

《城市规划仿真动态模拟系统技术规范》
(征求意见稿)

编制说明

《标准名称》编制组

二〇二五年1月

《城市规划仿真动态模拟系统技术规范》（意见征求意见稿）

团体标准编制说明

一、工作简况

（一）任务来源

本标准由西安星讯智能通信科技有限公司提出,中国联合国采购促进会归口。本文件规定了城市规划仿真动态模拟系统全生命周期的技术规范,包括但不限于系统的需求分析、设计、开发、测试、部署、运维等各个阶段。

（二）起草单位情况

本标准起草单位包括：西安星讯智能通信科技有限公司。

（三）标准编制过程

（1）成立标准起草组，技术调研和资料收集

2024年10月17日—10月26日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责对城市规划仿真动态模拟系统技术规范标准编制进行确定。通过制订工作方案，标准起草组进一步明确了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多城市规划仿真动态模拟技术相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

（2）确定标准框架，形成标准草案

2024年10月27日—11月13日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《城市规划仿真动态模拟系统技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写。

二、标准制定的目的和意义

1. 目的：

（1）适应市场需求变迁：随着城市化步伐的加速，城市规划面临日益复杂的多维度挑战，诸如交通瓶颈、环境恶化、资源分配失衡等。城市规划仿真动态模拟系统，作为一项前沿技术工具，能预设城市发展多样场景，为规划决策提供科学支撑。制定该团体标准，意在明确技术准则，确保市场能够获取到高品质的城市规划仿真技术解决方案。

（2）激励技术创新活力：团体标准的立项，如同一股催化剂，激励相关企业与研究机构加大对城市规划仿真动态模拟系统的研发投资，加速技术革新步伐。此举不仅增强了我国在该领域的国际竞争实力，也促进了产业链的升级与拓展。

（3）强化标准化体系构建：团体标准作为国家标准体系的关键一环，对促进整个行业的标准化进程具有不可或缺的作用。推出《城市规划仿真动态模拟系统技术规范》团体标准，有效填补了该领域标准的空白，进一

步健全了我国城市规划仿真技术的标准化框架。

2. 意义：

（1）强化城市规划精准性：确立并执行该团体标准，旨在明确城市规划仿真动态模拟系统的技术标准及操作流程，进而增强城市规划的科学性和精确度。此举能有效减少规划过程中的盲目操作与随意决策，提升城市规划的整体品质与专业水准。

（2）保障行业稳健前行：该团体标准的施行对于净化市场环境、维护公平竞争具有重要意义。它不仅为行业内的企业与研究机构提供了明确的技术导向与扶持，更为整个行业的稳健发展奠定了坚实基础。

（3）加速科技应用转化：城市规划仿真动态模拟系统融合了多学科智慧与技术，其研发与应用离不开广泛的协作与支持。制定此团体标准，将极大促进相关科技成果的有效转化与应用，推动产学研用链条的深度整合。

（4）提升国际舞台竞争力：在全球一体化的大背景下，国际竞争愈发激烈。通过制定并实施与国际标准相接轨的团体标准，我国城市规划仿真技术得以在国际舞台上展现更强竞争力，为我国的城市规划与建设赢得更多国际赞誉与合作契机。

三、标准编制依据

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

四、标准主要内容

本团体标准的范围应涵盖城市规划仿真动态模拟系统的全生命周期，包括但不限于系统的需求分析、设计、开发、测试、部署、运维等各个阶段。同时规定了城市规划仿真动态模拟系统建设过程中的技术要求。这将有助于规范城市规划仿真动态模拟系统的研发和应用，提高城市规划的科学性和准确性。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《标准名称》编制组

2025 年 1 月