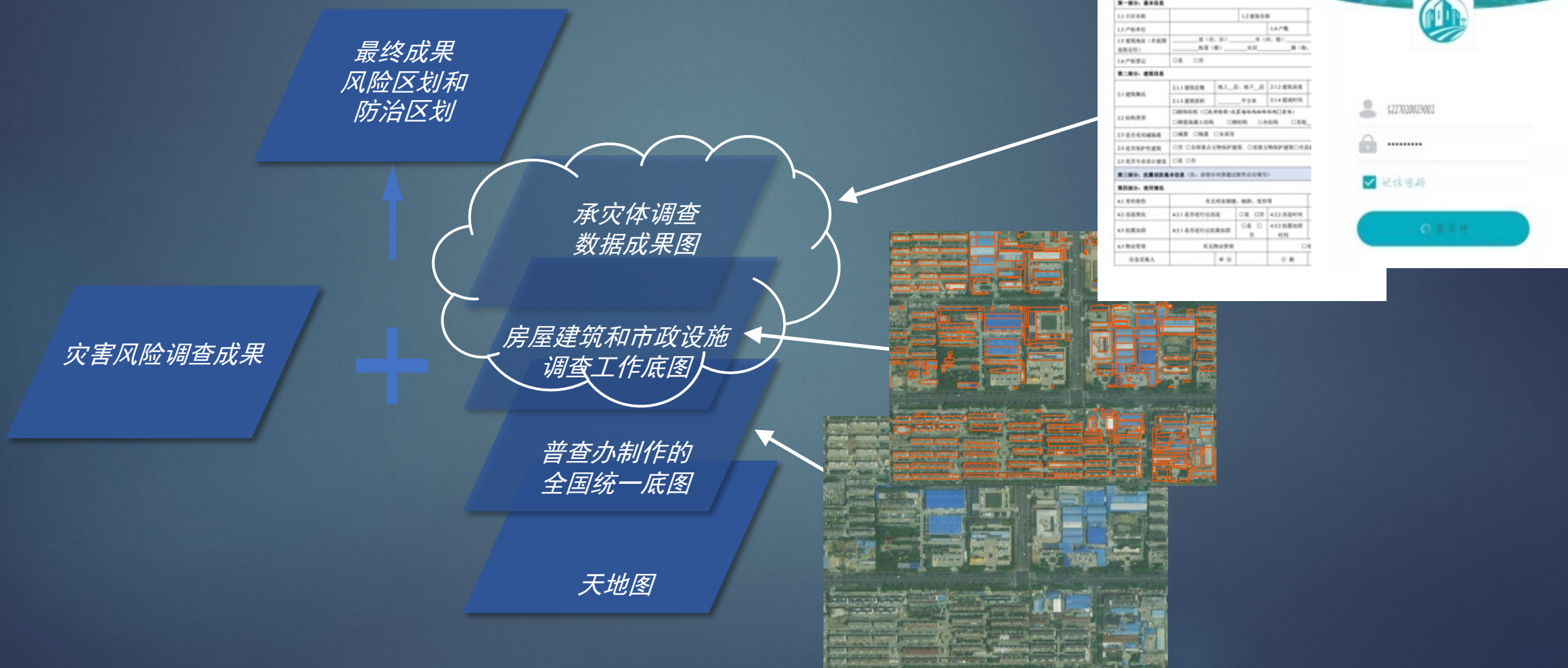


第一次全国自然灾害综合风险普查 房屋建筑和市政设施调查的组织实施

2021年6月18日

1.房屋建筑和市政设施调查在普查总体工作中处于什么位置？



2. 有哪些政策和技术文件用于指导工作？

国务院文件（12号通知）

总体方案（2020年2号文）

总实施方案修订版
（2021年6号文）

城镇房屋建筑
调查技术导则

农村房屋建筑
调查技术导则

市政设施承灾体
调查技术导则

《数据成果质检核查指南》（建办质函〔2021〕264号）

《加强技术保障等工作的通知》（建办质函〔2021〕254号）

《房屋建筑和市政设施调查实施方案》及附件（建办质函〔2021〕248号）

《做好软件系统省级部署等工作的通知》（建办质函〔2021〕231号）

《房屋建筑和市政设施调查数据处理方案》（建办质函〔2021〕111号）

- ▶ 国务院印发的通知和国务院普查办印发的总体方案、实施方案，从政策层面、实施层面、技术层面提供了工作依据，是各地房屋建筑和市政设施调查工作的总依据；
- ▶ 住房和城乡建设部组织技术专家编制调查技术导则，报国务院普查办审定印发；
- ▶ 住房和城乡建设部组织编制行业实施方案，并印发相关工作要求，加强对各地的指导。

国务院办公厅文件

国办发〔2020〕12号

国务院办公厅关于开展 第一次全国自然灾害综合风险普查的通知

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：
按照党中央、国务院决策部署，为全面掌握我国自然灾害风险隐患情况，提升全社会抵御自然灾害的综合防范能力，经国务院同意，定于2020年至2022年开展第一次全国自然灾害综合风险普查工作。现将有关事项通知如下：

国务院第一次全国自然灾害 综合风险普查领导小组办公室

国灾险普办发〔2020〕2号

国务院第一次全国自然灾害综合风险普查 领导小组办公室关于印发《第一次全国自然灾害 综合风险普查总体方案》的通知

各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组，国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组各成员单位：

《第一次全国自然灾害综合风险普查总体方案》已经国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组审议通过，现予印发。

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅

建办质函〔2021〕248号

住房和城乡建设部办公厅关于印发《第一次全国自然灾害综合风险普查房屋建筑和市政设施调查实施方案》的通知

各省、自治区住房和城乡建设厅，北京市住房和城乡建设委员会、交通委员会、水务局，天津市住房和城乡建设委员会、城市管理委员会、水务局，上海市住房和城乡建设管理委员会、城市管理委员会、水务局，重庆市住房和城乡建设委员会、城市管理委员会、水务局，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局；
海南省水务厅，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局；
按照国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组要求，我部根据《第一次全国自然灾害综合风险普查实施方案》（国灾险普办发〔2020〕2号）、《第一次全国自然灾害综合风险普查实施方案（修订版）》（国灾险普办发〔2021〕1号）结合各试点地区开展房屋建筑和市政设施调查的经验，编制了《第一次全国自然灾害综合风险普查房屋建筑和市政设施调查实施方案》，现予印发。请各地结合实际，认真贯彻执行。



第一次全国自然灾害综合风险普查技术规范
FXPC/ZJ G-03

农村房屋建筑调查技术导则

住房和城乡建设部
2021年6月

国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室 印发

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅

建办质函〔2021〕231号

住房和城乡建设部办公厅关于做好 第一次全国自然灾害综合风险普查 房屋建筑和市政设施调查软件 系统省级部署等工作的通知

各省、自治区住房和城乡建设厅，北京市住房和城乡建设委员会、交通委员会、水务局，天津市住房和城乡建设委员会、城市管理委员会、水务局，上海市住房和城乡建设管理委员会、城市管理委员会、水务局，重庆市住房和城乡建设委员会、城市管理委员会、水务局，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局；
海南省水务厅，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局；

按照国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组要求，为有效推进全国全面调查工作，现就做好房屋建筑和市政设施调查软件系统省级部署等工作通知如下：

一、完成软件系统省级部署

按照普查总体方案确定的技术路线，房屋建



第一次全国自然灾害综合风险普查技术规范
FXPC/ZJ G-02

城镇房屋建筑调查技术导则

住房和城乡建设部
2021年4月

国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室 印发

中华人民共和国住房和城乡建设部办公厅

建办质函〔2021〕111号

住房和城乡建设部办公厅关于印发《第一次 全国自然灾害综合风险普查房屋建筑和 市政设施调查数据处理方案 （试点版）》的通知

各省、自治区住房和城乡建设厅，北京市住房和城乡建设委员会、交通委员会、水务局，天津市住房和城乡建设委员会、城市管理委员会、水务局，上海市住房和城乡建设管理委员会、城市管理委员会、水务局，重庆市住房和城乡建设委员会、城市管理委员会、水务局，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局；
海南省水务厅，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局；
按照国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组要求，我部根据《第一次全国自然灾害综合风险普查实施方案》（国灾险普办发〔2020〕2号）、《第一次全国自然灾害综合风险普查实施方案（修订版）》（国灾险普办发〔2021〕1号）结合各试点地区开展房屋建筑和市政设施调查的经验，编制了《第一次全国自然灾害综合风险普查房屋建筑和市政设施调查数据处理方案（试点版）》，现予印发。请各地结合实际，认真贯彻执行。



第一次全国自然灾害综合风险普查技术规范
FXPC/ZJ G-01

市政设施承灾体普查技术导则

住房和城乡建设部
2021年4月

国务院第一次全国自然灾害综合风险普查领导小组办公室 印发

3.房屋建筑和市政设施调查的具体任务是什么？

▶ 标准时点

- ▶ 2020年12月31日，与第一次全国自然灾害综合风险普查的标准时点一致。

▶ 调查对象

- ▶ 标准时点在我国境内（不含港澳台地区）实际存在的房屋建筑和市政设施（应查尽查）。
- ▶ 市政桥梁：城市范围内修建在河道上的桥梁和道路与道路立交、道路跨越铁路的立交桥。
- ▶ 市政道路：城市次干路(含四条车道及以上)及以上、连接重要设施(学校、医院、交通枢纽等)的道路、与公路普查道路衔接的城市道路、应急管理相关的重要道路。
- ▶ 城市供水设施：地级以上城市供水设施，包括这些城市的取水设施（含预处理设施）、输水管道、净水厂设施（含地下水配水厂）、加压泵站设施、调压站设施以及配水干管管网。

3.房屋建筑和市政设施调查的具体任务是什么？

- ▶ 不属于调查范围内的对象
 - ▶ 人行天桥、人行地下通道、轨道交通和城市隧道不在本次调查范围之内。
 - ▶ 未建成使用的城镇房屋建筑工程、未建成使用的市政设施工程、未建成使用的农村房屋建筑工程不在本次调查范围之内。
 - ▶ 依照《中华人民共和国军事设施保护法》《中华人民共和国保守国家秘密法》等法律法规确定的军事禁区、军事管理区和属于国家秘密不对外开放的其他场所、部位的房屋建筑和市政设施，不在本次调查范围之内。
- ▶ 在本次普查中住房和城乡建设行业没有评估任务

4.行业实施方案对国家、省、市、县各级的工作是怎样安排的？

- ▶ 全国统一领导、部门分工协作、地方分级负责、各方共同参与
- ▶ 在国务院普查办的领导下，住房和城乡建设部——
 - ▶ 负责房屋建筑和市政设施调查实施方案、技术标准规范、培训教材编制；负责建设数据采集及核查汇总等软件系统；指导地方开展技术培训和调查工作，按职责分工复核省级调查数据，汇总形成全国房屋建筑和市政设施调查成果并按要求统一汇交。
- ▶ 在省级普查办的领导下，承担房屋建筑和市政设施调查工作的省级人民政府有关部门——
 - ▶ 负责编写本省（区、市）灾害综合风险普查总体方案的相关内容，编制本省（区、市）房屋建筑和市政设施调查实施方案；组织开展本省（区、市）调查技术培训；负责本省（区、市）调查数据汇交和质量审核，形成省级调查成果并按要求汇交。

4.行业实施方案对国家、省、市、县各级的工作是怎样安排的？

- ▶ 在地市级普查办的领导下，承担房屋建筑和市政设施调查工作的地市人民政府有关部门——
 - ▶ 负责编写本地区房屋建筑和市政设施调查任务落实方案；组织开展本地市调查技术培训，指导县级人民政府具体实施调查；负责本地区调查数据汇交和质量审核，形成地市级调查成果并按要求汇交。
- ▶ 在县级普查办的领导下，承担房屋建筑和市政设施调查工作的县级人民政府有关部门——
 - ▶ 具体组织开展调查人员培训、内业资料整理、外业信息采集、数据质量审核等工作。

5. 在组织实施时还需要注意哪些问题？

- ▶ 调查工作以县级行政区为基本工作单元（直辖市以区为基本工作单元，市政供水设施调查以地级以上城市为基本工作单元）。
- ▶ 县级人民政府负责组织协调相关部门，并充分发挥乡镇人民政府（街道办事处）、村（居）民委员会等基层组织作用，协同开展房屋建筑和市政设施调查工作。
- ▶ 有关工作依托乡镇人民政府（街道办事处）、村（居）民委员会等基层组织进行的，要加强对具体采集人员的培训，确保第一手数据的质量。
- ▶ 有条件的地区将有关工作以政府购买服务的方式委托第三方机构进行的，要加强对第三方机构专业能力的审查，优先选用具有建设工程勘察设计、施工、监理资质的机构，房屋鉴定、检测、房地产评估机构，或具有同等专业能力的机构，原则上应由专业技术队伍承担专业工作。
- ▶ 所有调查人员持证上岗。

5. 在组织实施时还需要注意哪些问题？

- ▶ 国家级经济技术开发区、高新技术产业开发区、旅游度假区、保税区等各类特定区域的调查工作，由所在省份结合本地实际统筹部署。
- ▶ 在各级普查领导小组及其办公室的领导下，各级自然资源、教育、卫生、体育、工信、公路、铁路、民航等行业主管部门配合提供本行业领域涉及房屋建筑和市政设施的已有业务数据资料，并配合做好相关的外业信息采集工作。

6.调查的主要技术指标包括哪些内容？

- ▶ 城镇和农村房屋建筑的基本信息、建筑信息、设防信息和使用情况等；
- ▶ 市政道路、市政桥梁的基本信息和设防信息，供水管网和供水厂的管理信息、一般性能和技术指标等。
- ▶ 调查表所设调查项目全部纳入软件系统，通过信息化方式录入和汇交数据，调查表仅供工作过程中参考。

附录 A
城镇住宅建筑调查信息采集表

第一部分：基本信息				
1.1 小区名称			1.2 建筑名称	
1.3 产权单位			1.4 套数	
1.5 建筑地址（在底图选取定位）	_____省（市、区）_____市（州、盟）_____县（市、区、旗） _____街道（镇）_____社区_____路（街、巷）_____号_____栋			
1.6 产权登记	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
第二部分：建筑信息				
2.1 建筑概况	2.1.1 建筑层数	地上__层，地下__层	2.1.2 建筑高度	_____米
	2.1.3 建筑面积	_____平方米	2.1.4 建造时间	_____年
2.2 结构类型	<input type="checkbox"/> 砌体结构（ <input type="checkbox"/> 底部框架-抗震墙结构 <input type="checkbox"/> 砌体结构 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土结构 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 木结构 <input type="checkbox"/> 其他_____			
2.3 是否采用减隔震	<input type="checkbox"/> 减震 <input type="checkbox"/> 隔震 <input type="checkbox"/> 未采用			
2.4 是否保护性建筑	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 全国重点文物保护单位 <input type="checkbox"/> 省级文物保护单位 <input type="checkbox"/> 市县级文物保护单位 <input type="checkbox"/> 历史建筑			
2.5 是否专业设计建造	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
第三部分：抗震设防基本信息（注：该部分内容通过软件后台填写）				
第四部分：使用情况				
4.1 变形损伤	有无明显裂缝、倾斜、变形等			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
4.2 改造情况	4.2.1 是否进行过改造	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	4.2.2 改造时间	_____年
4.5 抗震加固	4.5.1 是否进行过抗震加固	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	4.5.2 抗震加固时间	_____年
4.3 物业管理	有无物业管理			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
信息采集人		单位	日期	

附录 B
城镇非住宅建筑调查信息采集表

第一部分：基本信息				
1.1 单位名称			1.2 建筑名称	
1.3 产权单位（产权人）				
1.4 建筑地址（在底图选取定位）	_____省（市、区）_____市（州、盟）_____县（市、区、旗） _____街道（镇）_____社区_____路（街、巷）_____号_____栋			
1.5 产权登记	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
第二部分：建筑信息				
2.1 建筑概况	2.1.1 建筑层数	地上__层，地下__层	2.1.2 建筑高度	_____米
	2.1.3 建筑面积	_____平方米	2.1.4 建造时间	_____年
2.2 结构类型	<input type="checkbox"/> 砌体结构（若中小学幼儿园等教育建筑\医疗建筑\福利院建筑\养老建筑\救灾建筑\基础设施建筑\大型商业建筑、文化、体育建筑； <input type="checkbox"/> 底部框架-抗震墙结构 <input type="checkbox"/> 内框架结构 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土结构（若中小学幼儿园教育建筑\医疗建筑\福利院建筑\养老建筑\救灾建筑\基础设施建筑\大型商业建筑、文化、体育建筑； <input type="checkbox"/> 单跨框架 <input type="checkbox"/> 非单跨框架） <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 木结构 <input type="checkbox"/> 其他_____			
2.3 建筑用途	<input type="checkbox"/> 中小学幼儿园教学楼宿舍楼等教育建筑 <input type="checkbox"/> 其他学校建筑 <input type="checkbox"/> 医疗建筑 <input type="checkbox"/> 福利院 <input type="checkbox"/> 养老建筑 <input type="checkbox"/> 办公建筑（ <input type="checkbox"/> 科研实验楼 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 疾控、消防等救灾建筑 <input type="checkbox"/> 商业建筑（ <input type="checkbox"/> 金融（银行）建筑 <input type="checkbox"/> 商场建筑 <input type="checkbox"/> 酒店旅馆建筑 <input type="checkbox"/> 餐饮建筑 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 文化建筑（ <input type="checkbox"/> 剧院电影院音乐厅礼堂 <input type="checkbox"/> 图书馆文化馆 <input type="checkbox"/> 博物馆展览馆 <input type="checkbox"/> 档案馆 <input type="checkbox"/> 其他） <input type="checkbox"/> 体育建筑 <input type="checkbox"/> 通信电力交通邮电广播电视等基础设施建筑 <input type="checkbox"/> 纪念建筑 <input type="checkbox"/> 宗教建筑 <input type="checkbox"/> 综合建筑（ <input type="checkbox"/> 住宅和商业综合 <input type="checkbox"/> 办公和商业综合 <input type="checkbox"/> 其它） <input type="checkbox"/> 工业建筑 <input type="checkbox"/> 仓储建筑 <input type="checkbox"/> 其他_____			
2.4 是否采用减隔震	<input type="checkbox"/> 减震 <input type="checkbox"/> 隔震 <input type="checkbox"/> 未采用			
2.5 是否保护性建筑	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 全国重点文物保护单位 <input type="checkbox"/> 省级文物保护单位 <input type="checkbox"/> 市县级文物保护单位 <input type="checkbox"/> 历史建筑			
2.6 是否专业设计建造	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
第三部分：抗震设防基本信息（注：该部分内容通过软件后台填写）				
第四部分：使用情况				
4.1 变形损伤	有无明显裂缝、倾斜、变形等			<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
4.2 改造情况	4.2.1 是否进行过改造	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	4.2.2 改造时间	_____年
4.3 抗震加固	4.3.1 是否进行过抗震加固	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	4.5.2 抗震加固时间	_____年
信息采集人		单位	日期	

附录 A

农村住宅建筑调查信息采集表（独立住宅）

第一部分：基本信息				
1.1 建筑地址	省（市、区）_____市（州、盟）_____县（市、区、旗）_____乡（镇、街道）_____村（社区）_____组_____路（街巷）_____号			
1.2 户主姓名	□产权人 □使用人			
第二部分：建筑信息				
2.1 建筑层数	_____层	2.2 建筑面积	_____平方米	
2.3 建造年代	□1980年及以前 □1981-1990年 □1991-2000年 □2001-2010年 □2011-2015年 □2016年及以后			
2.4 结构类型	□砖石结构 □土木结构 □混杂结构 □窑洞 □钢筋混凝土结构 □钢结构 □其他_____			
2.5 建造方式	□自行建造 □建筑工匠建造 □有资质的施工队伍建造 □其他_____			
2.6 安全鉴定	2.6.1 是否经过安全鉴定	□是 □否	2.6.2 鉴定时间	_____年
	2.6.3 鉴定或评定结论	□A级 □B级 □C级 □D级 □安全 □不安全		
第三部分：抗震设防信息				
3.1 专业设计	是否进行专业设计	□是 □否		
3.2 抗震构造措施	3.2.1 是否采取抗震构造措施	□是 □否		
	3.2.2 抗震构造措施（可多选）	□圈梁 □构造柱 □其他_____		
3.3 抗震加固	3.3.1 是否进行过抗震加固	□是 □否	3.3.2 抗震加固时间	_____年
3.4 变形损伤	有无明显墙体裂缝、屋面塌陷、墙柱倾斜、地基沉降等			□有 □无
第四部分：房屋照片 房屋外观、抗震构造措施和变形损伤部位照片				
信息采集人	_____	单位	_____	日期

农村住宅建筑调查信息采集表（集合住宅）

第一部分：基本信息				
1.1 建筑地址	省（市、区）_____市（州、盟）_____县（市、区、旗）_____乡（镇、街道）_____村（社区）_____组_____路（街巷）_____号			
1.2 建筑（小区）名称			1.3 楼栋号或名称	
1.4 住宅套数				
第二部分：建筑信息				
2.1 建筑层数	_____层	2.2 建筑面积	_____平方米	
2.3 建造年代	□1980年及以前 □1981-1990年 □1991-2000年 □2001-2010年 □2011-2015年 □2016年及以后			
2.4 结构类型	□砖石结构 □钢筋混凝土结构 □钢结构 □其他_____			
第三部分：抗震设防信息				
3.1 抗震加固	3.1.1 是否进行过抗震加固	□是 □否	3.1.2 抗震加固时间	_____年
3.2 变形损伤	有无明显墙体裂缝、屋面塌陷、墙柱倾斜、地基沉降等			□有 □无
第四部分：房屋照片 房屋外观、变形损伤部位照片				
信息采集人	_____	单位	_____	日期

附录 B

农村非住宅建筑调查信息采集表

第一部分：基本信息				
1.1 建筑地址	省（市、区）_____市（州、盟）_____县（市、区、旗）_____乡（镇、街道）_____村（社区）_____组_____路（街巷）_____号			
1.2 房屋或单位名称				
1.3 姓名或机构名称	□产权人 □使用人			
第二部分：建筑信息				
2.1 建筑层数	_____层	2.2 建筑面积	_____平方米	
2.3 建造年代	□1980年及以前 □1981-1990年 □1991-2000年 □2001-2010年 □2011-2015年 □2016年及以后			
2.4 结构类型	□砖石结构 □土木结构 □混杂结构 □窑洞 □钢筋混凝土结构 □钢结构 □其他_____			
2.5 建造方式	□自行建造 □建筑工匠建造 □有资质的施工队伍建造 □其他_____			
2.6 建筑用途	□教育设施（□中小学幼儿园教学用房及学生宿舍、食堂 上述功能请勾选） □医疗卫生（□具有外科手术室或急诊科的乡镇卫生院医疗用房 上述功能请勾选） □行政办公 □文化设施 □养老服务 □批发零售 □餐饮服务 □住宿宾馆 □休闲娱乐 □宗教场所 □农贸市场 □生产加工 □仓储物流 □其他_____（可多选）			
	2.7.1 是否经过安全鉴定	□是 □否	2.7.2 鉴定时间	_____年
2.7 安全鉴定	2.7.3 鉴定或评定结论	□A级 □B级 □C级 □D级 □安全 □不安全		
	第三部分：抗震设防信息			
3.1 专业设计	是否进行专业设计	□是 □否		
3.2 抗震构造措施	3.2.1 是否采取抗震构造措施	□是 □否		
	3.2.2 抗震构造措施（可多选）	□圈梁 □构造柱 □其他_____		
3.3 抗震加固	3.3.1 是否进行过抗震加固	□是 □否	3.3.2 抗震加固时间	_____年
3.4 变形损伤	有无明显墙体裂缝、屋面塌陷、墙柱倾斜、地基沉降等			□有 □无
第四部分：房屋照片 房屋外观、抗震构造措施和变形损伤部位照片				
信息采集人	_____	单位	_____	日期

附录 A
(资料性附录)

《市政道路普查信息采集表》

调查日期: 年 月 日 调查人:

1. 道路设施信息 (注: 该部分通过软件自动生成)

位置行政区划 (在底图选取定位)	_____省(直辖市)_____市(县、区)_____街道(乡)		
分段数量	道路总长(公里)		
高架数量	<input type="checkbox"/> 有 / <input type="checkbox"/> 无		
沿线立交数量	<input type="checkbox"/> 有()处 / <input type="checkbox"/> 无		
沿线交叉口数量	<input type="checkbox"/> 有()处 / <input type="checkbox"/> 无		
>8m高填方边坡情况/处	<input type="checkbox"/> 有()处 / <input type="checkbox"/> 无		
>10m高挖方边坡情况/处	<input type="checkbox"/> 有()处 / <input type="checkbox"/> 无		
>6m高挡墙情况/处	<input type="checkbox"/> 有()处 / <input type="checkbox"/> 无		
沿线桥梁长度/数量	<input type="checkbox"/> 有()处 合计()米 / <input type="checkbox"/> 无		
沿线隧道长度/数量	<input type="checkbox"/> 有()处 合计()米 / <input type="checkbox"/> 无		
现阶段项目场地抗震设防烈度	()度		

2. 道路基本信息及安全信息 (注: 该部分需查询相关资料)

道路名称	_____			编号	_____		
是否分段	<input type="checkbox"/> 是	第N段 分段起 点	第N段分 段终点	<input type="checkbox"/> 以下无分			
	<input type="checkbox"/> 否	道路起 点	道路终点				
工程投资(万元)	<input type="checkbox"/> 根据资料查实 _____		是否为城市救急生命 线	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	<input type="checkbox"/> 估算数据						
道路等级	<input type="checkbox"/> 快速路 <input type="checkbox"/> 主干路 <input type="checkbox"/> 次干路 <input type="checkbox"/> 其他()						
通车日期	_____年						

附录 B
(资料性附录)

《市政桥梁普查信息采集表》

第一部分: 桥梁基本信息填写

行政区域	管理单位	
设计单位	桥梁名称	
设计名称 (曾用名)	起点所在道路 (线路)名称	
终点所在道路 (线路)名称	所在道路 (线路)等级	<input type="checkbox"/> 快速路 <input type="checkbox"/> 主干路 <input type="checkbox"/> 次干路 <input type="checkbox"/> 支路 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 特大桥 <input type="checkbox"/> 大桥 <input type="checkbox"/> 中桥 <input type="checkbox"/> 小桥 <input type="checkbox"/> 涵
斜度	桥梁类别	
建成日期	改建日期	
养护类别	跨越类别	<input type="checkbox"/> 道路 <input type="checkbox"/> 河流 <input type="checkbox"/> 湖 <input type="checkbox"/> 铁路 <input type="checkbox"/> 隧道 <input type="checkbox"/> 管 <input type="checkbox"/> 其他
设计使用年限	抗震设防烈度	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 30年 <input type="checkbox"/> 50年 <input type="checkbox"/> 100年
功能类型		<input type="checkbox"/> 主线桥 <input type="checkbox"/> 匝道桥 <input type="checkbox"/> 跨河桥 <input type="checkbox"/> 高架桥
设计洪水频率	工程投资 (万元)	<input type="checkbox"/> <0.05或6度以下 <input type="checkbox"/> 0.05或6度 <input type="checkbox"/> 0.10、0.15或7度 <input type="checkbox"/> 0.20、0.30或8度 <input type="checkbox"/> ≥0.40或9度及以 <input type="checkbox"/> 无法查明
桥梁总长(m)	桥梁总宽(m)	
桥面净宽(m)	桥梁面积(m ²)	

第二部分: 桥梁附属及资料信息填写

防护类型	防护等级	<input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 四; <input type="checkbox"/> 五级 <input type="checkbox"/> 六级 <input type="checkbox"/> 七; <input type="checkbox"/> 八级 <input type="checkbox"/> 无法查明
伸缩缝类型	支座类型	<input type="checkbox"/> 板式橡胶支座 <input type="checkbox"/> 盆式支座 <input type="checkbox"/> 球型支座 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> 无
抗震设施	挡土墙类型	<input type="checkbox"/> 重力式 <input type="checkbox"/> 半重力式 <input type="checkbox"/> 石笼式 <input type="checkbox"/> 悬臂式 <input type="checkbox"/> 扶壁式 <input type="checkbox"/> 锚杆 <input type="checkbox"/> 锚定板 <input type="checkbox"/> 加筋土 <input type="checkbox"/> 桩板式 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/>

附录 C2
(资料性附录)

《供水设施—管道普查信息采集表》

普查日期: 年 月 日 普查人: _____

1. 管理信息		
类别	输水管道	配水干管(单根)
1.1 政府主管部门		
1.2 运维管理单位		
1.3 管道管龄(年)		
1.4 管道位置 (所在路段)	所在路段名称/与相 邻村镇或道路的方位关系	所在路段名称/与相邻村镇 或道路的方位关系
2. 一般性能		
类别	输水管道	配水干管(单根)
2.1 敷设方式	<input type="checkbox"/> 直埋 <input type="checkbox"/> 明装	<input type="checkbox"/> 直埋 <input type="checkbox"/> 明装
2.2 结构设计使用年限	<input type="checkbox"/> 50年 <input type="checkbox"/> 100年 <input type="checkbox"/> 无法查明	<input type="checkbox"/> 50年 <input type="checkbox"/> 100 年 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.3 结构设计安全等级	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 无法查明	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级 <input type="checkbox"/> 三级 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.4 抗震设防烈度	<input type="checkbox"/> 未设防 <input type="checkbox"/> 6度 <input type="checkbox"/> 7度 <input type="checkbox"/> 8度 <input type="checkbox"/> 9度 <input type="checkbox"/> 无法查明	<input type="checkbox"/> 未设防 <input type="checkbox"/> 6度 <input type="checkbox"/> 7度 <input type="checkbox"/> 8度 <input type="checkbox"/> 9度 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.5 抗震设防类别	<input type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类 <input type="checkbox"/> 丙类 <input type="checkbox"/> 丁类 <input type="checkbox"/> 无法查明	<input type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类 <input type="checkbox"/> 丙类 <input type="checkbox"/> 丁类 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.6 是否处于地震断裂带	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.7 是否存在不良地质	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.8 是否处于地质采空区	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否、 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.9 是否处于浅部砂层中	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无法查明
2.10 沿线灾害隐患	<input type="checkbox"/> 无明显异常 <input type="checkbox"/> 河道 <input type="checkbox"/> 山体 <input type="checkbox"/> 坡地管道	<input type="checkbox"/> 无明显异常 <input type="checkbox"/> 河道 <input type="checkbox"/> 山体 <input type="checkbox"/> 坡地管道

附录 C1
(资料性附录)

《供水设施—厂站普查信息采集表》

普查日期: 年 月 日 普查人: _____

1. 管理信息				
类别	取水设施	净水厂设施 (含地下水配 水厂)	加压泵站	调压站
1.1 设施名称				
1.2 设施位置 (所在地区、省、市)				
1.3 政府主管部门				
1.4 运维管理单位				
1.5 工艺流程	<input type="checkbox"/> 预沉 <input type="checkbox"/> 生物预处理 <input type="checkbox"/> 药剂投加 (<input type="checkbox"/> 氯 <input type="checkbox"/> 高 锰酸钾 <input type="checkbox"/> 粉 未炭 <input type="checkbox"/> pH 调节 <input type="checkbox"/> 铁盐+酸 <input type="checkbox"/> 硫化物 其它)	<input type="checkbox"/> 混合(<input type="checkbox"/> 水力 <input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 其 他) <input type="checkbox"/> 絮凝(<input type="checkbox"/> 水力 <input type="checkbox"/> 机械 <input type="checkbox"/> 其 他) <input type="checkbox"/> 沉淀(<input type="checkbox"/> 平流 <input type="checkbox"/> 斜管 <input type="checkbox"/> 斜板 <input type="checkbox"/> 其他) <input type="checkbox"/> 澄清(<input type="checkbox"/> 机加 池 <input type="checkbox"/> 高密度池 <input type="checkbox"/> 加砂池 <input type="checkbox"/> 其 他) <input type="checkbox"/> 气浮 <input type="checkbox"/> 过滤(<input type="checkbox"/> 均 质滤料滤池 <input type="checkbox"/> 虹吸滤池 <input type="checkbox"/> 其 他) <input type="checkbox"/> 消毒剂(<input type="checkbox"/> 氯 /次氯酸钠/ 二氧化氯 <input type="checkbox"/> 氯+ 胺 <input type="checkbox"/> 紫外) <input type="checkbox"/> 深度处理(<input type="checkbox"/> 活性炭滤池 <input type="checkbox"/> 臭氧+活性炭池 <input type="checkbox"/> 超滤膜 <input type="checkbox"/> 纳	<input type="checkbox"/> 补氯(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)	<input type="checkbox"/> 补氯(<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否)

7.调查数据如何填报及如何处理？

- ▶ 使用全国统一的软件系统。
- ▶ 使用统一制备并加载到软件系统内下发的工作底图。
- ▶ 如拟使用自有的遥感影像或矢量数据，应在工作底图制备过程中提交。
 - ▶ 先提交再加载、先下发再填报。
- ▶ 部省两级部署，地市和县用户基于相应的用户权限远程访问。
- ▶ 用户账号由省级住房和城乡建设主管部门负责分配和管理。
- ▶ 省级住房和城乡建设主管部门还需保障软件部署所需的服务器等硬件设施。
 - ▶ 地市和县用户只需准备远程访问所需的办公电脑、手机或平板电脑。
- ▶ 依照《房屋建筑和市政设施调查数据处理方案》（建办质函〔2021〕111号）实施。

8.城乡房屋建筑总量大、分布广，调查难度很大，怎样才能更好完成任务？

- ▶ 一是要紧紧依靠各级普查办的统筹协调。
 - ▶ 既要充分发挥专业优势，也要及时反映困难问题，积极争取本级资源支持
- ▶ 二是要紧紧依靠各级各部门的密切配合。
 - ▶ 通过本级普查办与有关行业部门协调沟通，充分利用基础数据
- ▶ 三是要紧紧依靠人民群众的理解支持。
 - ▶ 通过本级普查办大力开展宣传，充分发动基层力量
- ▶ 四是要紧紧依靠专业力量的技术支撑。
 - ▶ 建立健全技术保障体系，充分发挥行业专家作用

9.数据质量是普查工作的生命线，如何保障调查数据的质量？

- ▶ 强化软件系统质检功能
- ▶ 细化数据质量检查核查方法和工作流程
- ▶ 明确各级数据质检的职责和工作要求
 - ▶ 县级（直辖市的区级）住房和城乡建设主管部门实施对调查单元提交数据的质检核查，验收各调查单元提交的数据成果，形成县（区）级自检报告并对报告负责；
 - ▶ 市级住房和城乡建设主管部门实施对县（区）级汇交数据的质检核查，对县（区）级自检报告予以审查，对所辖每个县（区）数据形成市级质检核查报告以及市级质检核查总报告，并对报告负责；
 - ▶ 省级住房和城乡建设主管部门实施对市级汇交数据的质检核查，对市级质检核查总报告予以审查，对所辖每个地市数据形成省级质检核查报告以及省级质检核查总报告，并对报告负责。

10. 2021年全国调查总体安排如何？

- ▶ 全国调查总体安排服从国务院普查办的总体要求；
- ▶ 地方各级住房和城乡建设主管部门服从本级普查办的进度要求；
- ▶ 当前正在抓紧开展软件系统省级部署；
- ▶ 督促各地加强技术保障和技术培训；
- ▶ 底图制备需要工期，每周一批，每批每省6个县；
- ▶ 按照各省（区、市）报送的需求计划，结合完成软件系统省级部署的先后次序，制定底图加载计划。

10. 2021年全国调查总体安排如何？

一图读懂

如何学习灾害风险普查 房屋建筑和市政设施调查 培训课程

建议使用Edge、Chrome浏览器，如使用360浏览器请切换至极速模式。

1. 在浏览器地址栏输入
www.mayortraining.net进入学习平台



2. 注册\登录 学习平台（如已经是注册用户直接登录即可）

3. 点击进入“我的课堂入口”



4. 进入“选课中心”在课程分类中选择“班级选择”找到“全国自然灾害综合风险普查房屋建筑和市政设施调查技术网络培训”



5. 点击“我的班级”，找到班级点击“进入学习”



6. 点击“开始学习”或“继续学习”



7. 左侧为视频课件观看窗口，右侧为段落章节选择和资料下载选项。

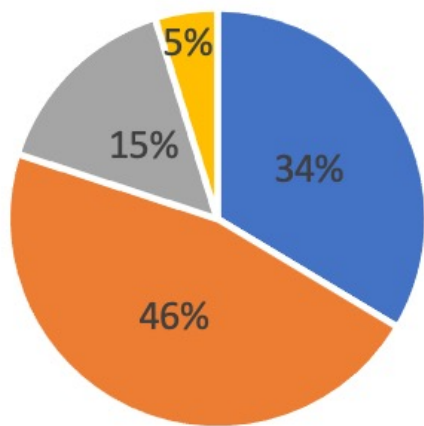


11.通过试点工作取得哪些经验？

- ▶ (一) 提高站位，加强组织领导
 - ▶ 建强组织机构，强化工作部署
- ▶ (二) 注重专业，强化技术保障
 - ▶ 建立健全技术保障体系，充分发挥技术专家作用
- ▶ (三) 认真谋划，科学组织实施
 - ▶ 将专业第三方队伍和基层力量有机结合
- ▶ (四) 关口前移，保障数据质量
 - ▶ 建立全过程数据质量管控机制
 - ▶ 采取交叉互检、联合质量抽检、不定期随机抽查等多种手段

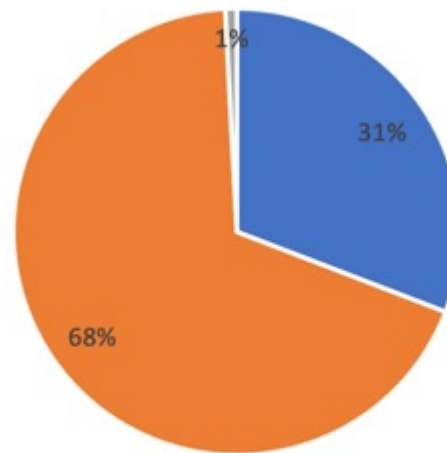
11.通过试点工作取得哪些经验？

组织实施模式



- 以第三方机构为主，基层组织为辅
- 以发动乡（街）和村（居）基层组织为主，第三方提供技术支持为辅
- 完全委托第三方机构
- 完全依托基层组织，没有委托第三方机构

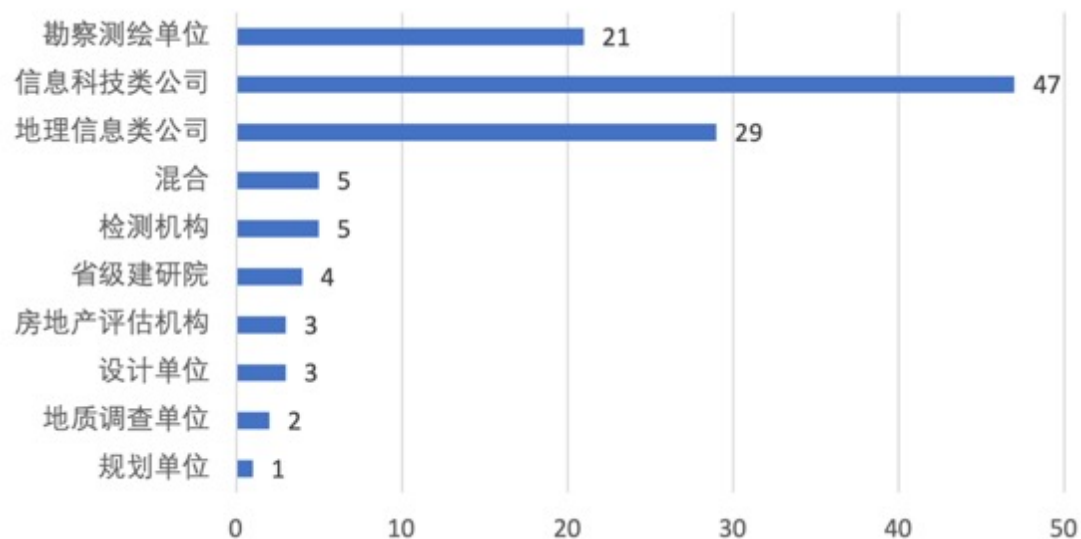
第三方委托模式



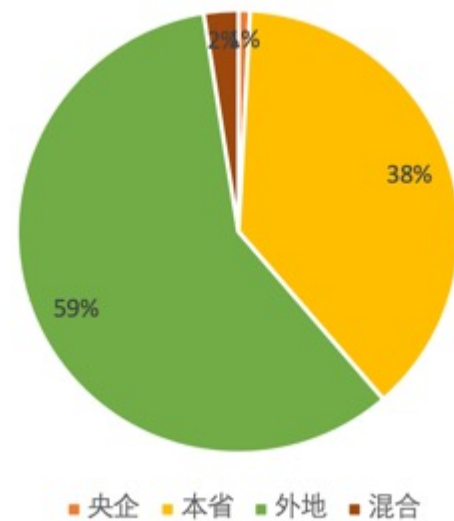
- 由县普查办委托
- 由县住房和城乡建设局委托
- 由县其他委办局委托

11.通过试点工作取得哪些经验？

第三方公司类别



第三方公司来源



12.在试点工作中发现哪些问题？

- ▶ 遥感底图生产质量有待提升
 - ▶ 房屋图斑制备所依据的基础是国务院普查办提供的遥感底图；
 - ▶ 部分遥感底图质量不高、时效不新；
 - ▶ 遥感解译技术的先天不足，部分构筑物易混淆为建筑物；
- ▶ 对第三方机构的管理有待加强
 - ▶ 部分第三方机构不服从管理
 - ▶ 部分第三方机构责任心不强，数据质量不高
 - ▶ 个别弄虚作假



12. 在试点工作中发现哪些问题？

普查试点县（区）房屋建筑调查第三方机构评价表

1. 本表仅限各级住房和城乡建设主管部门相关同事、技术专家组成员填写。
2. 本表为匿名问卷，请勿留下填表人个人信息。

全部设置



*01 你是——

- 省级住房和城乡建设主管部门人员
- 地市级住房和城乡建设主管部门人员
- 试点县（区）住房和城乡建设主管部门人员
- 各级技术专家组成员

06 这个第三方机构的工作效率如何？

- 1分，效率很低，进度缓慢
- 2分，效率较低，进度较慢
- 3分，效率一般，进度尚可
- 4分，效率较高，进度较快
- 5分，效率很高，进度很快

07 这个第三方机构的工作质量如何？

- 1分，质量很低，存在大量错漏，需要大量返工
- 2分，质量较低，存在部分错漏，需要经常返工
- 3分，质量尚可，存在少量错漏，偶尔需要返工
- 4分，质量较高，工作较为严谨，错漏较少
- 5分，质量很高，工作十分严谨，错漏极少

08 这个第三方机构的工作态度如何？

09 这个第三方机构的专业水平如何？

- 很差，对房屋建筑结构专业一窍不通
- 较差，几乎没有房屋建筑结构专业人员，对技术导则掌握度较低
- 一般，虽然房屋建筑结构专业人员较少，但其他人员也能够吃透技术导则，并落实到调查中
- 较好，配备了房屋建筑结构专业人员，或与专业单位组成联合体，能够深入掌握技术导则精髓
- 很好，本身就是工程勘察设计检测鉴定类专业机构，专业没问题

*10 你对这个第三方机构的总体满意度如何？

1-5分，1分最低，5分最高

- 1分，很不满意
- 2分，不满意
- 3分，一般
- 4分，满意
- 5分，很满意

12.在试点工作中发现哪些问题？

有些评价较低

这个第三方机构的工作效率如何?	这个第三方机构的工作质量如何?	这个第三方机构的工作态度如何?	你对这个第三方机构的总体满意度如何?
1分, 效率很低, 进度缓慢	1分, 质量很低, 存在大量错漏, 需要大量返工	1分, 消极怠工, 拒绝住房和城乡建设部门的指导和管理	1分, 很不满意
1分, 效率很低, 进度缓慢	1分, 质量很低, 存在大量错漏, 需要大量返工	1分, 消极怠工, 拒绝住房和城乡建设部门的指导和管理	1分, 很不满意
1分, 效率很低, 进度缓慢	1分, 质量很低, 存在大量错漏, 需要大量返工	1分, 消极怠工, 拒绝住房和城乡建设部门的指导和管理	2分, 不满意
1分, 效率很低, 进度缓慢	1分, 质量很低, 存在大量错漏, 需要大量返工	2分, 对住房和城乡建设部门的指导和管理有抵触现象	1分, 很不满意
1分, 效率很低, 进度缓慢	2分, 质量较低, 存在部分错漏, 需要经常返工	2分, 对住房和城乡建设部门的指导和管理有抵触现象	2分, 不满意
1分, 效率很低, 进度缓慢	2分, 质量较低, 存在部分错漏, 需要经常返工	2分, 对住房和城乡建设部门的指导和管理有抵触现象	2分, 不满意
1分, 效率很低, 进度缓慢	2分, 质量较低, 存在部分错漏, 需要经常返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	2分, 不满意
1分, 效率很低, 进度缓慢	2分, 质量较低, 存在部分错漏, 需要经常返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	2分, 不满意
2分, 效率较低, 进度较慢	2分, 质量较低, 存在部分错漏, 需要经常返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
2分, 效率较低, 进度较慢	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	2分, 对住房和城乡建设部门的指导和管理有抵触现象	2分, 不满意
2分, 效率较低, 进度较慢	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
2分, 效率较低, 进度较慢	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	4分, 服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	2分, 质量较低, 存在部分错漏, 需要经常返工	2分, 对住房和城乡建设部门的指导和管理有抵触现象	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	2分, 质量较低, 存在部分错漏, 需要经常返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	2分, 不满意
3分, 效率一般, 进度尚可	2分, 质量较低, 存在部分错漏, 需要经常返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	2分, 对住房和城乡建设部门的指导和管理有抵触现象	2分, 不满意
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	3分, 较为服从住房和城乡建设部门的指导和管理	4分, 满意
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	4分, 服从住房和城乡建设部门的指导和管理	3分, 一般
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	4分, 服从住房和城乡建设部门的指导和管理	4分, 满意
3分, 效率一般, 进度尚可	3分, 质量尚可, 存在少量错漏, 偶尔需要返工	4分, 服从住房和城乡建设部门的指导和管理	4分, 满意

下一步工作安排

- ▶ 建立健全数据质量逐级质检核查制度，以制度保障数据质量
 - ▶ 督促各级住房和城乡建设主管部门履行质量把关责任，不合格数据坚决不予上报
- ▶ 持续加强技术支持指导，督促各地加强技术保障
 - ▶ 编制技术问答汇编，完善网络培训教程和课件
 - ▶ 第一轮全面调研指导（全国电视电话会议之后启动）
 - ▶ 第二轮重点督促指导（根据各地推进情况组织实施）
- ▶ 大力推进软件系统省级部署，督促各地落实硬件资源和运维人员
 - ▶ 及时下发软件并做好技术支持
- ▶ 有序开展底图制备和加载
 - ▶ 与各地工作推进计划互相衔接

谢谢大家