标专家能够更加细致、准确地进行评审。三是MR混合现实技术。此项技术可多维度、立体式展现工艺方案，使评标专家通过MR眼镜直观看到投标单位设计模型，更加深入地分析投标方案，提高评审工作的专业性、准确性、科学性。

据杭州品茗科技股份有限公司数字政务副总经理汪龙介绍，以前评标大多是通过二维平面图进行的。BIM技术将“文字+图片”的电子投标文件转变为三维的空间模型设计，通过

可视化、全景式动画手段更加精准地展示投标方案，可以很形象地反映建筑物的特征，让大家对建筑物有直观的认识，使评标活动更加快速、客观、公正。

如何利用BIM技术进行招标投标工作？汪龙告诉记者，在招标阶段，业主委托设计院在出图纸的同时用revit平台构建一份BIM模型，并与工程量清单、电子招标文件一起通过电子交易系统发布。投标单位拿到这个模型后，依据招标文件要求，通过模型优化、二次加工、视口快照等方式，制作本单位的BIM投标响应文件。在评标阶段，评标专家在查看电子书的同时，可以浏览投标单位的BIM投标模型，加深对投标方案的理解，选出方案更优的投标单位。最终，BIM投标方案将进行电子归档并发送给业主单位。BIM模型是基于revit平台进行搭建的，所以可以在整个施

工阶段以及后期的运维阶段直接使用。

目前，市公共资源交易中心积极探索引入BIM技术，以便在招标阶段提高工程量计算效率、优化施工方案，在投标阶段模拟施工进度、展示场地布置和施工方案，在评标阶段快捷查看清单、分析重点评审项等。对施工企业来说，BIM技术可以提升其竞标能力和中标率，并在施工过程中降低成本，更好地履行招标承诺。

目前，市公共资源交易中心已做好应用BIM技术进行电子开评标标的准备工作。“BIM技术具有信息化、参数化、可视化等特点。其在招投标阶段的广泛应用，能大大提高招标投标工作的效率和质量。”市公共资源交易中心负责人连卫国说，下一步，他们要继续探索研究BIM、云计算等先进科学技术，将其运用到公共资源交易领域，不断提升公共资源交易的信息化、科学化、智能化水平。

龙塔街道

夯基提质强党建 凝心聚力创“五星”

亮特色、比干劲、看成效……4月23日，郾城区第一季度“五星”支部创建观摩评比活动在龙塔街道举行。参加观摩的人员到龙塔街道各社区参观，了解“五星”支部创建和阵地建设工作，并给予高度评价。

“五星”支部创建工作开展以来，龙塔街道以“党建引领、红色物业、‘三零’创建、总部经济、志愿服务、网格管理”为抓手，查漏洞、补短板、定目标、亮承诺，扎实推进创建工作。2022年，龙塔街道成功创建“四星”支部2个、“三星”支部8个，被评为郾城区2022年度“五星”支部创建先进街道。

分析研判，科学“定星”。组织召开班子会、包社区第一书记专题会等30余次，研究创建工作实

施意见，找准特色，拟定创建计划。

分类施策，全力“创星”。压实创建责任，列出每周工作台账，每周一召开全体会部署创建工作，每周五总结分析，确保在规定时间内高标准完成任务。

上下联动，保驾“助星”。积极联系分包干部，深入街道、社区听取意见和建议。主动对接组织、宣传、政法、民政、人社等部门，协商解决创建过程中出现的疑难问题，高标准推进创建工作。

建立机制，全程“护星”。建立周汇报、月研判、季观摩工作机制，明确创建第一责任人。通过微信、电子屏等加强宣传，营造“创星”的浓厚氛围，形成上下联动、互相配合、齐抓共管的工作格局。

王书杰

市市场监管局召陵分局：“一把手走流程”走心更走实

为全力打造优良营商环境，进一步提高登记效率和服务水平，切实发挥“一把手走流程”在提升市场主体和群众满意度方面的积极作用，近日，市市场监管局召陵分局党总支书记、局长王富刚到区政务服务中心体验办事流程，以普通群众的身份，通过陪同办的形式，与企业办事人员一起办理企业设立

登记业务。

王富刚通过“掌上登记”APP，全面体验了企业名称自主申报、填写基本信息、上传公司章程等流程。其间，他与企业办事人员耐心沟通，向窗口工作人员详细咨询，体验企业开办业务全流程，并以经办人视角找差距、补短板。

随后，王富刚以窗口人员的身份，为市场主体办理企业变更登记业务，一一体验业务受理、信息录入、资料审核、线上审批等流程。他与前来办理业务的群众深入交谈，详细了解群众的需求和在办理过程中遇到的问题，力求把“问题清单”“需求清单”变成“满意清单”。

“办事窗口既是全局展示形象的前沿阵地，又是密切联系群众的纽带。工作人员要树牢为民服务宗旨意识，发挥好政务服务作用，切实为办事群众提供更好、更快、更优的服务，当好企业和群众的‘店小二’‘服务员’。”体验结束后，王富刚表示。

葛江萌

推进知识产权强市建设 打造创新之城

（上接01版）大力开展高价值专利培育行动，不断加强对专利申请和商标注册的监测，继续严厉打击不以保护创新为目的的非正常专利申请和不以使用为目的的商标恶意注册行为，促进我市知识产权创造质量提升。

严格行政保护，筑牢企业权益“防护墙”。开展打击侵犯知识产权违法行为专项行动，深化跨区域、跨部门执法协作，加强知识产权信

用体系建设和电商平台“互联网+”知识产权保护规范化管理，形成完善的知识产权协同保护机制。着力强化涉外知识产权保护，充分发挥好国家海外知识产权纠纷应对指导中心漯河受理处作用，为企业“走出去”保驾护航。

强化运营转化，弹好服务企业“协奏曲”。加快推进知识产权强企培育工程，以“专精特新”为重点，梯

次培育国家、省、市级知识产权优势企业，持续推进知识产权质押融资“入园惠企”，探索建立知识产权质押融资财政风险补偿机制，充分调动银行、企业的积极性，广泛组织银企对接，切实为企业健康发展创造更加宽松的营商环境。

优化管理服务，打出知识产权发展“特色牌”。深入推进沙澧产业集聚区省级专利导航实验区建设，做好

信息资源供给和专利数据分析，为我市企业创新决策提供有益参考和依据。聚焦发展知识产权服务业，深化专利代理行业“蓝天”专项整治行动，营造良好的专利代理行业发展环境。加大宣传培训和人才培养力度，依托我市现有的1家省级知识产权培训基地和7家省级中小学知识产权普及教育实验基地，切实营造全社会尊重和保护知识产权的浓厚氛围。

弘扬劳模精神 唱响时代强音

为全面推进中国式现代化漯河建设而努力奋斗

在“五一”国际劳动节来临之际，我市召开大会，共同庆祝劳动者的节日，隆重表彰全市各条战线涌现出来的劳动模范。在此，我们向受到表彰的劳动模范和广大劳动者致以崇高的敬意和节日的问候！

党的十八大以来，我市坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻习近平总书记视察河南重要讲话重要指示，完整准确全面贯彻新发展理念，抢抓

机遇、开拓创新，务实重干、砥砺前行，实现全市经济社会高质量发展。广大劳模及各条战线的劳动者立足岗位，敬业奉献，在逆境中奋进，在实干中创新，在拼搏中前行，生动诠释了“爱岗敬业、争创一流，艰苦奋斗、勇于创新，淡泊名利、甘于奉献”的劳模精神，创造了无愧于时代、无愧于人民的光辉业绩。

习近平总书记指出，劳动模范是民族的精英、社会的楷

模。昨天受到表彰的130名市劳动模范是全市劳动者的杰出代表。他们身上集中体现了沙澧儿女顽强拼搏、自强不息的崇高品格，充分展示了广大劳动者与时俱进、开拓创新的时代风貌。我们要充分利用好这笔宝贵精神财富，在全社会大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，积极讲好劳模故事、劳动故事、工匠故事，引导职工听党话、跟党走，凝聚起职工建功新时代、新征程的强大力量。

幸福生活是奋斗出来的，美好日子是干出来的。全市广大劳动者要以劳模为榜样，自觉用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑，自觉把个人梦与中国梦紧密结合起来，以主人翁姿态积极投身经济社会发展的火热实践，通过劳动和创造播种希望、锤炼意志、收获果实，让劳动光荣、创造伟大成为铿锵的时代强音，在全面推进中国式现代化漯河建设中作出新的更大贡献。

漯河市劳动模范

李晓峰
张延芳(女)
朱庆甫
张建军
张德山
胡直全
马连军
刘 军
王聪诗
谢威涛
胡丽娜(女)
熊勇力
智 飞
介向伟(女)
史珂伟
乔瑞丽(女)
刘松涛
李红伟
康 杰

宋军伟
邢永军
刘 清
孙鹏辉
苗会兰(女)
郭大磊
赵胜超
艾晨光
郭兵辉
陶 哲(女)
邓富前
栗 裕(女)
齐鹏辉
刘卫光
杨才东
肖 炜
赵国宝
姬小玲(女)
尉晓雪

祁文均
王武军
刘西方
任振伟
尹爱霞(女)
李 伟
刘 鑫
崔文华(女)
张 轩
王青华
宋洪杰
郭 伟
朱春星
李慧新
张俊(女)
马 二浩
张彦民
李荣金
陈树兴

刘志锋
毕永军
杨 委
郭彦克(女)
赵新涛
袁林强
王战强
张长进
朱凌云
李登辉
樊国辉
陈巧娜(女)
李爱景(女)
吕伟歌(女)
刘燕玲(女)
王 博(女)
范子坤
于士富
张小辉
徐翠品

李 纲
石予东
武培权
武晓康
袁林强
王战强
张长进
朱凌云
李登辉
樊国辉
陈巧娜(女)
李爱景(女)
吕伟歌(女)
刘燕玲(女)
王 博(女)
范子坤
于士富
张小辉
徐翠品

倡 议 书

全市广大劳动者：

在“五一”国际劳动节来临之际，我们来自全市各条战线的130名劳动者被市委、市政府授予“漯河市劳动模范”荣誉称号。这充分体现了党和政府对广大劳动者的高度重视和亲切关怀，我们深受鼓舞、倍感振奋。面对新形势、新任务，特别是聚焦市委、市政府提出的现代化食品名城、创新之城、幸福之城建设，实现经济发展质量更高、效益更好、速度更快、更可持续的奋斗目标，全市劳模和广大职工群众使命光荣、责任重大。在此，我们向全市广大劳动者发出以下倡议：

坚定立场，争当群众领头雁。全市广大劳模要深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，切实增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚定不移听党话、矢志不渝跟党走，始终把智慧和力量凝聚到市委、市政府确立的工作大局上来，继续发扬“爱岗敬业、争创一流，艰苦奋斗、勇于创新，淡泊名利、甘于奉献”的劳模精神，勇立时代潮头、争当排头先锋，在各自的岗位上创新争先、勇争一流，努力书写无愧于时代的崭新篇章。

勇担使命，争当时代追梦人。牢牢把握为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗的时代主题，对标“单项工作争第一、整体工作创先进”要求，聚焦关键核心技术，大力开展技术攻关，唱响劳动最光荣、劳动最崇高、劳动最伟大、劳动最美丽的时代主旋律，焕发新时代劳动者勇往直前的饱满

热情，以主人翁的姿态、主力军的豪迈为推动现代化漯河建设开创佳绩、再立新功。

勤奋学习，争当创业排头兵。素质是立身之基，技能是立业之本。全市广大劳动者要切实树立勤奋学习、终身学习理念，养成善于学习、勤于思考的习惯，学以养德、学以增智、学以致用。积极参加技术技能培训，及时掌握新的科学文化知识和专业技能，干一行爱一行，钻一行精一行，以勤学长知识、以苦练精技术、以创新求突破，努力成为知识型、技能型、创新型劳动者，在创业创新中增才干、强技能、作贡献。

发扬传统，争当社会引领者。要充分发扬工人阶级识大体、顾大局的光荣传统，用社会主义核心价值观武装头脑，用模范行动影响和带动全社会，促进社会和谐健康发展。要大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，自觉培育社会公德、职业道德、家庭美德和个人品德，充分展示全市广大职工昂扬向上的精神风貌和自强不息的靓丽风采。

唯实干才能成就梦想，唯奋进才能赢得未来。今后五年是全面建设社会主义现代化漯河开局起步、立柱架梁的关键时期。让我们在市委、市政府的坚强领导下，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，为加快实现“两个上台阶、四个走前列、两个大提升”的奋斗目标，在中国式现代化进程中奋力谱写漯河绚丽新篇章！

漯河市全体劳动模范
2023年4月25日