



[\\_ \(http://www.mot.gov.cn\)](http://www.mot.gov.cn)

欢迎使用交通智搜

## 《公路工程设计信息模型应用标准》解读

近日，交通运输部发布了《公路工程设计信息模型应用标准》（JTG/T 2421-2021，简称《标准》），作为公路工程行业推荐性标准，自2021年6月1日起施行，为便于理解《标准》的编制背景、定位与主要内容，切实做好贯彻实施工作，现将《标准》解读如下：

### 一、背景

公路基础设施数字化是加快交通强国建设、推动智慧公路发展的主要内容和基础性工作。BIM技术在我国公路工程中的深入广泛应用，加速了公路行业的数字化发展，促进了公路设计、施工、运维技术的协调发展。为适应我国公路行业应用BIM技术的需求，推动公路工程BIM技术的良性发展和全生命期应用，进一步提升公路工程全生命期BIM技术的应用水平和数字化水平，我部制定了公路工程BIM技术基础标准，确定公路设施模型架构、模型编码、数据格式等问题，规范信息模型在公路工程全生命期应用的技术要求，为下一步公路数字化打下基础。

#### 一 《标准》定位

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\\_6613](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_6613)

