

智能建造百日筑基行动方案

2026 年，中国建筑业正迎来一场深刻变革。政府工作报告明确提出“发展智能建造，培育现代化建筑产业链”。住建部部长倪虹指出，“十五五”期间，要将科技创新和应用摆在突出位置，大力发展智能建造等新型建造方式，推进形成与之相适应的工程组织实施方式，培育现代化建筑产业工人队伍。

但智能建造的各项技术落地，对以土木为知识基础的广大建筑人而言还很陌生。为打破这道壁垒，全国首个“零成本”智能建造实训基地在保定全面开放！

“百日筑基”不只是一场行动，更是一份承诺：用共赢之心，育智建之才；以零元学费，换行业未来。

一、什么是智能建造百日筑基行动？

2025 年 8 月，保定智能劳务产业园的“智能建造劳务班组”模式入选了住建部第四批《发展智能建造可复制经验做法清单》。一年来，我们立项了《智能建造劳务班组管理与评价标准》和《建筑机器人智能班组作业管理标准》，与中国建设教育协会共同设立“建筑机器人操作员”“智能建造劳务班组长”“智能建造管理员”3 个岗位并颁发相应证书，共安排 15 支智能班组到项目工地施工，并获得业主好评。“智能建造劳务班组”模式在实践中得到了全面验证。

智能建造百日筑基行动，正是为了把这一模式推广到全行业而举办。行动从**2026 年 8 月 21 日至 11 月 30 日**，为期 100 天。在保定智能劳务产业园，我们将集中举办十大核心活动、每日技术讲座和全天候建筑机器人实操观摩，搭建起从标准制定到人才培养再到工程落地的完整生态体系。

行动口号：“百日筑基，领航未来”

二、为什么值得您来？

不花一分钱，免费吃透智能施工管理体系与机器人选型方案；免费掌握智能班组数字化管理全流程；免费学习约 20 种建筑机器人的实际操作。老师手把手教，100 天随到随学！无论您是谁，这里都有属于您的收获：

如果您是住房和城乡建设主管领导——您可以到园区对接《发展智能建造可复制经验做法清单》的“智能建造劳务班组”模式。园区围绕智能建造劳务班组，从编标准到立证书再到孵班组有完整方案，协助您在本地区推动当地建筑产业工人队伍转型，为行业主管部门推进智能建造工作提供切实可行的实践抓手。

如果您是建筑施工企业（央国企/总承包企业）管理者——您可以亲眼看到约 20 种建筑机器人的真实施工效果，找到适合自己项目的智能建造解决方案，对接已获认证的智能建造劳务班组（与传统班组相比，智能班组提质增效，以抹灰班组为例，标准楼层 14.8 元/平方米），了解如何用机器人替代“危、繁、重”工种，降低成本、提升效率。

如果您是劳务公司负责人——您可以了解传统劳务向智能劳务转型的完整路径，通过用工平台的“四步走”转型方式，成为智能建造劳务班组驿站，再从用工平台获得分包工程，让自己的企业搭上智能化转型的早班车。

如果您是班组长或建筑工人——您可以亲手操作建筑机器人，学习人机协同施工技能，考取“建筑机器人操作员”“智能建造劳务班组长”岗位证书，开启职业新通道。

如果您是行业协会负责人——您可以参与智能建造类标准编写，对接全国智能建造生态资源，为本地区会员企业搭建转型服务平台。

如果您是院校代表（大学/高职高专）——您可以了解“智能建造管理员”“建筑机器人操作员”“智能建造劳务班组长”岗位证书体系，对接学生考证和就业通道，探讨实训基地合作共建，让人才培养与行业需求精准对接。

如果您是建筑机器人厂商——您可以在 3600 平方米室内教学展厅和 1200 平方米户外实操展区展示产品，面对东盟 11 国采购决策层，对接建筑施工企业和劳务公司客户，进入智能建造产业链生态。

如果您是对智能建造感兴趣的社会公众——您可以亲眼看到机器人如何砌墙、抹灰、铺砖、焊接，了解建筑行业正在发生的革命性变化，感受“机器干危繁重活、工人管控技术活”的未来建造场景。

三、十大核心活动

百日筑基期间，我们将依次举办以下十大核心活动：

活动一：东盟“智建出海”研修展（9 月 2 日—3 日）

东盟 11 国住建部门官员将到访参观，直接面对各国官方采购决策层。展示内容涵盖全品类建筑机器人实操演示、智能建造标准体系介绍、“设备+标准+培训+本地化班组”一站式出海方案发布。这是中国建筑机器人企业及施工服务走向东盟市场的难得窗口。

活动二：中国建筑业协会建筑劳务管理培训班（9月4日—5日）

中国建筑业协会主办，河北省建筑业协会协办。培训对象涵盖各省建筑业协会负责人、建筑施工总承包企业领导、项目部负责人、劳务企业负责人、班组长、建筑机器人厂商、建筑劳务产业园合作共建者。培训内容包括建筑劳务数字化管理、机器人人机协同施工、传统劳务向智能劳务转型方案等。这是百日筑基期间规格最高的行业培训活动。

活动三：“智能建造管理员”“建筑机器人操作员”“智能建造劳务班组长”岗位证书新闻发布会（9月下旬）

与中国建设教育协会培训中心联合发布三大岗位证书。“智能建造管理员”岗位证书针对现场管理人员，定位为类似八大员的“第九大员”，涵盖 BIM、建筑机器人调度、智能施工组织、智能建造质量安全管理等内容。“建筑机器人操作员”“智能建造劳务班组长”岗位证书，针对智能班组的机器人操作员和班组长，保障智能班组的数字化管理和智能化施工。

活动四：“燕赵智匠”专项计划启动会（9月上旬）

河北省建筑业协会发起“燕赵智匠”智能建造劳务班组培训品牌，与产业园联合打造。三年目标：培养不少于 3000 名智能建造管理员、10000 名持证机器人操作员、3000 个智能建造劳务班组。

活动五：智能建造劳务班组标准启动会（9月上旬）

我们立项了《智能建造劳务班组管理与评价标准》，面向全行业征集参编单位。标准是行业的“游戏规则”，参与编制就是参与定义规则。

活动六至八：标准编审会（共 3 场）（9月—11月）

第 1 场（9月下旬）：通用标准专家评审（终稿审核）；第 2 场（10月下旬）：首批 3 个专业标准草案讨论；第 3 场（11月上旬）：第二批专业标准草案评审。

活动九：云筑网智能劳务培训活动（9月上旬）

云筑网全国范围内征集 100 家大型劳务公司和 400 个传统班组，参与百日筑基行动。100 家劳务公司智能化转型，400 个传统班组通过培训升级为智能建造

劳务班组。

活动十：“智建领航计划”百日庆典暨数据库发布（11月下旬）

发布百日成果报告，公布首批入选“智建领航企业库”和“智建领航专家库”的单位和个人，数据库同时上线。这是百日筑基的收官盛会，也是获得行业荣誉认证的重要时刻。

四、每日技术讲座

除上述大型活动外，保定智能劳务产业园每天向参会嘉宾开放技术讲座，**每天上午 9:00-11:30**，在园区会议室举办技术讲座，内容涵盖 7 大主题：

讲座主题	核心内容
施工现场智能建造管理	以智能建造管理员岗位课程为基础，讲解施工现场如何做好智能建造管理
建筑机器人选型指南	如何根据工程类型选择合适的机器人
智能建造劳务班组数字化管理	班组标准化管理、数字化管理工具使用
劳务公司智能化转型	传统劳务公司“四步走”转型方案详解
项目部智能建造一站式解决方案	为施工项目部智能建造提供的服务介绍
智能建造劳务班组优秀样例	典型班组案例介绍、成功经验与模式复制
智能建造劳务班组用工平台	平台功能介绍、供需对接、班组用工管理

五、全天建筑机器人实操观摩

2026 年 8 月 21 日—11 月 30 日，**每天 9:00-17:00**，园区配备 3600 平方米室内教学展厅和 1200 平方米户外实操展区，每日展示约 20 种建筑机器人的实际操作。

建筑机器人品类包含地坪施工类、墙面施工类、结构施工类、装饰装修类、测量检测类等，您可以在技术人员的指导下**亲自操作**体验学习，老师手把手教，随到随学！

六、行动信息

行动时间：2026 年 8 月 21 日—11 月 30 日（共 100 天）

行动地点：保定智能劳务产业园（河北省保定市清苑区发展东路 42 号）

行动口号：“百日筑基，领航未来”

学习费用：零门槛·真机练·免费学（全国首个“零成本”智能建造实训基地）

七、报名方式

扫如下二维码，注册报名：



如有疑问，请联系： 张佳蔚 15226762352；张俊彧 13901004515

八、组织架构

指导单位

- 保定市住房和城乡建设局
- 中国建筑业协会中小企业与供应链分会
- 中国建设教育协会培训中心
- 中国工程建设标准化协会建筑机器人专业委员会
- 中国建筑装饰协会软装陈设分会

主办单位

- 河北省建筑业协会

承办单位

- 河北省建筑业协会建筑劳务管理分会

协办单位

- 保定市建筑业协会
- 保定市智能建造协会
- 雄安新区建筑业协会

参与单位

- 中国—东盟信息港股份有限公司
- 中建电子商务有限责任公司（云筑网）
- 保定职业技术学院
- 《建筑工人》杂志

其他参与者

- 央国企（中建、中交、中铁等总承包单位及项目部）——观摩建筑机器人施工展示，与智能建造班组对接，参与标准规范编写等
- 建筑机器人及智能装备厂商——设备展示，建筑机器人操作员师资培训指导，标准编写与岗位证书课程制作等
- 劳务公司及班组长——智能化转型对接，传统班组智能化培训，驿站合作等
- 建筑类大学及高职高专院校——智能建造管理员证书合作，课程联合开发，学生就业对接等

组织单位

- 建工港（北京）科技有限公司
- 青正（保定）科技服务有限公司
- 易建网科技有限公司

结语

智能建造浪潮已至。我们已打通编标准、立证书、建平台、建数据库、孵化班组的完整链条，“智能建造劳务班组”模式已获住建部认可并在全中国推广。百日筑基行动，是将这一模式推向全国的关键一步。

这是一场惠及千万一线从业者的行动，更是为行业培养新型智能人才、降低企业转型成本的责任之举。我们让每一个肯干的人，都能拥抱智能时代；让每一家奋进中的企业，都有路径跨过转型门槛。

无论您是建筑施工企业管理者、劳务公司负责人、班组长、协会领导、院校代表还是机器人厂商，您都能在这场行动中找到适合的参与方式，获得实实在在的收获。

百日筑基，领航未来。期待在保定与您相见！

河北省建筑业协会
2026 年 8 月