

# 绿色建造智能建造品质建造产教融合

## 共同体实施方案

为贯彻落实中央、省委省政府关于住建领域高质量发展的决策部署，健全产教融合体系，推动绿色建造智能建造品质建造（以下简称“三个建造”）科技创新联合体持续健康发展，切实加强行业科技创新、人才培养、产业链延伸，助力打造“湖北建造”品牌，我厅组织发动中建三局集团有限公司、武汉建工集团股份有限公司、武汉市汉阳市政建设集团有限公司、湖北省工业建筑集团有限公司、武汉科技大学、湖北城市建设职业技术学院等单位，牵头组建“三个建造”产教融合共同体，现制定工作实施方案如下。

### 一、工作目标

在“政行企校”协同推进下，开展产教融合实践，延伸教育链、服务产业链、打造人才链、提升创新链，到2025年底，形成校企融合发展的工作机制，联合攻克一批住建领域关键技术，打造同市场需求相适应、同建筑产业结构相匹配的现代职业教育结构和区域布局，培养更多高素质技术技能人才、能工巧匠、大国工匠，为促进行业转型升级和企业、院校持续健康发展提供有力支撑。

### 二、主要任务

（一）建立健全产教融合工作机制。按照“教随产出、

产教同行”原则，组建“三个建造”产教融合共同体（名单见附件），完善组织架构、责任分工、管理流程等工作体系，建立共同参与、轮流举办、定期交流、共建共享的工作机制。同时，制定年度任务清单，明确工作目标、重点任务和组织措施等，积极推进产学研用深度融合，确保取得实效。

（二）组织开展科技创新和服务。积极汇聚产教资源，共同建设具有技术研发、技术咨询、技术培训等功能的共性技术服务平台或技术创新中心等新型研发机构，开展协同攻关，为行业企业提供技术咨询与服务，促进技术创新、工艺改进、产品升级，解决实际生产问题。依托共性技术服务平台或技术创新中心，开展科技咨询和成果转化工作，提高科技成果转化率，促进技术进步。共同制定培训规划，统筹各成员单位培训资源和需求，支持共同体内院校积极承接企业员工的岗前培训、岗位培训和继续教育，鼓励面向社会开展技术技能培训服务。

（三）开展校企协同共育人才。联合开展行业发展研究及人才需求预测，指导共同体内院校人才培养与企业人才需求精准对接。推动各成员单位深度参与学校专业规划、制定人才培养规格、开发专业核心课程与实践项目、研制推广实训教学装备、共建“双师”师资队伍、共组教学团队、共享教学资源等，共同实施学业考核评价。实行校企联合招生，开展委托培养、订单培养和学徒制培养等。依托企业或高水平高职院校建设开放型行业产教融合实践中心。加强共同体

内职业院校、本科学校、企业间的合作培养或贯通培养，普通本科学校招收符合条件的职校毕业生和企业一线优秀员工就读本科和专业学位研究生教育，企业面向共同体内高校学生开放培训和实习，提升学生专业素质。

（四）推动科技成果转化。以应用为落脚点，提升科技成果转化率，鼓励共同体首创新技术、新工艺、新建材、新设备在企业开展试点应用，打造一批示范场景，为加快科技成果产业化创造场景条件。及时总结提炼创新成果和项目实践经验，推广具有先进性、实用性、普适性、经济性的技术和产品。推动“三个建造”系列技术手册转化落地，加快相应标准体系建设。开展共同体内技能竞赛、专业大比武等活动，多渠道推动科技成果转化，加强人才专业支撑。

（五）推广成熟经验和典型做法。加强总结分析，及时形成可复制、可推广的经验做法，积极开展宣传贯彻、技术指导，加强国内国际交流合作，建设“三个建造”融合发展的良好环境，推动建筑行业工业化、智能化、绿色化发展。依托企业或高水平高职院校，建设开放型行业产教融合实践中心，促进绿色智能要素、产业集聚。

### 三、实施步骤

#### （一）成立阶段（2023年10月）

依托“三个建造”科技创新联合体成员单位，吸纳知名高校、行业企业广泛参与，确定共同体成员。做好相关筹备、审议工作，召开“三个建造”产教融合共同体成立大会，凝

聚共识、形成合力。同时，交流发展成果、确立目标任务。

## （二）实施阶段（2023年11月-2024年12月）

探索建立实体化运行机制，明晰责权分配保障各方权益。协同开展技术攻关，打造科研攻关团队，瞄准产业需求，解决企业实际面临的生产性和技术性难题。结合人才培养、专业建设和技术攻关实际，将产业应用的工艺、技术融入教学实践，开发专业核心课程、实践能力项目，发挥学校专业优势和企业的技术优势，联合开发“三个建造”新技术、新工艺、新方法、新标准。

## （三）推广阶段（2024年12月-2025年12月）

校企协同深度参与“三个建造”专业规划，共同开发专业教学资源库，开发专业核心课程与实践项目，建设系统先进实训基地，通过技术服务平台及技术创新中心开展师资队伍建设，校企共同制定教学评价标准，共同实施学业考核评价，形成一大批可推广复制的教学改革典型案例，培育出一批教育教学国家级、省级标志性成果。为行业企业提供技术咨询与服务，开展科技成果转化，联合开展教育教学成果奖申报、创新创业大赛及案例、科技创新课题及研发等工作，加快科技成果转化应用，助力我省住建领域高质量发展。

## 四、工作要求

（一）高度重视。组建“三个建造”产教融合共同体是推动我省建设科技创新、职业教育提质和建筑产业发展的有力举措。各地、各单位要高度重视，制定行动方案，加强统

筹推动，积极参与产教融合共同体活动，着力促进产业转型升级。

（二）广泛发动。各地主管部门要加强组织引导，组织当地高校院所、建筑企业等单位积极参加“三个建造”产教融合共同体活动，组织开展培训学习、观摩交流、奖项申报等深度合作，形成发展合力。

（三）激励先进。省厅将适时对在“三个建造”产教融合工作中积极参与并作出重要贡献的企业、高校和个人进行通报表彰，给予职称评审业绩政策支持。将示范企业、示范项目纳入省、市企业市场诚信评价，优先推荐申报省部级相关奖项。

（四）营造氛围。省厅将定期发布产教融合成果，举办科技大讲堂、标准宣贯培训、媒体开放日等活动，组织专家学者等示范创新主体开展主题讲座，邀请群众参与，扩大社会影响，做好宣传工作，营造良好氛围。

附件：“三个建造”产教融合共同体成员单位名单

湖北省住房和城乡建设厅

2023年10月17日

附件

## “三个建造”产教融合共同体成员单位名单

### 牵头单位

中建三局集团有限公司

武汉建工集团股份有限公司

武汉市汉阳市政建设集团有限公司

湖北省工业建筑集团有限公司

武汉科技大学

湖北城市建设职业技术学院

### 成员单位

中南建筑设计院股份有限公司

中天建设集团第六建设有限公司

武汉数字建造产业技术研究院有限公司

中国一冶集团有限公司

中建八局华中建设有限公司

美好建筑装配科技有限公司

湖北长安建设集团股份有限公司

湖北广盛建设集团有限责任公司

广联达科技股份有限公司

坤发建筑有限公司

汉江城建集团有限公司

北龙建设集团有限公司  
武汉职业技术学院  
武汉船舶职业技术学院  
兰州石化职业技术大学  
江苏建筑职业技术学院  
四川建筑职业技术学院  
河南建筑职业技术学院  
黑龙江建筑职业技术学院  
黄冈职业技术学院  
武汉建开工程总承包有限责任公司  
中建八局第一建设有限公司  
中国十五冶金建设集团有限公司  
品茗科技股份有限公司  
新八建设集团有限公司  
湖北盛荣建设集团有限公司  
中源宏宇建设集团有限公司  
宝业湖北建工集团有限公司  
武汉常发建设集团有限公司  
武汉华和物联技术有限公司  
湖北恩施学院  
湖北国土资源职业技术学院  
湖北建设教育协会  
湖北匠通科学技术研究中心

湖北省建筑业协会  
湖北省智慧建造产业发展研究院股份有限公司  
湖北中流常青科技有限公司  
北京构力科技有限公司  
山东百库教育科技有限公司  
武汉必慕教育信息科技有限公司  
武汉城市职业学院  
武汉市建设学校  
武汉市绿色建筑协会  
咸宁职业技术学院  
宜昌恒生建筑安装有限公司  
长江工程职业技术学院  
真道智享科技有限公司  
振天建设集团有限公司  
智慧工匠科技有限公司  
国创机器人创新中心（哈尔滨）有限公司  
广东天衡工程建设咨询管理有限公司  
杭州丰坦机器人有限公司