



清华大学

Tsinghua University

新型建筑工业化高级研修班

招生简章

立项号：2025610232

主办单位：继续教育学院

【项目背景】

推进新型建筑工业化与国家推进建筑产业现代化和装配式建筑是一脉相承的，是通过新一代信息技术驱动，以工程全寿命期系统化集成设计、精益化生产施工为主要手段，整合工程全产业链、价值链和创新链，实现工程建设高效益、高质量、低消耗、低排放的建筑工业化。

发展新型建筑工业化是城乡建设领域绿色发展、低碳循环发展的主要举措，既是稳增长、促改革、调结构的重要手段，又是打造经济发展‘双引擎’的内在要求，在全面推进生态文明建设和加快推进新型城镇化进程中，意义重大而深远。

当前，中国建筑业正走在以新型建筑工业化变革生产方式、以数字化推动全面转型、以绿色化实现可持续发展的创新发展新时代。新型建筑工业化高级研修班就是在此背景下产生。旨在进一步对接国内外前瞻思考，凝聚行业专家前沿智慧，探讨新型建筑工业化的高质量发展，促进产业深度融合。

【项目概况】

研修班以培养新型建筑工业化产业领军企业家为目标，推动中国建筑企业转

型升级，为企业向新型建筑工业化产业发展提供有力的政策引领、技术指导，经营升级，人才培养，成功经验等资源支持，同时助力推动新型建筑工业化企业不断发展壮大。

【教学目标】

启发思维

- ◎授课老师就新政策、新趋势权威指导；为新型建筑工业化发展拨开迷雾；
- ◎从传统建筑思维到工业制造思维，产业运营投资思维；
- ◎构建新型建筑工业化全产业链生态顶层设计思维；
- ◎打造企业融合战略，业务与未来数字化，智能化转型的核心竞争力；

学习技术

- ◎新型建筑工业化全产业链龙头企业交流重点技术，体系；
- ◎全产业链资深专家为企业发展、技术攻坚等问题“对症下药”；
- ◎智能建造与新型建筑工业化协同发展之关键要素

明确模式

- ◎学习新型建筑工业化的理论与最新实践；
- ◎学习建筑产业互联网的商业模式；
- ◎学习构建产业生态的创新思维与平台模式；
- ◎学习新型建筑工业化产业的资本运营模式；

【课程设置】

1、宏观经济与发展模式

- ◎宏观经济形势分析◎绿色建筑与建筑工业化◎装配式发展的一体两翼模式

2、新型建筑工业化全产业链

- ◎标准化 模块化的装配式建筑设计实践 ◎EPC 总包模式详解与实践
- ◎钢混凝土组合结构研究 ◎装配式钢结构技术应用与技术标准

◎装配式内装产业化实践与思考

3、新型建筑工业化数字化范式

◎以 BIM 为核心的数字建筑未来 ◎远大 CPS 智能制造系统实践

◎筑享云平台的数字化实践 ◎装配式建筑的智能智造

4、产业集成与数字经济

◎装配式建筑园区规划与产业研讨 ◎大数据时代的智慧城市建设

◎物联网技术发展与产业机遇 ◎数字建筑与数字经济

5、产业探索与实践

◎天津住宅集团装配式实践 ◎建筑工业化深圳模式

◎鹏城 100 模式实践 ◎集束装配式理论与实践

◎建筑机器人 ◎工业化内装的亚厦实践 ◎装配式与智能家居实践

6、创新战略与产业投资

◎哲学：智慧与方法 ◎创新赋能、思维跃迁与认知升级

◎赛博经济与平台战略 ◎装配式建筑的投融资实战分析

注：课程安排如遇调整，以实际安排的为准。

【招生对象】

企业高级管理人员

注：党政机关、国企、事业单位领导干部不在招生范围内。

【项目计划起止日期】

2020 年 11 月—2021 年 12 月，开班时间视疫情防控情况，以具体通知为准

【报名流程】

◎ 填写报名表→◎初审→ ◎面试→◎发放通知书→ ◎学员缴费→ ◎ 正式上课

【课程安排】

学制 1 年，每两个月上课一次，一次上课 3—4 天，共计 26 天，208 课时。

【学费标准】

学 费：80,000 元/人，包括授课费、教材讲义费、教学管理费等。学员学习期间的交通，食宿等费用自理。

【汇款账号】

学费统一汇到清华大学帐户，学校开具《中央非税收入统一票据》。

账户名称：清华大学

帐 号：0200004509089131550

开户行名称：工行北京分行海淀西区支行

汇款用途：姓名+2025610232

【证书颁发】

圆满完成本项目，符合结业条件，由清华大学终身教育处统一颁发继续教育学院主办的新型建筑工业化高级研修班项目结业证书，加盖“清华大学继续教育证书专用章”，证书号可登录清华大学继续教育与认证网站查询，网址

<http://thtm.tsinghua.edu.cn>

【开课时间】

具体开班时间将视疫情防控情况确定，请以正式开班通知为准。

【主办单位电话】

010——62799966 转 1030 18500521808

【清华大学继续教育咨询投诉电话】

400-818-0909

【清华大学继续教育与认证网】

查询项目请登录：<http://thtm.tsinghua.edu.cn>

【本项目宣传材料有效期至】

2020 年 12 月