

中国工程建设标准化协会建筑信息模型专业委员会

信息标委会〔2016〕2号

关于印发《2016年中国BIM标准制修订计划》的通知

各有关单位：

我会组织制定了《2016年中国BIM标准制修订计划》(附件)。现印发给你们，请按《中国工程建设标准化协会建筑信息模型专业委员会BIM标准管理实施细则》的要求，抓紧安排落实，切实做好编制工作。

附件：2016年中国BIM标准制修订计划



抄报：中国工程建设标准化协会

附件：

2016 年中国 BIM 标准制修订计划

归口管理单位：建筑信息模型专业委员会（中国 BIM 标委会）

序号	项目名称	制修订	适用范围和主要内容	主编单位	主要参编单位	起止年限
1.	城市轨道交通设计信息模型交付标准	制订	适用于城市轨道交通设计各个阶段以及城市轨道交通设计涉及的各个专业的设计、建模、以及设计成果交付。 主要内容：术语、设计交付基本规定、模型精度基本要求、各专业交付标准要求。	广州地铁设计研究院有限公司	广州地铁集团有限公司 广州轨道交通建设监理有限公司 长沙市轨道交通有限集团 厦门轨道交通集团有限公司 上海市建设工程监理咨询有限公司 北京华创汇翔科技有限公司	2016. 9. 1- 2018. 6. 30
2.	城市高架桥施工建筑信息模型应用规程	制订	适用于城市高架桥施工 BIM 应用软件的开发与应用。 主要内容：相关模型数据读入、交付内容、协同工作规定等。	华北水利水电大学	中电建路桥集团有限公司	2016. 9. 1- 2018. 6. 30
3.	综合管廊运维建筑信息模型应用规程	制订	适用于综合管廊项目的所有参与方都能够在模型中操作信息和信息中操作模型，实现综合管廊运维管理信息的集成和实时更新，从而实现在综合管廊运维过程中提高工作效率和质量，以及减少错误和风险的目标。 主要内容：总则、术语、基本规定、数据导入、软件功能技术要求、成果交付和数据交付。	中建地下空间有限公司	西南交通大学 BIM 研究中心 中建股份技术中心 上海市政设计院 华中科技大学	2016. 9. 1- 2018. 6. 30

序号	项目名称	制修订	适用范围和主要内容	主编单位	主要参编单位	起止年限
4.	装配式混凝土结构设计 P-BIM 软件功能与信息交换标准	制订	适用于装配式混凝土结构工程设计协同和信息交换，指导拆分后节点优化，完成节点钢筋的自动处理。 主要内容：将围绕装配式钢筋混凝土结构构件的自动优化处理方法，尤其是钢筋、钢构件自动避让的设计，并按照 P-BIM 软件信息交换要求实现与相关软件的数据互操作。	浙江工业大学工程设计集团有限公司	北京探索者软件股份有限公司 浙江新盛建设集团有限公司	2016. 9. 1- 2017. 12. 31
5.	冷弯薄壁结构设计 P-BIM 软件功能与信息交换标准	制订	适用于冷弯薄壁结构建筑设计、详图过程中 BIM 应用技术和信息交换。 主要内容：总则、术语和符号，基本规定，数据导入，数据交付，成果交付，附录。	华北水利水电大学	河南奥斯派克科技有限公司	2016. 9. 1- 2017. 12. 31
6.	钻孔灌注桩工程施工 P-BIM 软件功能与信息交换标准	制订	适用于地基基础部分的钻孔灌注桩工程施工，让施工单位在施工过程中产生的数据能够与业主、设计、监理等工程参与方直接进行对接，并且能够从工程参与方的数据当中获取施工方需要的信息，实现项目全生命周期各参与方工程信息无缝交换。 主要内容：总则、术语、基本规定、合约阶段数据约定、周计划阶段数据约定、日实施阶段数据约定、竣工阶段数据约定、功能说明。	上海市基础工程集团有限公司 华东建筑设计研究院有限公司	建华建材集团 上海建科工程咨询有限公司	2016. 9. 1- 2017. 12. 31
7.	预制桩工程施工 P-BIM 软件功能与信息交换标准	制订	适用于地基基础部分的预制桩工程施工，让施工单位在施工过程中产生的数据能够与业主、设计、监理等工程参与方直接进行对接，并且能够从工程参与方的数据当中获取施工方需要的信息，实现项目全生命周期各参与方工程信息无缝交换。 主要内容：总则、术语、基本规定、合约阶段数据约定、周计划阶段数据约定、日实施阶段数据约定、竣工阶段数据约定、功能说明。	上海市基础工程集团有限公司 建华建材集团	华东建筑设计研究院有限公司 上海建科工程咨询有限公司	2016. 9. 1- 2017. 12. 31

序号	项目名称	制修订	适用范围和主要内容	主编单位	主要参编单位	起止年限
8.	业主项目管理 P-BIM 软件功能与信息交换标准	制订	适用于业主对工程项目的全生命期管理需求，能够与上游的设计、施工数据进行贯通，同时也能与下游的项目归档数据贯通。 主要内容：业主工程管理 P-BIM 软件功能模块架构及使用要求；业主管管理 P-BIM 软件数据编辑、交付要求；设计单位 P-BIM 软件数据导入要求；咨询单位 P-BIM 软件数据导入要求；施工单位 P-BIM 软件数据导入要求；监理单位 P-BIM 软件数据导入要求；项目归档单位 P-BIM 软件数据导入要求。	上海城投置地（集团）有限公司	上海宾孚建设工程顾问有限公司 上海建筑科学研究院（集团）有限公司 上海陆誉工程设计管理有限公司 上海市建设工程监理咨询有限公司	2016. 9. 1- 2017. 12. 31
9.	钢结构合约 P-BIM 软件功能与信息交换标准	制订	适用于从概念设计到细部设计的工作流程。 主要内容：创建和交付 P-BIM 数据以及提供给下游环节的 P-BIM 数据，相互关联关系；研究基于 P-BIM 的工程深化设计工作模式、业务流程和规则并与天宝硬件进行紧密连接。	天宝蒂必欧信息技术（上海）有限公司	北京麦格天宝科技股份有限公司 中建三局第一建设工程有限公司	2016. 9. 1- 2017. 12. 31
10.	建筑设计 P-BIM 软件功能与信息交换标准	制订	适用于建筑设计专业信息模型的创建、应用及 BIM 软件的编制。 主要内容：法规与专业技术标准的软件表达；协同工作规定；专业成果要求；其他专业 P-BIM 软件需求信息内容与格式；修改访问；数据管理规定。	南京市建筑设计研究院有限责任公司 中国建筑科学研究院 北京理正软件股份有限公司	江苏省建筑设计研究院 山东省建筑设计研究院 安徽省建筑设计研究院 广东省建筑设计研究院 福建省建筑设计研究院 陕西省建筑设计研究院 浙江省建筑设计研究院 欧特克软件（中国）有限公司	2016. 9. 1- 2016. 12. 31