

JTG

中华人民共和国行业推荐性标准

JTG/T 2421-2021

公路工程设计信息模型应用 标准

Standard for Application of Building Information Modeling in Highway
Engineering Design

2021-02-26 发布

2021-06-01 实施

中华人民共和国交通运输部发布

中华人民共和国行业推荐性标准

公路工程设计信息模型应用标准

Standard for Application of Building Information Modeling in Highway
Engineering Design

JTG/T 2421—2021

主编单位：中国交通建设股份有限公司

中交第一公路勘察设计研究院有限公司

批准部门：中华人民共和国交通运输部

实施日期：2021 年 06 月 01 日

中华人民共和国交通运输部公告

第 15 号

交通运输部关于发布 《公路工程设计信息模型应用标准》的公告

现发布《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421—2021），作为公路工程行业推荐性标准，自 2021 年 6 月 1 日起施行。

《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421—2021）的管理权和解释权归交通运输部，日常管理和解释工作由主编单位中国交通建设股份有限公司和中交第一公路勘察设计研究院有限公司负责。

请各有关单位注意在实践中总结经验，及时将发现的问题和修改建议函告中交第一公路勘察设计研究院有限公司（地址：陕西省西安市高新区科技四路 205 号，邮政编码：710075），以便修订时研用。

特此公告。

中华人民共和国交通运输部

2021 年 2 月 26 日

交通运输部办公厅

2021 年 3 月 1 日印发

前 言

根据交通运输部《关于下达 2017 年度公路工程行业标准制修订项目计划的通知》（交公路函[2017]387 号）的要求，由中国交通建设股份有限公司和中交第一公路勘察设计研究院有限公司承担《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421—2021）的制定工作。

针对我国公路设计工作应用建筑信息模型（building information modeling，以下简称 BIM）技术的需求，编写单位在充分总结国内外相关 BIM 技术标准和研究成果的基础上，结合近年来我国公路行业工程实践经验，通过调研和分析论证，提出了符合公路设计阶段应用 BIM 技术的要求，并广泛征求了国内专家的意见，完成了本标准的制定工作。

本标准包括 7 章和 10 个附录，分别是：1 总则、2 术语、3 基本规定、4 模型要求、5 协同设计、6 应用、7 交付，附录 A 模型精细度、附录 B 项目、附录 C 路线、附录 D 路基、附录 E 路面、附录 F 桥梁、附录 G 涵洞、附录 H 隧道、附录 J 交通工程及沿线设施、附录 K 地形地质。

本标准由刘伯莹、吴明先负责起草第 1、2、3 章，马军海、王佐、程鹏负责起草第 4、5 章，刘东升、翟世鸿负责起草第 6 章，刘向阳、张峰、李毅、姬付全负责起草第 7 章，马军海、刘向阳负责起草附录 A、B、C、D，张峰、李毅、戈普塔负责起草附录 E、F、G，王秀伟、王欣南、姬付全负责起草附录 H、J、K。

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_6614

