

北京市地方标准

《民用建筑信息模型设计标准》

Building Information Modeling Design Standard for Civil
Building



椭圆方程
TEOFORM

浏览专用

2013 年 12 月

前言

根据北京市规划委员会《北京市十二五时期城乡规划标准化工作规划》和北京市质量技术监督局《关于印发 2013 年北京市地方标准制修订项目计划的通知》（京质监标发[2013]136 号）要求，北京市勘察设计和测绘地理信息管理办公室、北京工程勘察设计行业协会、清华大学等单位经广泛调查研究，以《中国建筑信息化技术发展战略研究》和《中国建筑信息模型标准框架研究(CBIMS)》为理论基础，认真总结北京工程勘察设计行业民用建筑信息模型（BIM）技术的实践经验，参考国内外相关标准和应用研究成果，并在广泛征求意见的基础上，制定本标准。

本标准共 6 章，主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、资源要求、BIM 模型深度要求、交付要求。

本标准由北京市规划委员会归口管理，北京市勘察设计和测绘地理信息管理办公室负责具体技术内容的解释工作。标准日常管理机构为北京市城乡规划标准化办公室。

为使本标准更好地适应 BIM 应用的需要，各单位在执行过程中发现需要修改与补充之处，请将意见与建议及时反馈至北京工程勘察设计行业协会（地址：北京市二七剧场路东里新 11 号楼 2 层北段，邮政编码：100045，联系电话：68013347，邮箱：zhtfd@sina.com）。

北京市城乡规划标准化办公室联系电话：68017520，邮箱：bjbb3000@163.com。

主编单位：北京市勘察设计和测绘地理信息管理办公室
北京工程勘察设计行业协会

参编单位：清华大学 BIM 课题组
北京市建筑设计研究院有限公司
中国建筑设计研究院
悉地（北京）国际建筑设计顾问有限公司
北京城建设计研究总院有限责任公司
北京市住宅建筑设计研究院有限公司
中国中元国际工程公司
北京市市政工程设计研究总院
北京市勘察设计院有限公司
北京市测绘设计研究院

主要起草人：叶大华、曲际水、顾明、欧阳东、叶嘉、张弘弢、梁进、于洁、
匡嘉智、卜一秋、刘玉身、王文军、马玉骏、高洋、唐琼、李
明华、张志尧、李扬、陈丽萍、陈德成、王煜泉

参编人员：陈辰、陈宜、樊珣、何喆、侯晓明、孔嵩、李晨曦、李淦、李华
锋、李建波、李志文、刘永婵、罗威、龙湘珍、吕晓、栾春、马
晓钧、沙椿健、石磊、王春光、王肃、王希、杨国华、赵超、邹
红云

主要审查人：邵韦平、魏篙川、陈宇军、薛峰、王刚、罗能钧、杨郡

目次

1 总则	6
2 术语	7
3 基本规定	9
4 资源要求	10
4.1 建模软件.....	10
4.2 BIM 设计协同平台.....	10
4.3 构件和构件资源库.....	10
5 BIM 模型深度要求	11
5.1 BIM 模型深度.....	11
5.2 专业 BIM 模型深度等级.....	12
6 交付要求	21
本标准用词说明.....	22
条文说明.....	23

CONTENTS

1 General Principles	6
2 Terms	7
3 Basic Requirements	9
4 Resources Requirements	10
4.1 ModelingSoftwares	10
4.2 BIM DesignCollaborationPlatform.....	10
4.3 BIM Componentand Component Library.....	11
5 Level of Detail Requirements of BIM Models	11
5.1 Level of Detail ofBIM Models	11
5.2 Level of Detail by Discipline.....	12
6 Requirements of Deliveables	21
Explanationof wording in The Standard	22
Explanation of Provisions	23