**附件2：**

**城市经济与管理学院“智能建筑卓越人才培养计划”项目制招生简介**

北京建筑大学深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，以立德树人、服务需求、提高质量、追求卓越为主线，2025年以研究生招生为先导，推进专业学位研究生“项目制”培养改革探索，面向专业学位研究生启动实施“智能建筑卓越人才培养计划”项目。

本项目是面向国家和首都高质量建设发展重大需求，响应创新型国家建设对建筑类高层次工程技术创新人才紧迫需求而实施的重要举措。

本项目旨在充分利用学校建筑类学科优势，深化校企协同，以智能建筑新兴交叉学科平台为载体,面向国家重大需求，以现代工程观为指导，以能力培养为核心，强化工程实践教学，按照国际专业认证标准的要求，深化工程人才培养模式改革与创新，培养科学素养好、创新意识强、基础知识厚、实践能力强、德才兼备、适应未来工程科学与技术发展需要的高层次复合型人才。

2025年学校将依托相关招生学院，启动“人机协同智能建筑设计”“智能建筑工业化建造”“主动式建筑智慧运维”“智能建筑绿色消纳”4个研究方向招生，具体为：

**04：智能建筑工业化建造**

拟开展实时自适应的智能建筑建造全过程技术体系和标准研究，探索“土木+机械+智能科学+管理”等学科交叉创新方法和技术体系，研究人机协同智能建造理论与方法、5G与工业物联网（IoT）联动的建造工艺与管理技术。

拟重点突破人机协同的施工工艺、智能施工多元传感、工业物联网（IoT）与智慧工地融合、建筑构件生产、建造智能决策、人机协同的行为模型和管理场景仿真等关键技术，研制面向复杂施工场景的先进特种装备、建筑机器人及可穿戴辅助施工装备。基于数字工厂的装配式结构的标准化、模块化生产模式大力推进装配式结构建造。