自然资源部测绘标准化研究所

自然资标研函〔2020〕4号

关于开展推荐性国家标准《基础地理信息城市数据库建设规范》调研的函

各有关单位：

根据自然资源部标准化制修订工作要求，现拟就我所牵头负责修订的推荐性国家标准《基础地理信息城市数据库建设规范》（标准计划号：20190617-T-466）开展调研，调研内容见附件1、附件2。望贵单位组织数据库建设相关单位及人员就调研内容予以反馈（电子版可于“中国测绘地理信息标准网<http://www.csms.org.cn>”下载），并于4月15日前将反馈意见和建议寄回或发送至邮箱。

联系人：陈骏、刘小强

电话：13359185685、13571882567

邮箱：chenjun@csms.org.cn

地址：陕西省西安市友谊东路334号，710054

附件1：GB/T 21740—2008 《基础地理信息城市数据库建设规范》修订调研

附件2：新型基础测绘体系数据库建设调研

自然资源部测绘标准化研究所

2020年3月16日

附件1：

**GB/T 21740—2008《基础地理信息城市数据库建设规范》修订调研**

反馈单位：

反馈人姓名：

反馈人职称/职务：

联系方式：

* 章节内容与实际工作现状不符或有新的修订建议，请在“标准内容与实际工作有无实际变化”栏中“有变化”前打“☑”，并在“变化内容及修订建议”栏中填写具体的变化内容和修订建议；
* 章节内容与实际工作现状相同或不建议修订，请在“标准内容与实际工作有无实际变化” 栏中“无变化”前打“☑”。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 章条号 | 章节内容 | 标准内容与实际工作  有无实际变化 | 变化内容及修订建议 |
|  | 1 | 范围 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 2 | 规范性引用文件 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 3 | 术语 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4 | 总体要求与工作流程 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.1 | 建设原则 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.2 | 空间参考系 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.3 | 时间参考 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.4 | 数据内容 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.5 | 数据格式 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.6 | 数据质量要求 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.7 | 安全与保密 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.8 | 数据库系统基本功能 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 4.9 | 工作流程 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 5 | 数据内容 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 5.1 | 数据组成 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 5.2 | 基本数据 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 5.3 | 扩展数据 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 5.4 | 元数据 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 5.5 | 要素数据字典 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6 | 数据库系统设计 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6.1 | 基本要求 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6.2 | 需求调查和分析 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6.3 | 概念设计 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6.4 | 功能设计 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6.5 | 逻辑设计 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6.6 | 物理设计 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6.7 | 安全设计 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 6.8 | 设计书要求 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7 | 数据建库 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7.1 | 建库流程 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7.2 | 数据准备 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7.3 | 数据库模式创建 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7.4 | 数据入库检查 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7.5 | 数据处理 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7.6 | 数据入库 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7.7 | 数据入库后检查 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 7.8 | 数据归档 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 8 | 数据库系统集成 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 8.1 | 软硬件集成 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 8.2 | 数据集成 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 8.3 | 功能实现与集成 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 9 | 测试与验收 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 9.1 | 数据库系统测试 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 9.2 | 数据库系统验收 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 10 | 安全保障与运行维护 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 10.1 | 基本要求 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 10.2 | 数据库系统管理制度 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 10.3 | 数据库系统性能调整 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 10.4 | 数据维护 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 10.5 | 软硬件维护和升级 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 11 | 技术与质量管理 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 11.1 | 技术管理 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 11.2 | 质量管理 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 11.3 | 文档管理 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 附录A | 数据建库过程质量控制 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | A.1 | 数据库数据质量控制 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | A.2 | 数据库管理系统质量控制 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 附录B | 数据集成方式示例 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | B.1 | 空间索引建立 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | B.2 | 数据集成方式示例 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 附录C | 数据库系统测试大纲编写提要 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 附录D | 数据库系统测试报告编写提要 | 🗆有变化 🗆无变化 |  |
|  | 其他意见或建议： | | | |

附件2：

**新型基础测绘体系数据库建设调研**

2019年9月，自然资源部印发《新型基础测绘体系数据库建设试点技术指南》明确提出了将“推动按尺度分级的基础地理信息数据库向按地理实体分级的非尺度基础时空数据库、专业队伍测绘向专业队伍为主的众源测绘、固定产品提供向典型产品加按需组装与自动综合服务方式转变”的近期目标。

现拟就对新型基础测绘体系数据库建设和相关内容是否纳入本次《基础地理信息城市数据库建设规范》的修订，向贵单位征求以下意见及建议：

1. 贵单位是否开展了新型基础测绘体系数据库建设工作？
2. 如果贵单位开展了新型基础测绘体系数据库建设工作，其主要内容有哪些？
3. 如果贵单位没有开展新型基础测绘体系数据库建设工作，那么原因是什么？
4. 此次国家标准《基础地理信息城市数据库建设规范》的修订是否应包含新型基础测绘体系数据库建设的相关内容？
5. 不建议包含新型基础测绘体系数据库建设的相关内容的原因是什么？
6. 如果建议《基础地理信息城市数据库建设规范》修订包含新型基础测绘体系数据库建设的相关内容，那么标准中的哪些内容适用于新型基础测绘体系数据库建设可以不做修改？
7. 如果建议《基础地理信息城市数据库建设规范》修订包含新型基础测绘体系数据库建设的相关内容，那么标准中的哪些内容不适用于新型基础测绘体系数据库建设需要修改？
8. 如果建议《基础地理信息城市数据库建设规范》修订包含新型基础测绘体系数据库建设的相关内容，那么标准修订中需要新增的新型基础测绘体系数据库建设内容有哪些？