

中国城市轨道交通协会

关于举办 2023 年城市轨道交通专业技术人员知识更新工程第三期—基于 BIM 的城市轨道交通数字化建设管理高级研修班的通知

各会员单位和相关单位：

日前，根据《人力资源社会保障部办公厅关于印发专业技术人员知识更新工程 2023 年高级研修项目计划的通知》(人社厅函(2023)47 号)，由我会申报的“基于 BIM 的城市轨道交通数字化建设管理”高级研修项目获批。

一、研修目的意义

2019 年 9 月 25 日，习近平总书记考察北京市轨道交通建设发展情况和大兴机场线运营准备情况时指出：“城市轨道交通是现代大城市交通的发展方向。发展轨道交通是解决大城市病的有效途径，也是建设绿色城市、智能城市的有效途径”；“要继续大力发展轨道交通，构建综合、绿色、安全、智能的立体化现代化城市交通系统。”习近平总书记的重要讲话指明了城轨交通的发展方向，是发展城轨交通的根本遵循。

二、研修项目组织

主办单位：中国城市轨道交通协会

承办单位：北京交通大学培训中心

支持单位：全国交通运输职业教育教学指导委员会城市轨道交通
运输专业委员会

协办单位：中国城市轨道交通协会绿智办、设计咨询专委会、
工程建设专委会

北京中城轨会展、文化传播有限公司

机械工业出版社、广联达科技股份有限公司

三、研修内容

学习贯彻中共中央、国务院《国家综合立体交通网规划纲要》，根据《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》《中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案》要求，加快城市轨道交通BIM技术自主创新应用，推进信息模型技术在规划、勘察、设计、施工和运营维护全过程的集成应用。

本研修项目围绕城市轨道交通绿色智慧发展转型进行案例教学，设置专家讲座、小组研讨、现场访学、交流互动、论文发表等研学形式，邀请政府主管部门、行业企业、科研院所、高校等相关专家授课，分为理论学习、案例分享、现场访学，详见附件。

四、研修对象

从事轨道交通设计咨询、工程建设、信息化等方面的科研人员、

技术人员和管理人员。

五、研修时间地点

线上专家讲座：9月18日-9月23日，城市轨道交通人才培养
工作平台（网址：<http://cametrcpy.bjtupx.com>）；

线下现场访学、研讨、交流：9月22日-9月23日，详见附件。

六、有关事项

（一）切实保证研修质量。认真落实人社部47号文件要求，按照高水平、小规模、重特色的要求，学员数量不超过100人，面向全国招收，一般应是具有中高级职称（职业资格）的专业技术人员或在企事业单位相关管理人员，并向基层一线专业技术人才倾斜。

（二）认真组织结业考核。完成全部课程，提交2000字以上结业论文（择优推荐协会人才培养工作平台和《城市轨道交通》杂志发表）。学员经考核合格获得专业技术人才知识更新工程高级研修项目结业证书，凭身份证在人社部国家专业技术人才知识更新工程公共服务平台（网址：<http://zsgx.mohrss.gov.cn/index.html>）首页查询打印本人证书。

（三）严格遵守人社部47号相关财务规定，除往返交通费由学员承担外，均不得向学员收取任何费用。

（四）扫描下方二维码，根据提示完成报名（报名截止时间为2023年9月8日）。



基于BIM的城市轨道交通数字化建设管理
高级研修班

(五) 获取培训通知附件及更多信息请访问“城市轨道交通人才培养工作平台”、关注“中国城市轨道交通协会”公众号、“北交大培训中心”公众号。

联系人：周泽岩 18810294122；赵富宇 13717825952。

附件：课程安排表



附件：

课程安排表（以当日实际安排为准）

日期	第一阶段：线上专家讲座	主讲人
9月18日 (周一)	线上线下相结合的开班仪式及专家讲座 (中国城市轨道交通协会 2013 会议室)	项目组织单位 相关领导
	中共中央、国务院《国家综合立体交通网规划纲要》 《质量强国建设纲要》	班级交流群
	住房和城乡建设部、交通运输部等 13 部门联合印发《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》	
	住房和城乡建设部《城市轨道交通工程 BIM 应用指南》	
	中国城市轨道交通协会《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》《中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案》	
	中国城市轨道交通协会《中国城轨口述历史》25 集视频专辑 (自选课程, 不占用学时)	25 位“中国地铁 50 年致敬人物”
9月19日 (周二)	《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》解读	中国城市轨道交通协会 专家学术委员会
	《中国城市轨道交通绿色城轨发展行动方案》解读	
	《城市轨道交通工程信息模型》系列标准解读	
9月20日 (周三)	装配式建筑项目 BIM 技术实施方案	城市轨道交通 高校、企业、 科研院所的专家
	BIM 技术在明挖法施工中的应用	
	基于 BIM 的城轨数字化建管与安全风险管控研究	
9月21日 (周四)	城市轨道交通数字化建设转型实践	城市轨道交通 高校、企业、 科研院所的专家
	郑州轨道交通 BIM 全生命周期管理示范工程	
	面向全生命周期的深圳地铁智慧轨交 BIM 技术应用探索与实践	
日期	第二阶段：现场访学、小组研讨、交流汇报	主讲人
9月22日 (周五)	基于 BIM 技术的全生命周期设计应用	城市轨道交通 高校、企业、 科研院所的专家
	基于 BIM 技术的预制产品数字化智能建造	
	基于 BIM 的轨道交通运维养护管理技术	
	分组讨论、经验交流	全体学员
9月23日 (周六)	现场访学（四选一）： 1. 城市轨道交通典型国家工程实验室观摩研讨会 2. 城市轨道交通典型高校 BIM 专业建设经验交流会 3. 典型科技企业数字建筑平台观摩研讨会 4. 城市轨道交通数字化建设管理新形态教材建设经验交流会	城市轨道交通 高校、企业、 科研院所、 出版传媒机构 的专家
	小组汇报、结业式	全体学员

备注：1. 学员每日 9:00 在线考勤打卡，会务组推送当日课程内容；
2. 9月20日手机在线考试。