

全国房屋建筑与市政设施普查系统 操作说明

汇报人：武彦清

住房和城乡建设部信息中心

目 录

1 系统概述

2 工作准备

3 任务分配及数据准备

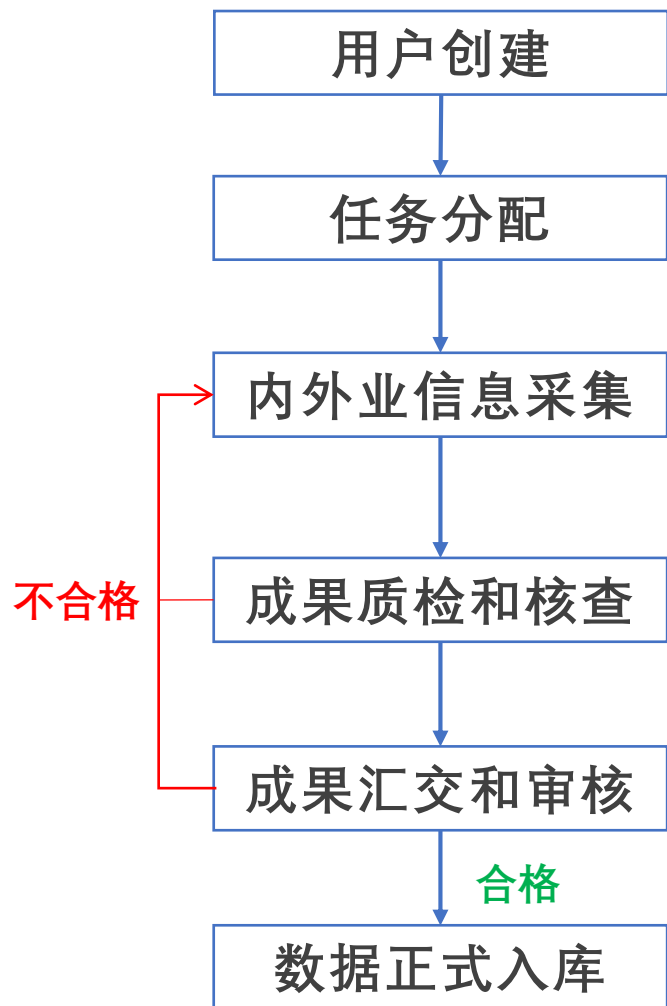
4 房屋建筑调查

5 市政设施调查

1 系统简介

- 用户面向国家、省、市、区（县）各级主管部门以及调查人员。
- 系统提供数据采集功能，实现房屋建筑空间信息及相关属性信息的采集。
- 系统提供数据质检和核查功能，可以对调查数据进行质量检查和抽样核查，以保障数据采集质量。
- 系统提供数据汇交审核功能，按区（县）、市、省、国家进行逐级汇交和审核。
- 各级主管部门通过系统，可实时掌握各地数据普查工作进展情况，实现对各地调查要素的统一、集中管理。
- 系统分PC端和移动APP端应用，提供高效、便利、自动化程度高的调查手段，以提高普查工作的质量和效率。

2 工作流程



县级以上管理员账户系统自动创建，其它用户可由上级主管部门逐级创建和维护。

将调查区划分基本作业单元并指派调查人员，支持按照区县乡镇行政区划界线分配任务（**并支持进一步任务细化**）。

一般作业方式为“**先内业**（在PC端根据收集整理的数据资料进行信息录入）、**后外业**（通过移动端APP对调查对象空间和属性信息的核对和补充）、**再内业**（在PC端对调查信息进行修改完善）”。

对调查成果数据进行质量检查和抽样核查，重点检查数据的**准确性、完整性、规范性**等，核查数据**真实性**。

成果按照（区县、地市、省、国家）**逐级汇交、审核**。

形成各级房屋建筑和市政设施普查数据库。

目 录

1 系统概述

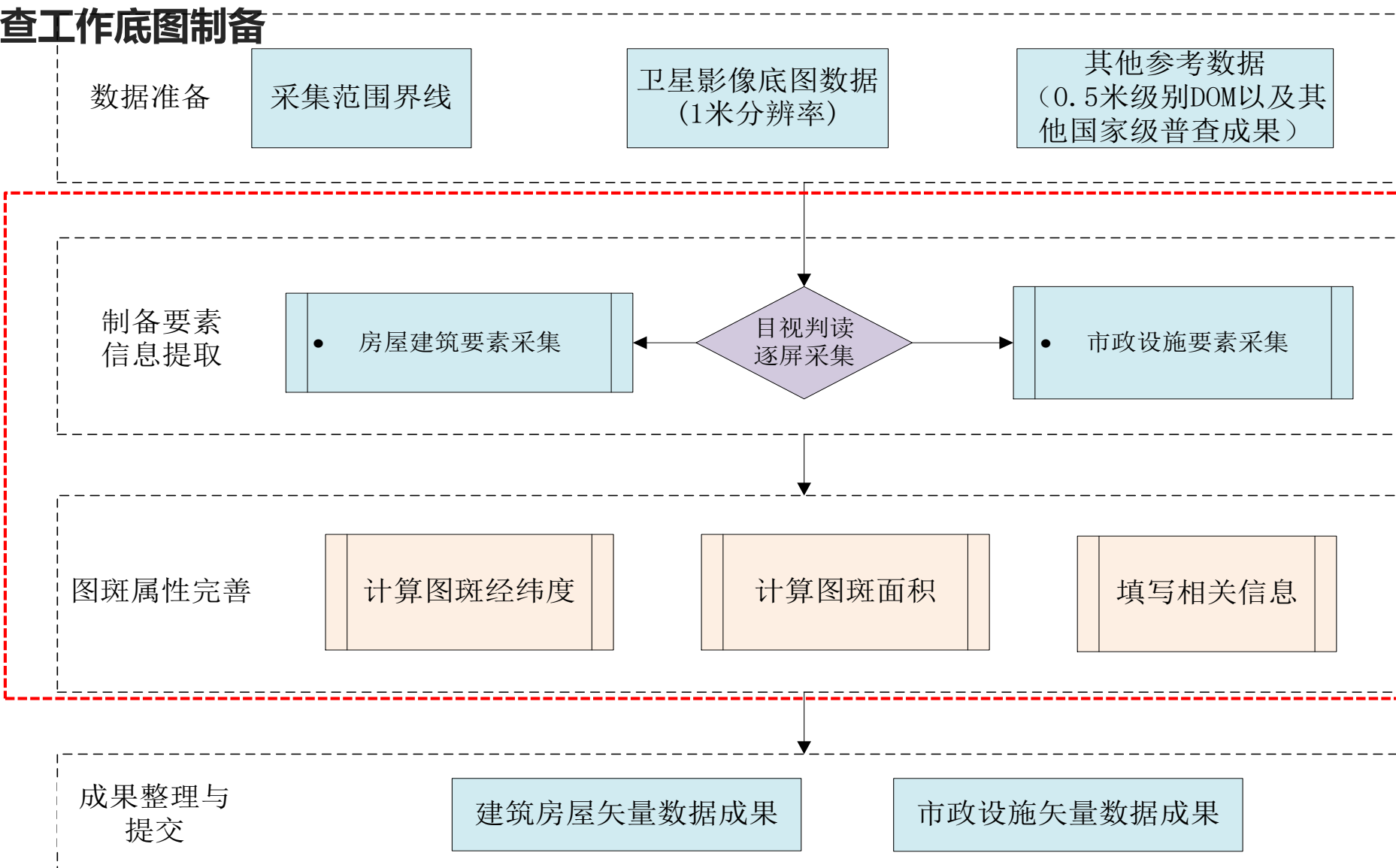
2 工作准备

3 任务分配及数据准备

4 房屋建筑调查

5 市政设施调查

1 调查工作底图制备



过程质量控制

1 调查工作底图制备

空间基准：天地图公众版

房屋建筑采集要求

- 建筑物最小采集面积为20平方米，满足最小采集面积的单栋房屋均应单独表示。
- 房屋建筑采集精度中误差优于5米。特殊房屋建筑（高层、超高层房屋建筑），可放宽至10米。
- 房屋建筑数据以面矢量数据集方式汇交。

市政设施采集要求

- 市政道路采集全部道路的中心线。
- 市政桥梁采集桥梁的中心线，与道路重叠，单独图层表示。

2

工作准备

1 调查工作底图制备



房山区城镇房屋建筑成果示意图



房山区农村房屋建筑成果示意图

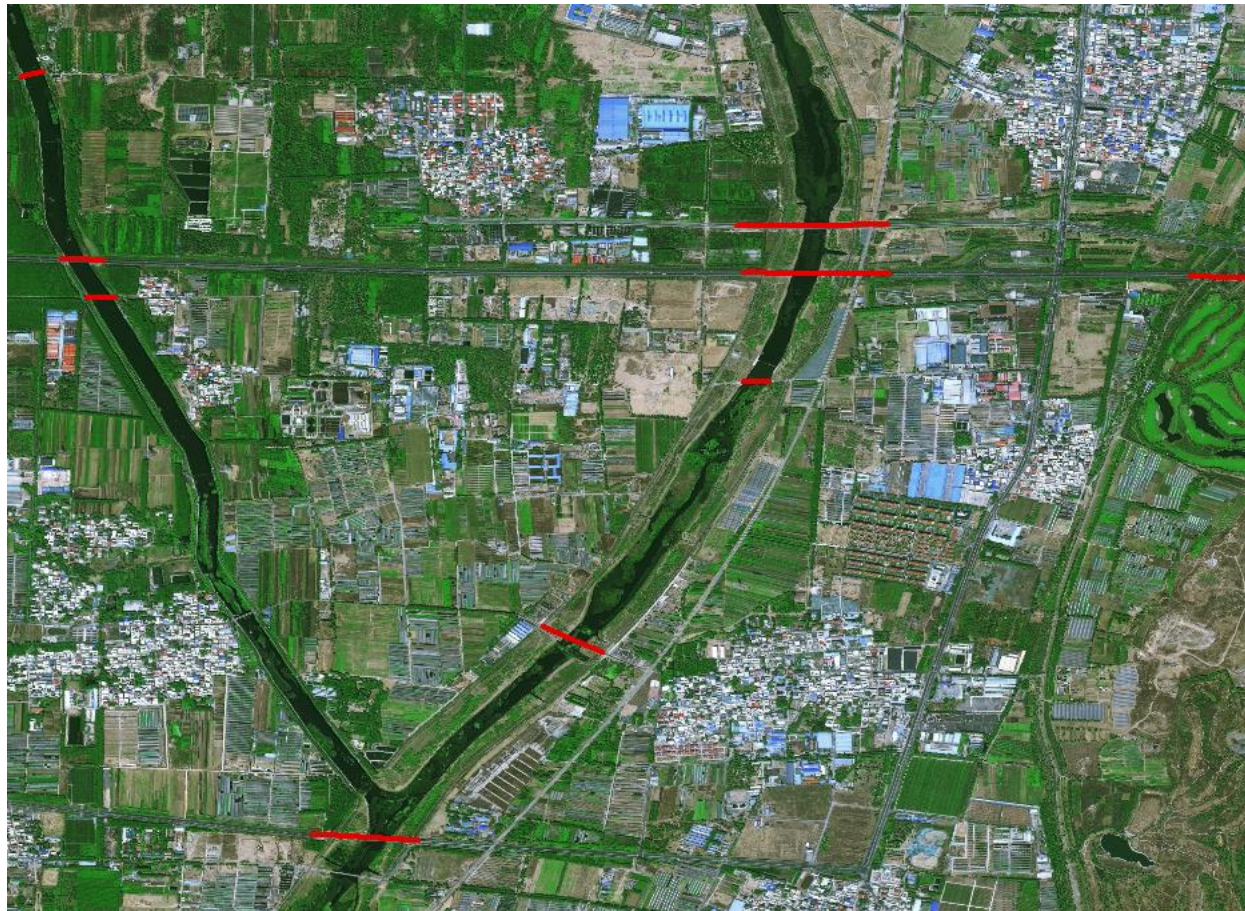
2

工作准备

1 调查工作底图制备



房山区市政道路成果示意图



房山区市政桥梁成果示意图

2 系统运行环境准备

◆ PC端

操作系统采用Win7及以上版本，推荐google浏览器、360浏览器。

访问地址：<http://219.142.101.166:8089>

◆ APP端

扫描二维码下载安装APP

手机配置要求：安卓版本6.0以上，内存4GB以上，存储空间64GB以上，支持GPS定位+4G网络，具有拍照功能，推荐华为、小米等主流品牌。

使用安卓手机扫描二维码下载安装（APP
二维码）

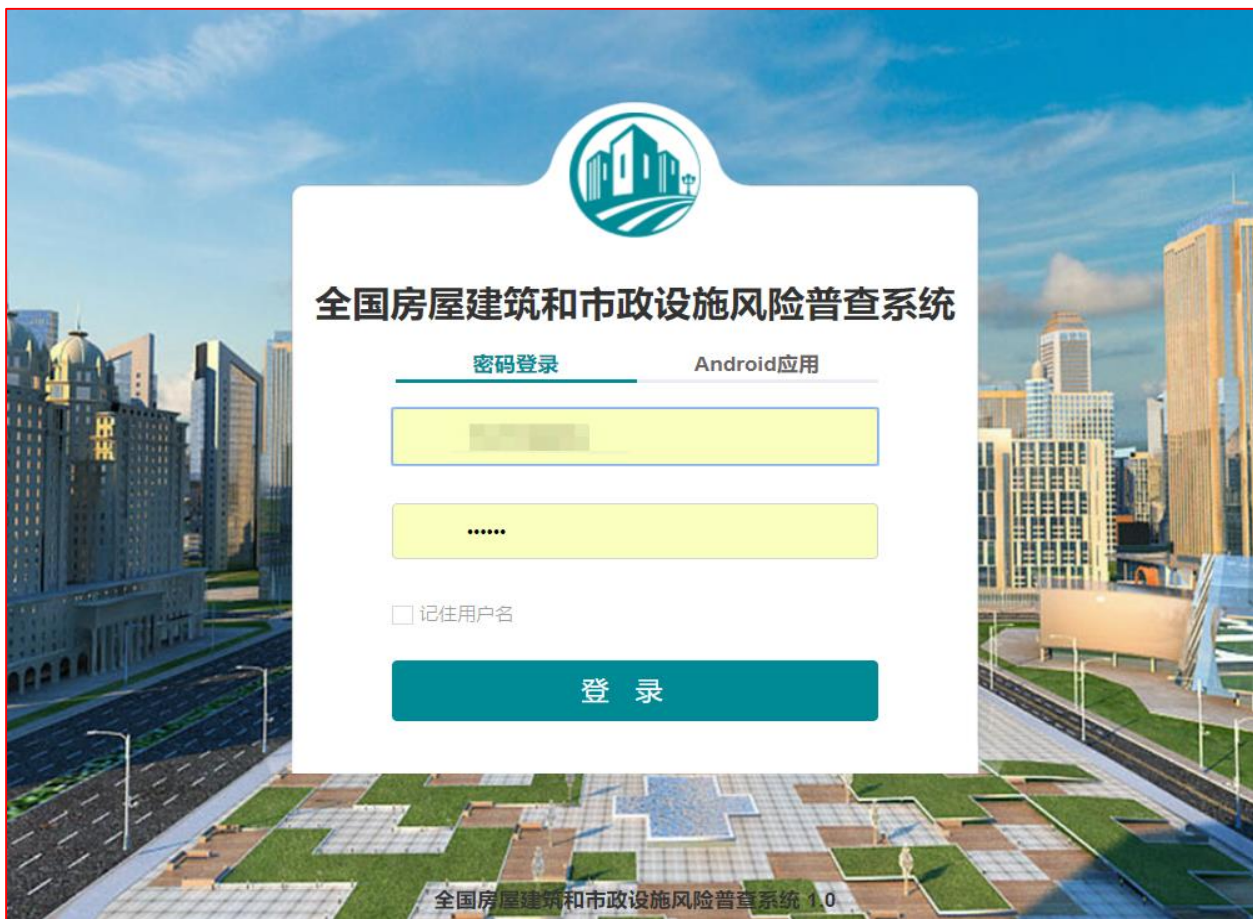


2

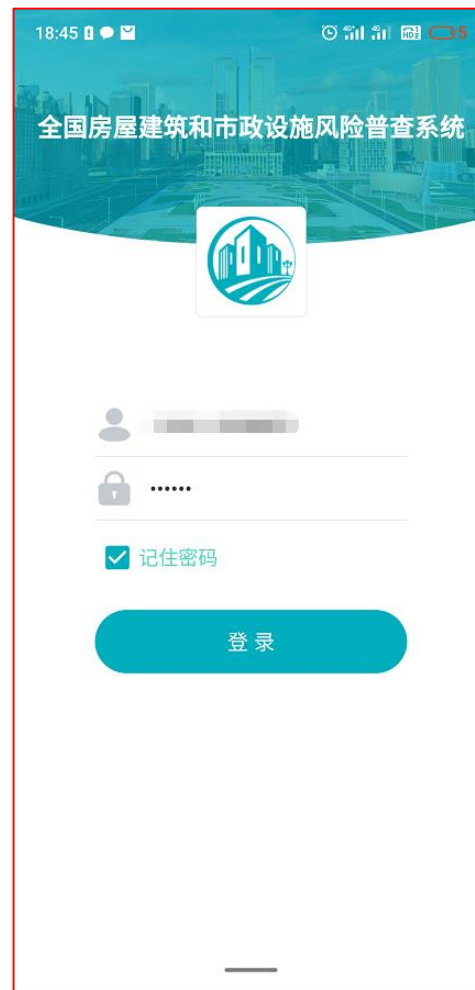
工作准备

3

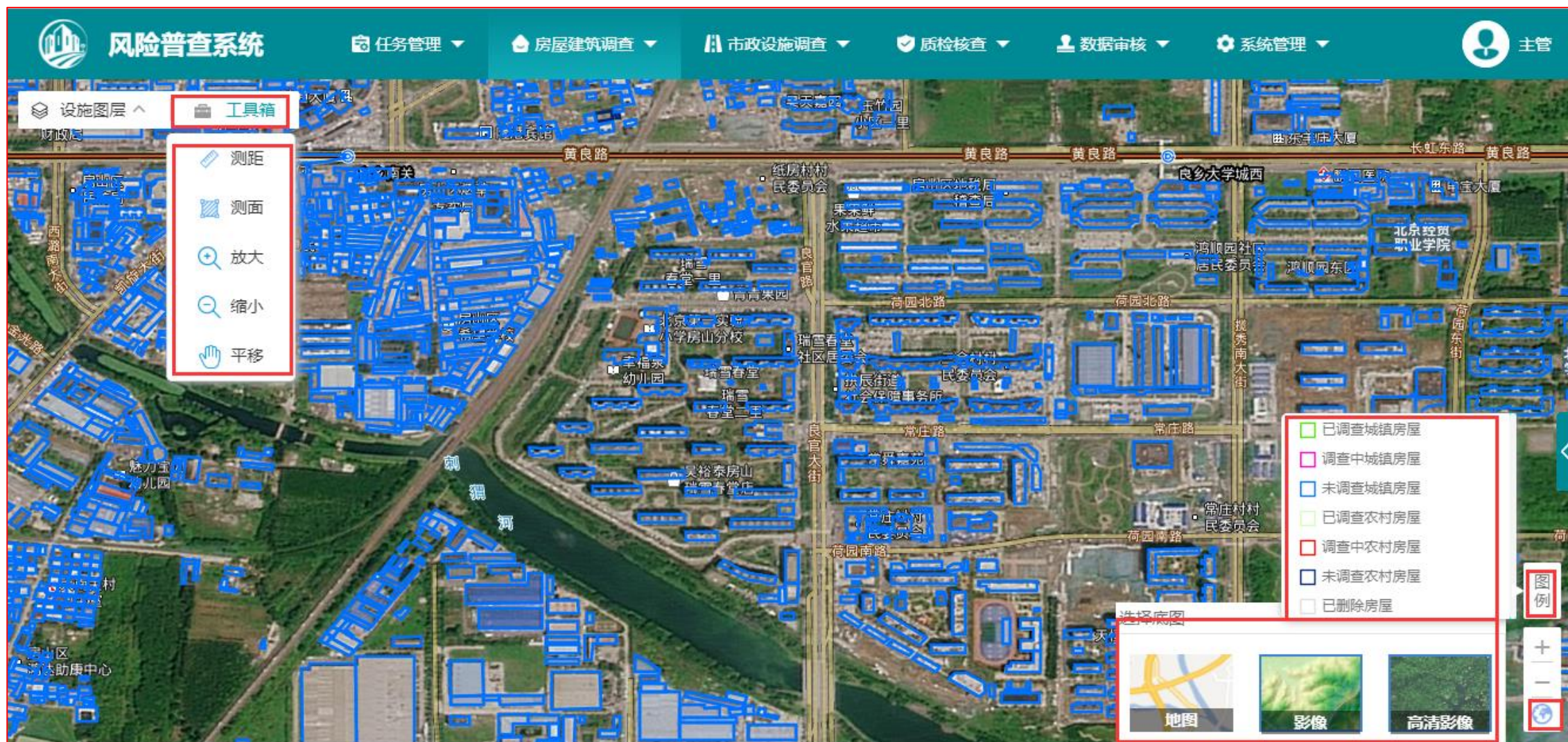
系统登录



PC端登录界面



APP登录界面



2

工作准备

4 系统账号分配

1. 部、省、市、县的管理员账号在系统统一分配和下发，上级管理部门可对下一级用户进行日常维护。

The screenshot displays the '新增用户' (Add User) dialog box and the main system interface. The dialog box is open over the '房山区' (Fangshan District) section of the system's organizational chart. The dialog box contains the following fields and options:

- 所属机构: /房山区/新镇街道
- 行政管理员数量: 0
- 管理员数量: 0
- 管理员拥有的角色: 房屋 道路 桥梁 供水设施
- 调查员数量: 0
- 调查员拥有的角色: 房屋 道路 桥梁 供水设施
- 普通用户数量: 0
- 普通用户拥有的角色: 房屋 道路 桥梁 供水设施
- 核查员数量: 0
- 核查员拥有的角色: 房屋 道路 桥梁 供水设施
- 密码: 随机8位, 大小写字母数字的组合 设置相同密码
- (设置初始密码, 至少6位)

The main system interface shows the '全国房屋建筑和市政设施风险普查系统' (National Housing and Municipal Infrastructure Risk Survey System) with a sidebar menu listing various administrative levels. The '新镇街道' (Xinzheng Street) is highlighted in the sidebar. The top navigation bar includes '数据审核' (Data Audit), '系统管理' (System Management), and the user profile '主管3' (Supervisor 3). A table of existing users is visible in the background:

机构	是否启用	操作
街道	正常	修改
街道	正常	修改
街道	正常	修改
街道	正常	修改
街道	正常	修改
街道	正常	修改
街道	正常	修改
街道	正常	修改
街道	正常	修改
街道	正常	修改

At the bottom of the dialog box, there are '提交' (Submit) and '取消' (Cancel) buttons. The background interface also features a pagination control at the bottom right with buttons for '<', '1', '2', '3', '4', '5', and '>'.

5 用户信息修改

用户首次登陆系统需完善用户信息方能进入系统。要求实名制使用系统，需要输入真实姓名、身份证号、手机号并修改初始密码，密码要求：6位以上数字和字母组合。



修改用户信息

用户名 110111101050

姓名*

身份证号码*

联系电话*

原密码*

新密码

确认密码

提交 取消

PC端首次登录系统



用户信息修改

用户名 110111101050

姓名* 请填写

身份证* 请填写

手机号码* 请填写

修改密码 修改密码

(不填写内容,将不会修改原密码)

确认密码

保存

移动端APP首次登录系统

目 录

1 系统概述

2 工作准备

3 任务分配及数据准备

4 房屋建筑调查

5 市政设施调查

3

任务分配及数据准备

1 任务分区

1. 由区县管理员或者乡镇管理员进行任务分配;
2. 系统提供乡镇一级行政区划, 支持按照乡镇边界进行任务分区, 也可乡镇区划基础上进一步细化。保证任务区之间不重叠、无任务漏洞。

The screenshot displays the 'National Building and Municipal Facilities Risk Survey System' interface. The main map shows a satellite view of a town with a grid overlay. A dropdown menu is open over the map, showing '任务分配' (Task Allocation), '我的任务' (My Tasks), and '任务进度' (Task Progress). The '任务分配' option is highlighted. On the right side, there is a '任务分配' (Task Allocation) panel with a search bar and tabs for '房屋调查' (House Survey), '道路调查' (Road Survey), '桥梁调查' (Bridge Survey), and '供水调查' (Water Supply Survey). Below these are buttons for '按镇街分配任务' (Allocate tasks by township), '导入任务范围' (Import task range), and '导出行政边界' (Export administrative boundary). A table lists the allocated tasks for various townships.

任务名称	状态	任务组长	分配时间	完成时间	操作
青龙湖镇	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除
周口店镇	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除
韩村河镇	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除
窦店镇	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除
良乡地区	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除
史家营乡	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除
大安山乡	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除
河北镇	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除
南窖乡	已分配	调查员2	2020-08-16		重新分配 定位 删除

3

任务分配及数据准备

2 任务范围数据导入

1. 点击【导入任务范围】，打开新窗口中选择本地存储的任务区数据（shape格式），完成导入。
2. 任务导入完成后，在任务列表中会显示任务分区的数据。



3

任务分配及数据准备

3 任务分配

任务列表中，对应任务列表点击【分配任务】，地图会定位到当前任务区，在任务分配页面中填写相应信息完成任务分配。

The screenshot displays the 'Risk Assessment System' interface. On the left, a satellite map shows a region with a blue dashed boundary around a specific area. The map includes labels for various villages and roads (G95, G96). On the right, a 'Task Assignment' form is overlaid on the map. The form contains the following fields:

- *任务类型: 房屋调查
- *任务名称: 蒲洼乡
- *行政区划: 北京市 | 市辖区 | 房山区 (Dropdown: 蒲洼乡)
- *任务组长: [Input field] [选择]
- *任务接收人: [Input field] [选择]
- *计划完成时间: [Input field] | 实际完成时间: [Input field]

At the bottom of the form are '保存' (Save) and '取消' (Cancel) buttons. In the background, a table lists tasks, with the '分配任务' (Assign Task) button highlighted in red for the '供水调查' (Water Supply Investigation) task.

组长	分配时间	完成时间	操作
			分配任务 定位 删除

3

任务分配及数据准备

4 任务重新分配

已分配的任务区数据，若需要重新指派调查人员，需要选择对应任务区点击【重新分配】，在任务分配界面调整相应信息。系统支持任务删除，区县管理员分配的任务只能由区县管理员删除，镇街分配的任务只能由镇街管理员删除。



任务分配

*任务类型 房屋调查

*任务名称 蒲洼乡

*行政区划 北京市 市辖区 房山区
蒲洼乡

*任务组长 用户× 选择

*任务接收人 用户× 用户× 用户× 选择

*计划完成时间 2020-08-31 实际完成时间

保存 取消

数据审核 系统管理 管理员10

供水调查

分配时间	完成时间	操作
2020-08-15		重新分配 定位 删除

3

任务分配及数据准备

5 任务进度

点击【任务进度】菜单，可以查看任务进展和完成情况。包括未调查、调查中、已调查以及任务总体进度。点击【工作量】可查看任务所有调查员的任务完成情况。

全国房屋建筑和市政设施风险普查系统

任务管理 | 房屋建筑调查 | 市政设施调查 | 系统管理

房山区主管

任务名称: 任务分配: 状态:

计划完成时间: - 我的任务:

任务进度 | 查询 | 重置

房屋建筑 | 道路设施 | 桥梁设施 | 供水设施

	任务名称	任务类型	计划完成时间	实际完成时间	任务状态	未调查	调查中	已调查	总体进度	操作
<input checked="" type="checkbox"/>	青龙湖镇	房屋调查	2020-12-31		未完成	37060	25	0	0%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	周口店镇	房屋调查	2020-12-31		未完成	26168	322	0	0%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	韩村河镇	房屋调查	2020-12-31		未完成	27141	0	0	0%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	窦店镇	房屋调查	2020-12-31		未完成	23148	12323	5	0.01%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	良乡地区	房屋调查	2020-12-31		未完成	8595	7641	3	0.02%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	史家营乡	房屋调查	2020-12-31		未完成	4984	0	0	0%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	大安山乡	房屋调查	2020-12-31		未完成	30337	0	0	0%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	河北镇	房屋调查	2020-12-31		未完成	13543	0	0	0%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	南窖乡	房屋调查	2020-12-31		未完成	3329	0	0	0%	工作量 任务详情
<input type="checkbox"/>	十渡镇	房屋调查	2020-12-31		未完成	9427	0	0	0%	工作量 任务详情

显示第 1 到第 10 条记录, 总共 28 条记录 每页显示 条记录

< 1 2 3 >

3

任务分配及数据准备

6 离线数据准备

离线数据包：地图数据和调查任务数据。离线指定手机目录。调查任务数据可在app端下载。

通过PC端下载，解压拷贝至



目 录

1 系统概述

2 工作准备

3 任务分配及数据准备

4 房屋建筑调查

5 市政设施调查

4

房屋建筑调查 (PC端)

点击【我的任务】，选择【房屋调查】，再选择相应的调查【城镇房屋调查】或【农村房屋调查】，系统加载任务区范围。可在地图上点击选择需要调查的房屋建筑轮廓或者通过调查列表点击【调查】进入调查信息填写界面。

The screenshot displays the '全国风险普查系统' (National Risk Survey System) interface. The top navigation bar includes '任务管理' (Task Management), '房屋建筑调查' (House Building Survey), '市政设施调查' (Municipal Facilities Survey), and '数据质检核查' (Data Quality Check). The user is logged in as '调查员2' (Surveyor 2).

The main content area is divided into three sections:

- Map (Left):** Shows an aerial view of a residential area. A popup window titled '房屋信息' (House Information) displays details for a selected house: '房屋类别: 城镇住宅房屋' (House Type: Urban Residential House), '房屋编号: 110111422527' (House No: 110111422527), and a red box around the text '城镇房屋调查 >>' (Urban House Survey >>).
- Form (Center):** Titled '城镇房屋调查' (Urban House Investigation). It contains fields for:
 - 房屋类别 (House Type): 住宅 (Residential), 非住宅 (Non-residential)
 - 现场调查情况 (Field Survey Status): 不需要调查 (No survey needed), 需补充调查 (Need supplementary survey)
 - *单位/小区名称 (Unit/Community Name): [Text Input]
 - *建筑名称 (Building Name): [Text Input] / 户数 (Household Count): [Text Input]
 - *行政区划 (Administrative Division): 北京市 (Beijing), 市辖区 (District), 房山区 (Fangshan District), 城关街道 (Chengguan Street)
 - *建筑地址 (Building Address): [Text Input] (Address needs to be specific to the building number, e.g., XX Road (Street/Alley) XX No XX Sub-district XX Building)
 - 地上层数 (Above-ground floors): [Text Input] / 地下层数 (Below-ground floors): [Text Input]
 - 自动计算建筑面积 (m²) (Auto-calculated building area): 1145.1 (仅供参考, 实际建筑面积以调查填报数据为准) (For reference only, actual building area is based on survey data)
 - 建筑面积 (m²) (Building area): [Text Input] / 建筑高度 (米) (Building height (m)): [Text Input]
 - 建造时间 (Construction time): [Text Input] / 产权登记 (Property registration): [Dropdown]
- Table (Right):** A table with columns '调查状态' (Survey Status) and '操作' (Action). It lists several houses, all with '未调查' (Not surveyed) status. Each row has '调查' (Survey) and '删除' (Delete) buttons.

Buttons at the bottom of the form include '保存' (Save), '完成' (Finish), and '取消' (Cancel). A '返回列表' (Return to list) button is also present in the top right of the form area.

4

房屋建筑调查 (PC端)

- 若底图房屋数据缺失，在调查列表点击【新增】在地图上绘制房屋（系统提供【编辑多边形】、【绘制矩形】双击鼠标结束绘制。
- 绘制房屋的时候，按下Ctrl键的同时点击鼠标可进行节点捕捉，适用与与相邻房屋有共边时的房屋绘制。

全国风险普查系统

任务管理 房屋建筑调查 市政设施调查 数据质检核查 调查员2

设施图层 工具箱

请输入房屋编号 搜索

城镇房屋调查

房屋基本信息 抗灾设防基本信息 房屋使用情况及调查结论 [返回列表](#)

*房屋类别 住宅 非住宅

①现场调查情况 不需要调查 需补充调查

①*单位/小区名称 ①*建筑名称

*行政区划 北京市 市辖区 房山区

韩村镇

①*建筑地址 地址需要具体到楼号，如：XX路（街/巷）XX号XX小区名XX幢

户数

保存 完成 取消

4

房屋建筑调查 (PC端)

➤ 若房屋轮廓数据与实际情况不一致，需要进行编辑修改，系统提供【绘制多边形】【绘制矩形】【修改图形】【移动图形】【分割图形】等工具进行修改图形并填写房屋属性信息，页面点击【保存】完成修改。

4

房屋建筑调查 (PC端)

- 若底图房屋有，实际没有，点击【删除】完成底图房屋删除。对于已删除的房屋，地图会显示灰色，如果房屋被误删，点击该房屋选择【恢复】，可恢复该房屋的图形和属性信息。

全国风险普查系统

任务管理 房屋建筑调查 市政设施调查 数据质检核查 调查员2

设施图层 工具箱 请输入房屋编号 搜索

房屋信息

房屋类别: 城镇住宅房屋
房屋编号: 110111422527
城镇房屋调查>> 农村房屋调查>> **删除**

城镇房屋调查

查询

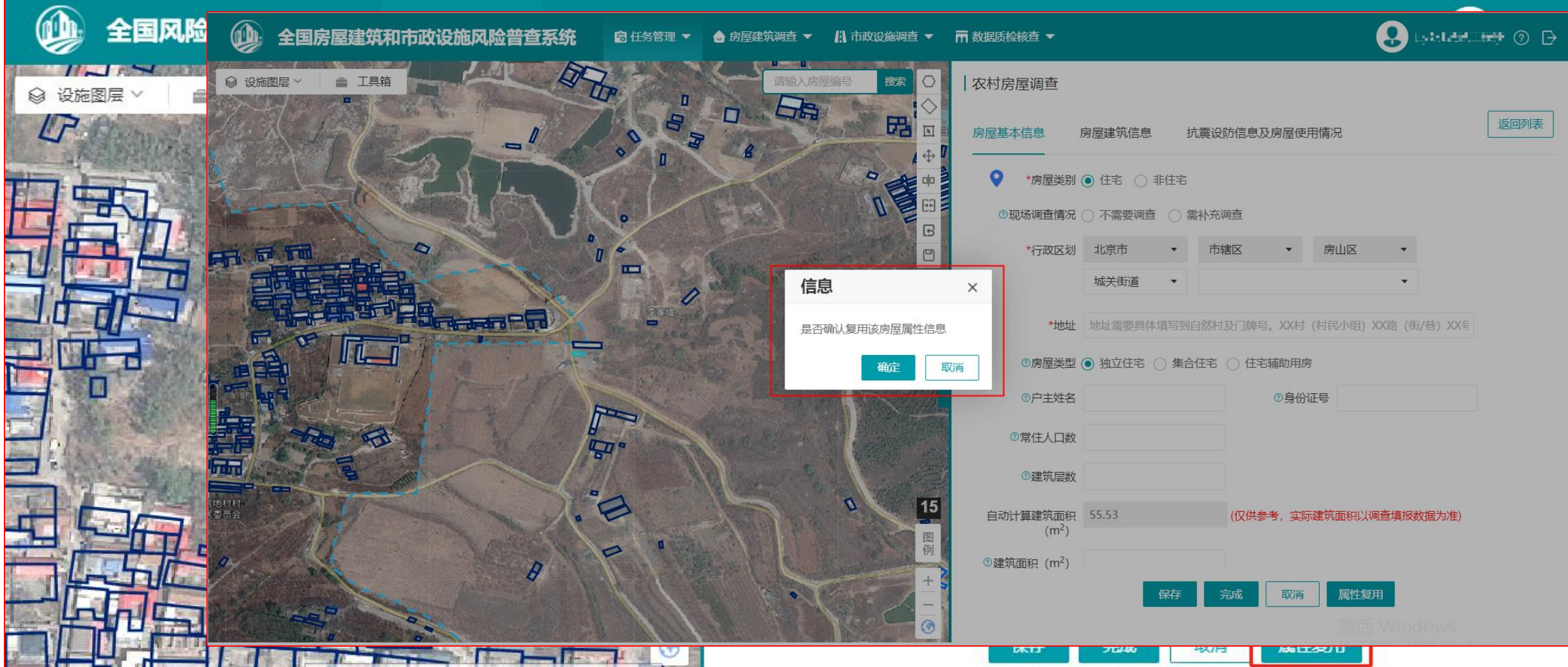
新增 切换至已删除列表 返回任务

房屋编号	单位/小区名称	地址	调查状态	操作
110111357661			未调查	调查 删除
110111357662			未调查	调查 删除
110111357663			未调查	调查 删除
110111357664			未调查	调查 删除
110111357665			未调查	调查 删除
110111357666			未调查	调查 删除
110111357667			未调查	调查 删除
110111357668			未调查	调查 删除

4

房屋调建筑调查 (PC端)

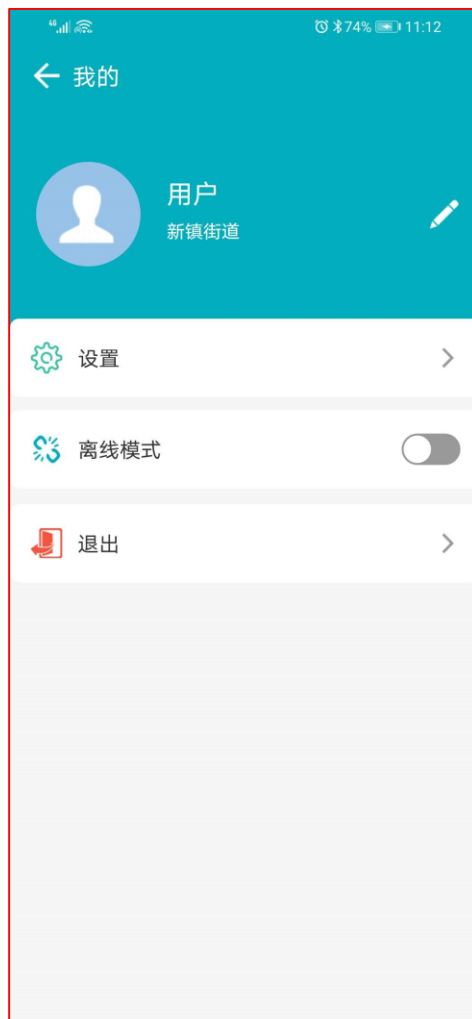
农村房屋属性复用：针对一户有多个单体建筑，系统提供属性复用工具。在属性填写页面点击【属性复用】，通过地图上选择需要信息被复用的房屋，弹出框显示【确定】则该房屋属性信息被自动填写至正在调查的房屋。



4

房屋建筑调查 (APP端)

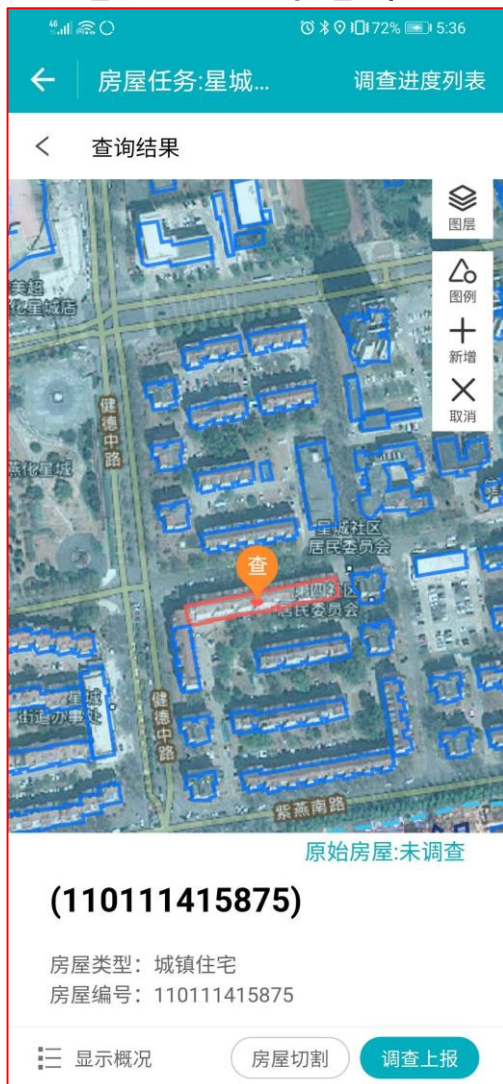
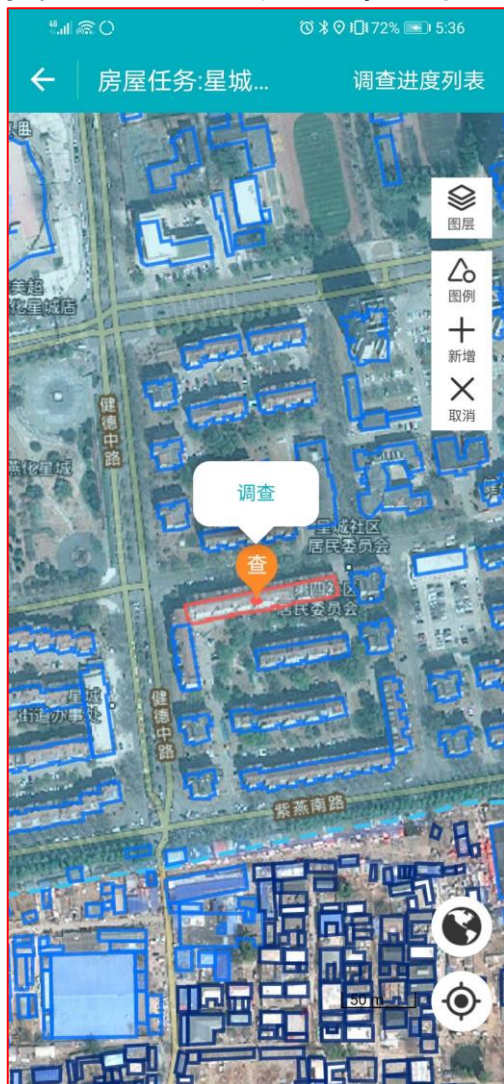
APP端提供在线和离线两种模式的调查方式。默认在线模式，如果需要采用离线模式，则准备好离线包数据后，在【我的设置】 -> 【离线模式】开启离线模式。



4

房屋建筑调查 (APP端)

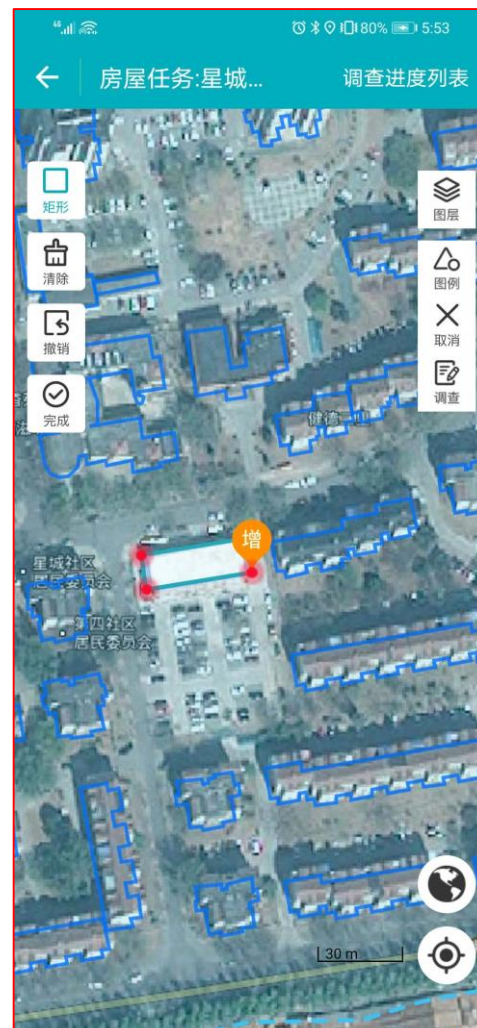
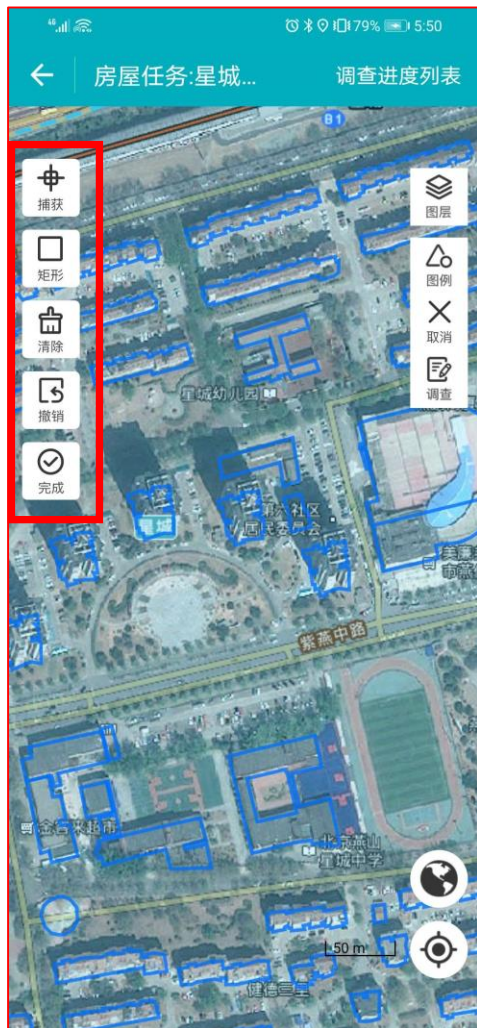
手机主页面点击【房屋调查】进入任务列表，选择具体任务进入到调查界面；地图工具栏点击【调查】，地图选中要调查的房屋，弹出框中选择【调查上报】，进入信息填写界面。



4

房屋建筑调查 (APP端)

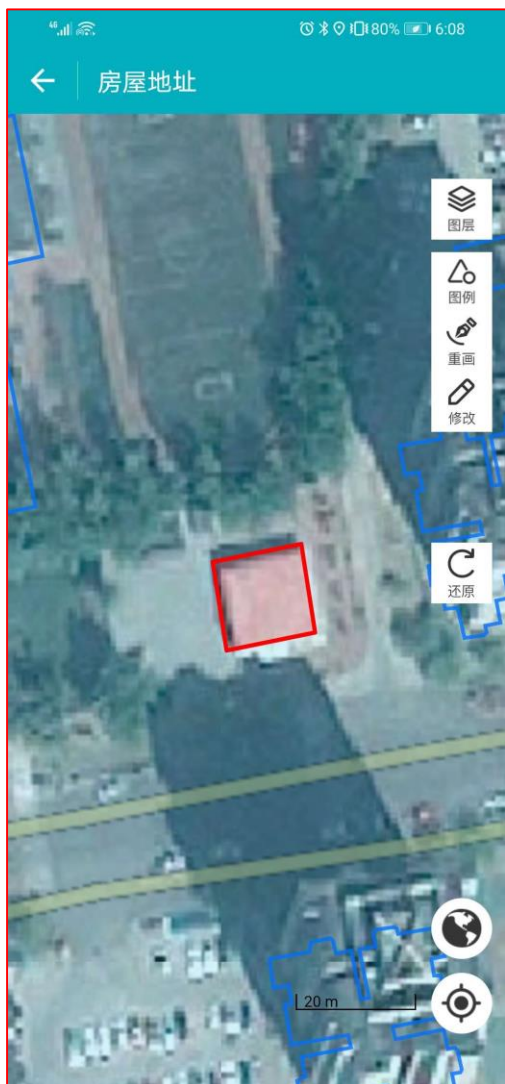
- 若底图房屋数据缺失，需要在地图工具栏选择【新增】，根据实地情况进行房屋轮廓的绘制，默认以打点方式绘制多边形，同时提供【矩形】，【清除】，【撤销】等辅助绘制工具，点击【完成】可结束绘制。回到属性填写页面进行录入，完成后点击【保存】完成调查。



4

房屋建筑调查 (APP端)

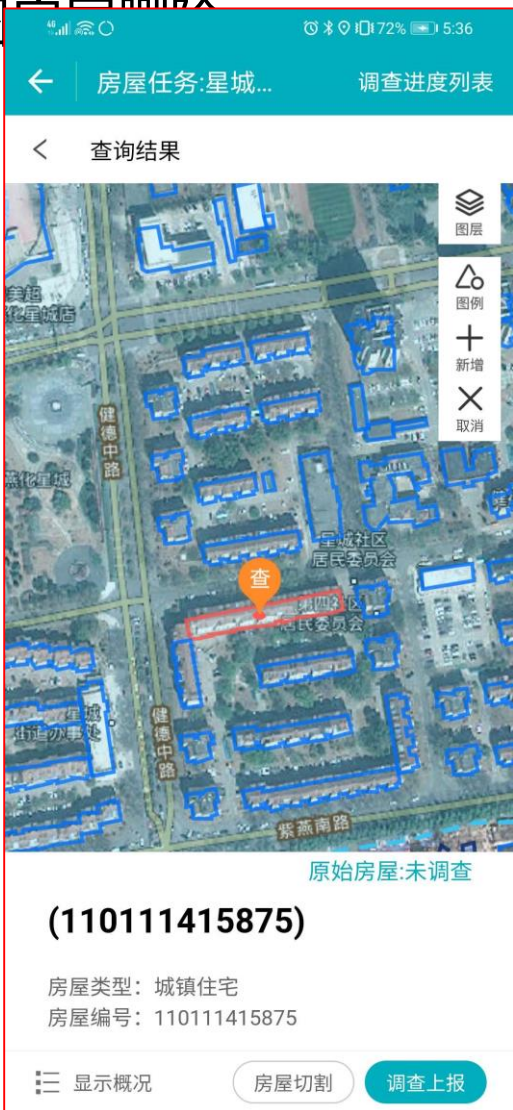
- 如果需要调整房屋轮廓，在信息填写界面，点击建筑地址的定位图标，进入地图界面，提供【重画】、【修改】对底图数据进行编辑修改。



4

城镇房屋调查 (APP端)

- 若底图中的房屋实际调查已经不存在了，可删除房屋，点击【调查】，跳转信息填写界面，再点击【删除】完成底图房屋删除。



4

房屋建筑调查 (APP端)

离线模式调查数据提交：需要在【我的设置】中关闭【离线模式】，点击主界面的【房屋调查】，进入【房屋调查】会弹出提示有未提交数据，点击【确定】进入到【待提交】列表。也可通过右上角的【调查进度列表】进入【待提交】列表，“长按”可切换为选择模式，选中需要提交的数据，点击【提交】可完成数据提交。



注意事项：

1. 房屋空间数据由国家统一制备和分发，地图制备时仅大致区分农村房屋和城镇房屋，需要在实地调查时确认房屋类型，系统在调查录入时支持切换房屋类型，以按实际情况填写相应的属性信息，如果房屋性质无法区分，需要协调相关部门土地性质数据。
2. 在信息填写的过程中，可以随时点击【保存】按钮进行数据保存，所有信息填写完整后才可点击【完成】按钮。
3. 房屋调查的状态分为未调查、调查中（录入部分信息）、已调查（录入全部信息并点击完成的），在地图中会以不同的颜色标识，参见图例。
4. PC端对新增房屋图形和编辑房屋图形时，增加了该房屋图形与其他房屋图形的重叠检查。
5. APP端更新离线任务或者更新软件前，切记先要提交离线模式调查的全部数据成果，否则调查数据可能被覆盖。

目 录

1 系统概述

2 工作准备

3 任务分配及数据准备

4 房屋建筑调查

5 市政设施调查

市政设施调查 (道路调查PC端)

PC端主要是对收集资料整理后进行信息录入

1. 调查员登录系统，点击【我的任务】，选择【道路调查】，进入道路调查的工作界面。
2. 可在地图上
3. 也可通过调

全国房屋建筑和市政设施风险普查系统

任务管理 房屋建筑调查 市政设施调查 质检核查

东风街道 演示员

道路设施调查

道路基本信息及设施统计信息 | 道路分段信息 | 道路设施现场调查信息

返回列表

道路基本信息

*道路名称 *道路编号

*行政区划 北京市 市辖区 房山区 东风街道

道路起点

道路终点 [互换起点终点](#)

自动计算道路总长 0.41 (仅供参考, 实际道路长度以调查填报数据为准)

道路总长 (km) 工程投资 (万元)

是否为城市救灾生命线 现阶段项目场地抗震设防烈度

道路设施统计信息

高架数量

沿线立交数量 处

沿线交叉口数量 处

>8m高填方路基情况 处

市政设施调查 (道路调查PC端)

全国房屋建筑和市政设施风险普查系统

任务管理
房屋建筑调查
市政设施调查
质检核查

东风街道-演示员

全国房屋建筑和市政设施风险普查系统

任务管理
房屋建筑调查
市政设施调查
质检核查

东风街道-演示员

设施图层
工具箱

图例

道路设施调查

道路基本信息及设施统计信息
道路分段信息
道路设施现场调查信息
返回列表

道路基本信息

📍 *道路名称

*道路编号

*行政区划 北京市 市辖区 房山区 东风街道 ▼

道路起点

道路终点 互换起点终点

自动计算道路总长 0.41 (仅供参考, 实际道路长度以调查填报数据为准)
(km)

道路总长 (km) 工程投资 (万元)

是否为城市救灾生命线 ▼ 现阶段项目场地抗震设防烈度

道路设施统计信息

高架数量 ▼

沿线立交数量 处

沿线交叉口数量 处

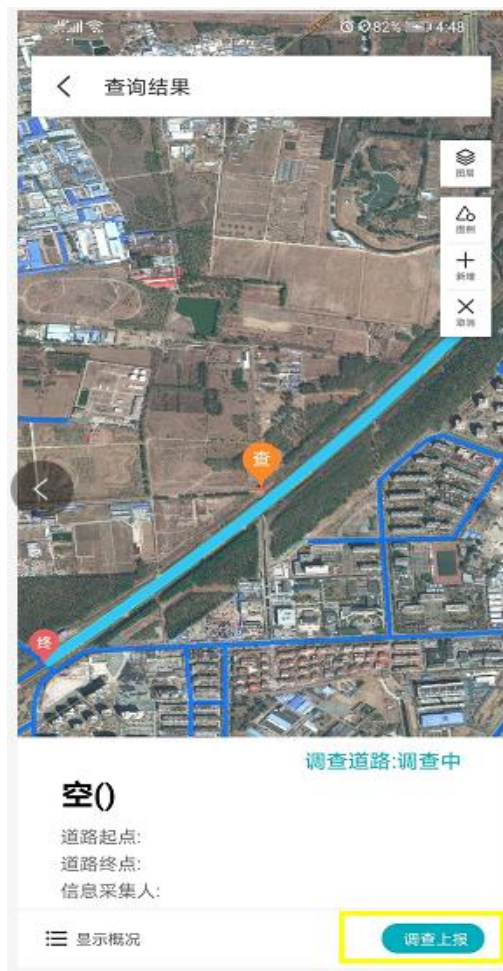
>8m高填方路基情况 处

5

市政设施调查 (道路调查APP端)

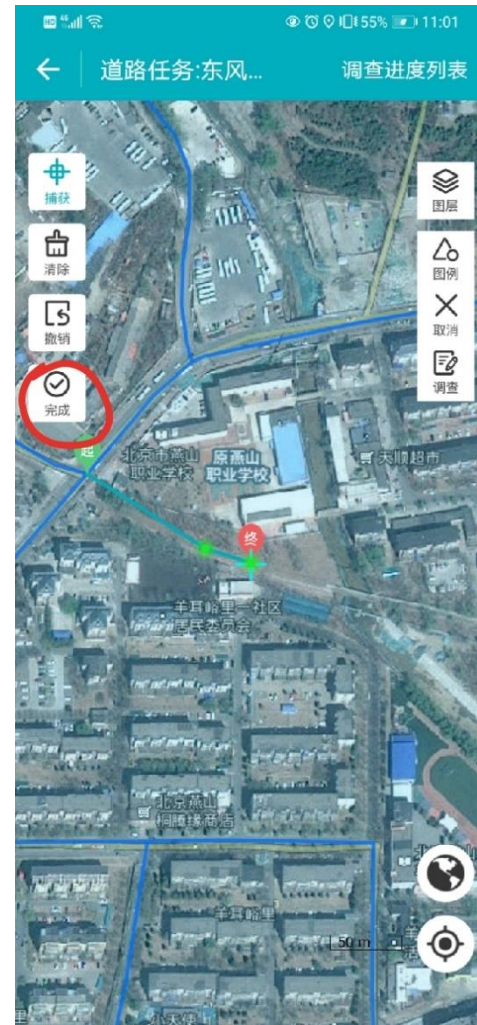
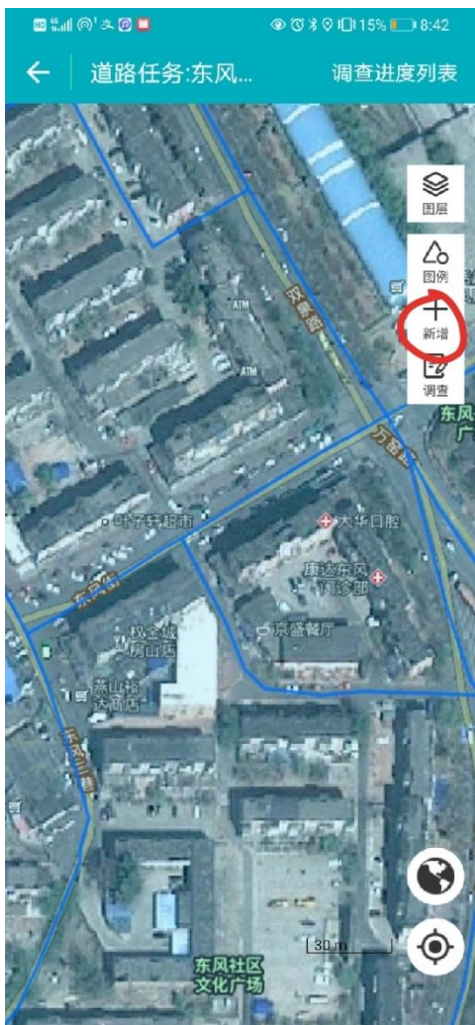
APP端重点对内业调查的成果进行现场核对, 以及对沿线的附属设施进行调查

1. 调查员登录移动端系统, 点击【道路调查】, 点击目标任务进入到地图界面;
2. 可在地图工具栏选择【调查】, 在地图上选中要调查道路, 点击【调查上报】, 进入信息填写界面。



4 市政设施调查 (道路调查APP端)

若底图道路数据缺失，需要在地图界面右上角点击【新增】，根据实地情况进行道路绘制，点击【完成】结束绘制。新增道路的时候，在地图界面中，可选择【捕捉】对道路节点进行捕捉，以保证道路的连续性。另外可选择【清除】、【撤销】辅助道路的绘制；



4

市政设施调查 (道路调查APP端)

若底图道路数据与实际情况不一致，进入信息填写界面，点击道路起点或终点定位图标，进入地图界面，系统提供【重画】、【修改】对底图数据进行编辑修改。编辑过程中可开启【捕捉】功能，保证道路的连续性。若底图道路有，实际没有，在信息填写界面中选择【删除】不再进行调查。

道路普查登记表

道路基本信息及设施统计信息 | 道路分段信息 | 道路设施现场调查信息

道路基本信息及安全信息

道路名称 * 请填写

道路编号 * 请填写

所属省 * 北京市 >

所属市 * 市辖区 >

所属区县 * 房山区 >

所属街镇 * 东风街道 >

道路起点 * 北京市房山区东风街

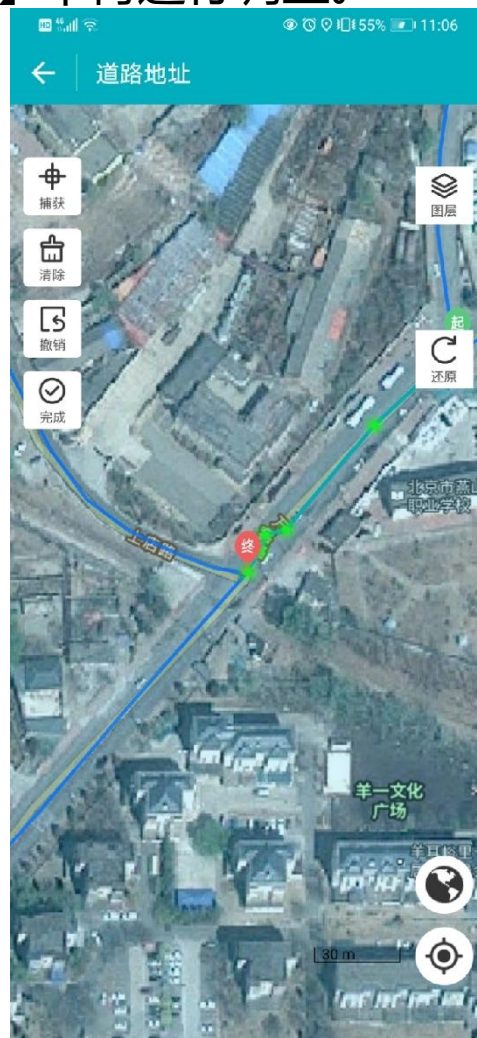
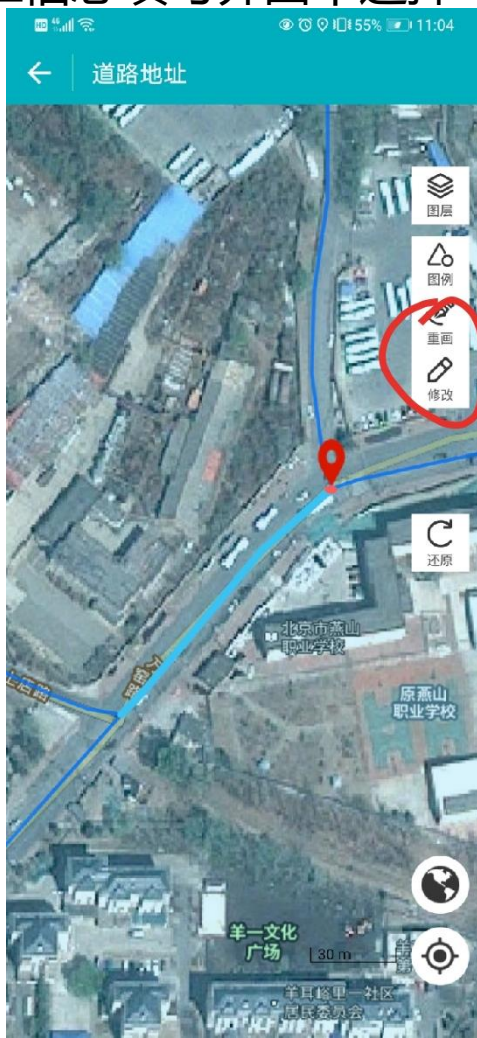
道路终点 * 北京市房山区东风北里30号楼西北方向39米迎秋名烟名酒

自动计算道路总长(公里) 0.10
(仅供参考, 实际道路总长以调查填报数据为主)

道路总长(公里) 请填写

工程投资(万元) 请填写

删除 | 保存 | 完成



道路调查信息的核对

主要分为：

- 【道路基本信息】的核对
- 【道路分段信息】的核对

道路信息的核对都可以在APP中进行查看和修改

道路普查登记表

道路基本信息及设备统计信息 | 道路分段信息 | 道路设施现场调查信息

道路基本信息及安全信息

道路名称 * 杨康大道

道路编号 * X01002

所属省 * 北京市 >

所属市 * 市辖区 >

所属区县 * 房山区 >

所属街镇 * 迎风街道 >

道路起点 * 杨康大道西

道路终点 * 杨康大道东

自动计算道路总长(公里) 0.37
(仅供参考, 实际道路总长以调查填报数据为主)

道路总长(公里) 0.37

工程投资(万元) 23

删除 | 完成

道路分段信息

自动计算分段长度(公里) 0.18
(仅供参考, 实际分段长度以调查填报数据为主)

分段长度(公里) 0.18

定位分段

道路等级 主干路 >

通车日期 2001

路幅形式 四幅路 >

左侧路面宽度(m) 3.2

右侧路面宽度(m) 3.2

机动车车道类型 双向行驶 >

机动车车道数 4

最窄机动车道宽度(m) 3.25m >

最窄非机动车道宽度(m) 3

最窄人行道宽度(m) 2.5

保存

4

市政设施调查 (道路调查APP端)

沿

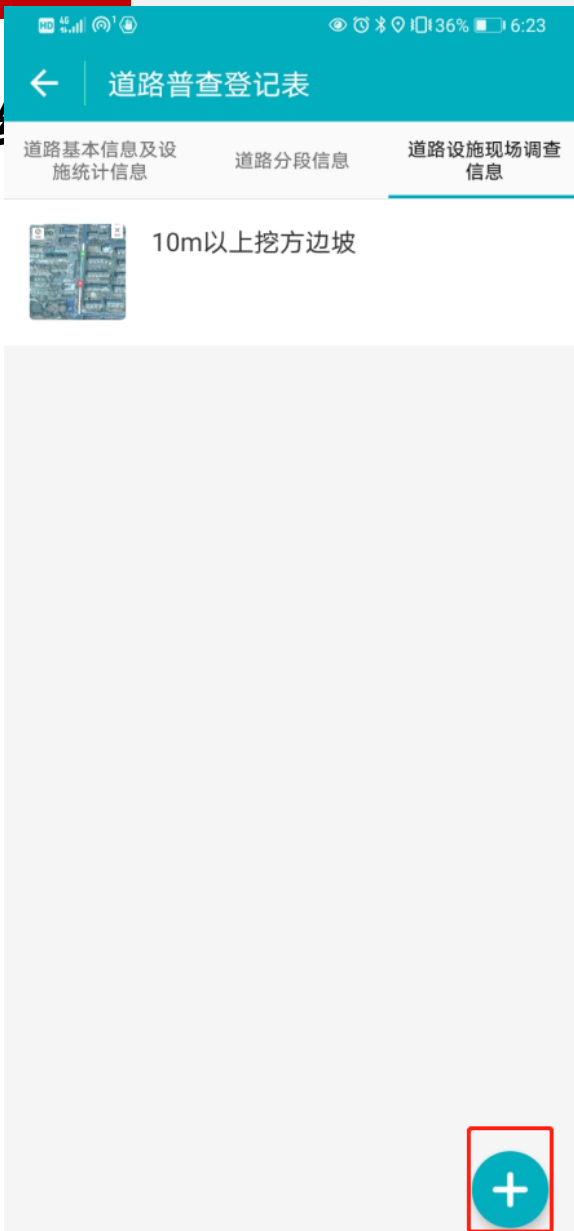
1.

2.

3.

4.

5.



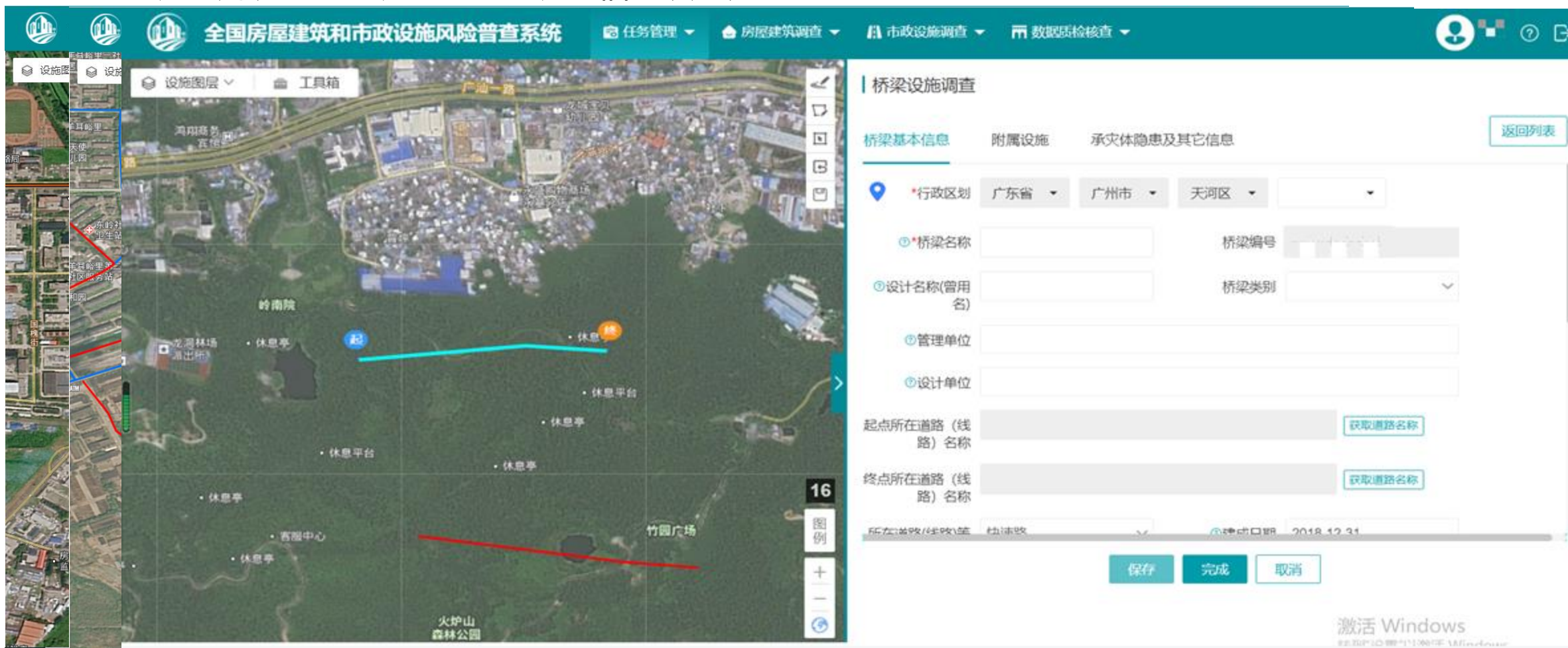
注意事项：

1. 内业PC端重点要跟据收集整理的调查资料填写【道路基本信息】、【道路分段信息】；外业调查需要在APP上核对内业填写的信息，并完成【道路设施现场调查信息】信息的填写。
2. 【道路设施统计信息】根据已填写信息自动统计，不需要录入。
3. 道路调查过程中，在PC端进行操作时，为保证相邻道路的连续性，道路底图数据在新增或者编辑时，注意用Ctrl键配合鼠标绘制道路起点和终点，以保证道路的连通。
4. 道路分段信息录入时，道路分段信息中的任何调查指标发生变化时，需要在变化的道路节点上添加分段点，分路段录入相应的信息。PC端提供分段信息复用工具，可快速实现分段信息录入。
5. 道路调查时需要确定道路的起点和终点，根据面向终点的方向判断道路的左右侧。
6. 在信息填写的过程中，可以随时点击【保存】按钮进行数据保存，所有信息填写完整后才可点击【完成】按钮。
7. 道路调查的状态分为未调查、调查中（录入部分信息）、已调查（录入全部信息并点击完成的），可参考地图图例。

市政设施梁调查 (桥梁调查PC端)

PC端主要是对收集资料整理后进行信息录入

1. 调查员登录系统, 点击【我的任务】, 选择【桥梁调查】, 进入桥梁调查的列表界面。
2. 可在地图上鼠标点击选择需要调查的桥梁, 选择【调查】进入调查信息填写界面。
3. 也可通过调查列表点击【调查】进入调查信息填写界面。



市政设施梁调查 (桥梁调查PC端)

全国房屋建筑和市政设施风险普查系统

任务管理 房屋建筑调查 市政设施调查 数据质检核查

设施图层 设施图层 工具箱

桥梁设施调查

桥梁基本信息 附属设施 承灾体隐患及其它信息

*行政区划 广东省 广州市 天河区

*桥梁名称 桥梁编号

设计名称(曾用名) 桥梁类别

管理单位

设计单位

起点所在道路(线路)名称 获取道路名称

终点所在道路(线路)名称 获取道路名称

所在道路(线路)名 杜浦路 建成日期 2018-12-31

保存 完成 取消

激活 Windows

5 市政设施调查 (桥梁调查APP端)

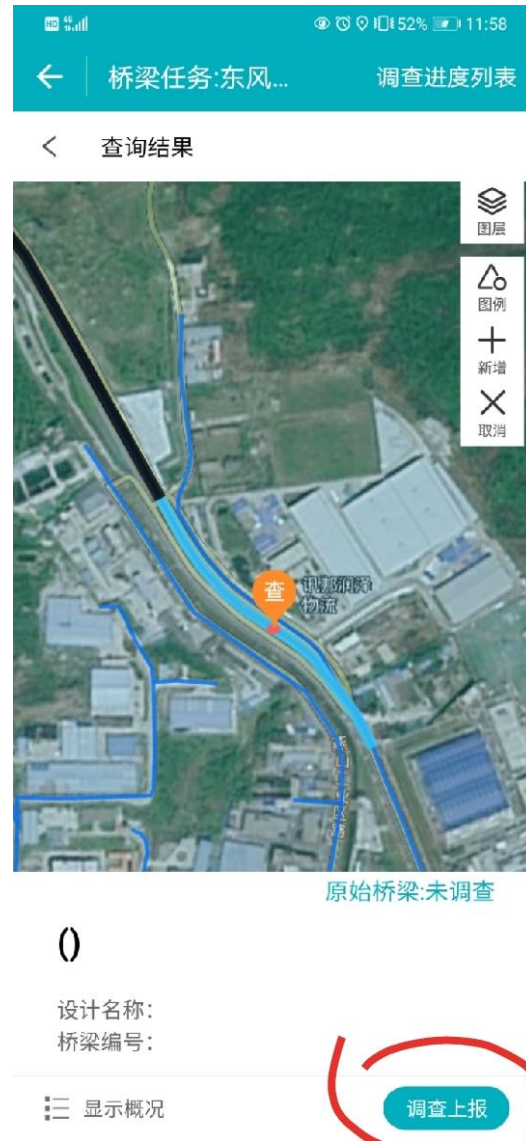
APP端重点对内业调查的成果进行现场核对, 以及对承灾隐患信息进行现场调查

1. 调查员登录移动端系统, 点击【桥梁调查】, 点击目标任务进入到地图界面;
2. 可在地图界面右上角选择【调查】功能, 移动地图, 使点位落到调查对象上面, 弹出【查】按钮;
3. 点击【查】按钮, 选择【调查上报】, 进入信息填写界面。



5 市政设施调查 (桥梁调查APP端)

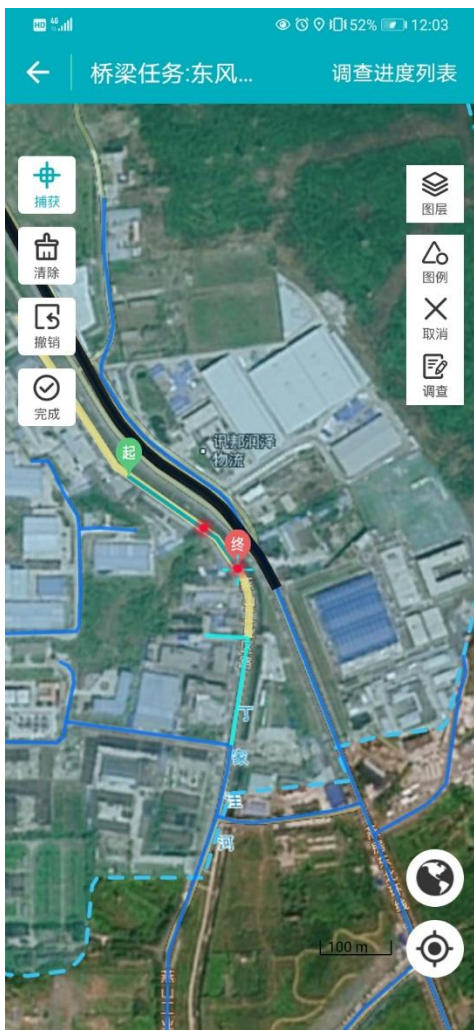
A、若底图桥梁数据与实际情况相符，直接在信息填写界面填写属性信息



桥梁基本信息	桥梁结构及附属设施	承灾体隐患及其它信息
所属省 *	北京市 >	
所属市 *	市辖区 >	
所属区县 *	房山区 >	
所属街镇 *	东风街道 >	
查看/编辑位置信息		
桥梁编号		
桥梁名称 *	请填写	
设计名称(曾用名)	请填写	
桥梁类别	请选择 >	
管理单位	请填写	
设计单位	请填写	
起点所在道路(线路)名称	请填写	
终点所在道路		
删除	保存	完成

5 市政设施调查 (桥梁调查APP端)

B、若底图桥梁数据缺失，需要在调查列表中点击【新增】在地图上绘制桥梁，开启【捕捉】功能，可在道路上进行绘制，点击完成结束绘制。



5 市政设施调查 (桥梁调查APP端)

C、若底图桥梁数据与实际情况不一致，可在信息填写界面中点击【查看/编辑位置信息】，开启【捕获】，对桥梁信息进行修改，点击【完成】结束编辑。若底图桥梁有，实际没有，需要在信息填写界面中点击【删除】

桥梁调查信息表

桥梁基本信息 | 桥梁结构及附属设施 | 承文体隐患及其它信息

所属省 * 北京市 >

所属市 * 市辖区 >

所属区县 * 房山区 >

所属街镇 * 东风街道 >

查看/编辑位置信息

桥梁编号

桥梁名称 * 请填写

设计名称 (曾用名) 请填写

桥梁类别 请选择 >

管理单位 请填写

设计单位 请填写

起点所在道路(线路)名称 请填写

终点所在道路

删除 | 保存 | 完成



5

市政设施调查 (桥梁调查APP端)

桥梁调查信息的核对

主要分为:

- 【桥梁基本信息】的核对
- 【桥梁结构及附属设施】的核对
- 【承灾体隐患及其他信息】的核对

桥梁信息的核对都可以在APP中进行查看和修改



注意事项:

1. 桥梁调查过程中，系统会加载道路图层数据，在桥梁空间数据进行绘制或者编辑时，为保证桥梁绘制在道路上，需要选择【在道路上绘制】功能。
2. 内业PC端重点要跟据收集整理的调查资料填写【道桥梁基本信息】、【桥梁结构及附属设施】、【承灾体隐患及其他信息】；外业调查需要在APP上核对内业填写的信息，并完成现场调查信息的填写。
3. 在信息填写的过程中，可以随时点击【保存】按钮进行数据保存，所有信息填写完整后才可点击【完成】按钮。
4. 桥梁调查的状态分为未调查、调查中（录入部分信息）、已调查（录入全部信息并点击完成的），可参考地图例。

6 市政设施调查 (供水设施调查PC端)

PC端主要是对收集资料整理后进行信息录入，主要需要录入供水厂站和供水管线信息

1. 调查员登录系统，点击【我的任务】，选择【供水调查】，进入供水调查的列表界面。
2. 可在列表中选择需要调查的供水类型，进入调查信息填写界面。

全国房屋建筑和市政设施风险普查系统

任务管理 房屋建筑调查 市政设施调查 数据质检核查 调查员14

设施图层 工具箱

我的任务
任务进度

我的任务

查询

房屋调查 道路调查 桥梁调查 供水调查

任务名称	状态	任务组长	计划完成时间	操作
阎村镇	未完成	调查员6	2020-10-10	供水厂站 供水管线 下载离线任务 下载离线地图

显示第 1 到第 1 条记录，总共 1 条记录

6

市政设施调查（供水设施调查PC端）

PC端主要是对收集资料整理后进行信息录入，主要需要录入供水厂站和供水管线信息

1. 【供水厂站】调查需要根据已有资料进行信息录入，然后进行外业现场调查核实。
2. 【供水厂站】分为【取水设施】、【净水厂设施】、【加压泵站】，分别进行录入。供水厂站空间位置不需要在地图上表达，仅信息填写页面填写到乡镇一级行政区。

The screenshot displays the '全国房屋建筑和市政设施风险普查系统' (National Housing and Municipal Facilities Risk Assessment System) interface. It features three side-by-side data entry forms for different types of water supply facilities. The top navigation bar includes '任务管理' (Task Management), '房屋建筑调查' (Housing Investigation), '市政设施调查' (Municipal Facilities Investigation), and '数据质检查' (Data Quality Check). The user is logged in as '调查员14' (Investigator 14).

The forms are organized into three columns:

- 取水设施 (Water Intake Facility):** Fields include '设施名称' (Facility Name) '917新增取水设施', '行政区划' (Administrative District) '北京市 市辖区 房山区 阎村镇', '政府主管部门' (Government Department), '运维管理单位' (Operation and Maintenance Unit), '建成年月' (Construction Year), '设计使用年限' (Design Service Life), '设计使用等级' (Design Safety Level), '建(构)筑物抗震设防烈度' (Seismic Intensity), '建(构)筑物抗震设防类别' (Seismic Category), '是否处于地震断裂带' (Whether in Seismic Fault Zone), and '是否存在不良地质' (Whether in Bad Geology).
- 净水厂设施 (Water Treatment Plant Facility):** Fields include '设施名称' (Facility Name) '917新增净水厂设施 (未调查)', '行政区划' (Administrative District) '北京市 市辖区 房山区 阎村镇', '政府主管部门' (Government Department), '运维管理单位' (Operation and Maintenance Unit), '建成年月' (Construction Year), '设计使用年限' (Design Service Life), '设计使用等级' (Design Safety Level), '建(构)筑物抗震设防烈度' (Seismic Intensity), '建(构)筑物抗震设防类别' (Seismic Category), '是否处于地震断裂带' (Whether in Seismic Fault Zone), and '是否存在不良地质' (Whether in Bad Geology).
- 加压泵站 (Pressure Boosting Station):** Fields include '设施名称' (Facility Name) '917新增加压水泵 (未调查)', '行政区划' (Administrative District) '北京市 市辖区 房山区 阎村镇', '政府主管部门' (Government Department), '运维管理单位' (Operation and Maintenance Unit), '建成年月' (Construction Year), '设计使用年限' (Design Service Life), '设计使用等级' (Design Safety Level), '建(构)筑物抗震设防烈度' (Seismic Intensity), '建(构)筑物抗震设防类别' (Seismic Category), '是否处于地震断裂带' (Whether in Seismic Fault Zone), and '是否存在不良地质' (Whether in Bad Geology).

Each form has a '保存' (Save), '完成' (Finish), and '取消' (Cancel) button at the bottom.

6 市政设施调查（供水设施调查PC端）

PC端主要是对收集资料整理后进行信息录入，主要需要录入供水厂站和供水管线信息

1. 【供水管线】调查需要根据已有资料进行信息录入，然后进行外业现场调查核实。
2. 点击【新增】根据实际情况在地图上绘制供水管线，分为【在道路上绘制】和【自由绘制】。
3. 绘制完成后填写属性信息，点击保存或者完成即可。

The screenshot displays the '全国房屋建筑和市政设施风险普查系统' (National Housing and Municipal Facilities Risk Assessment System) interface. The top navigation bar includes '任务管理' (Task Management), '房屋建筑调查' (Housing Investigation), '市政设施调查' (Municipal Facilities Investigation), and '数据质检核查' (Data Quality Check). The user is logged in as '调查员14' (Investigator 14).

The main interface is divided into two panels. The left panel shows a satellite map with a blue line representing a water supply pipeline being drawn. The right panel is a form titled '供水管线调查' (Water Supply Pipeline Investigation) with the following sections:

- 基本信息** (Basic Information):
 - 管线类型 (Pipeline Type): 输水管线 (Main Water Pipe), 配水干管 (单根) (Distribution Main (Single))
 - *行政区划 (Administrative Division): 北京市 (Beijing), 市辖区 (District), 房山区 (Fangshan District), 阎村镇 (Yan'anchun Town)
 - 政府主管部门 (Government Main Department): [Empty]
 - 运维管理单位 (Operation and Maintenance Unit): [Empty]
- 设计资料调查** (Design Information Investigation):
 - 结构设计使用年限 (Structural Design Service Life): [Empty]
 - 结构设计安全等级 (Structural Design Safety Level): [Empty]
 - 抗震设防烈度 (Seismic Intensity): [Empty]
 - 抗震设防类别 (Seismic Protection Category): [Empty]
 - 是否处于地震断裂带 (Whether in Seismic Fault Zone): [Empty]
 - 是否存在不良地质 (Whether there is不良地质): [Empty]
- 技术指标** (Technical Indicators):
 - 输水方式 (Water Supply Method): [Empty]

At the bottom of the form, there is a field for '自动计算管线长度 (km)' (Automatic Calculation of Pipeline Length (km)) with a note '(仅供参考, 实际管线长度以调查填报数据为准)' (For reference only, actual pipeline length is based on survey data). Below the form are three buttons: '保存' (Save), '完成' (Finish), and '取消' (Cancel).

6 市政设施调查（供水设施调查APP端）

APP端重点对内业调查的成果进行现场核对，以及对承灾隐患信息进行现场调查

1. 调查员登录移动端系统，点击【供水调查】，点击目标任务进入到【供水类型】选项界面。
2. 选择【供水厂站】或【供水管线】进入属性填写界面进行现场信息核对。



6 市政设施调查 (供水设施调查APP端)

APP端重点对内业调查的成果进行现场核对, 以及对承灾隐患信息进行现场调查

1. 进入属性编辑界面对内业填写的信息进行核对, 根据现场情况填写【现场调查信息】
2. 录取现场照片, 保存或者完成即可。

基本信息	现场调查信息
设施名称	917新增净水厂设施 (未调查)
设施类别	净水厂设施
所属省	北京市
所属市	市辖区
所属区县	房山区
所属街镇	阎村镇
政府主管部门	
运维管理单位	
建成年月	
设计资料调查	
建(构)筑物占地面积 (m ²)	
建(构)筑物总高度(m)	
设计使用年限	

基本信息	现场调查信息
设施名称	917新增取水设施
设施类别	取水设施
所属省	北京市
所属市	市辖区
所属区县	房山区
所属街镇	阎村镇
政府主管部门	
运维管理单位	
建成年月	
设计资料调查	
建(构)筑物占地面积 (m ²)	
建(构)筑物总高度(m)	
设计使用年限	

基本信息	现场调查信息
结构形式	请选择 >
外观检查	请选择 >
是否有明显沉降	请选择 >
钢结构厂房	请选择 >
厂区周边存在的地质灾害隐患	请选择 >
是否处于地质采空区	请选择 >
现场照片	

基本信息	现场调查信息
管线类型	输水管线
所属省	北京市
所属市	市辖区
所属区县	房山区
所属街镇	阎村镇
政府主管部门	设施
运维管理单位	设施
设计资料调查	
结构设计使用年限	50年
结构设计安全等级	二级
抗震设防烈度	7度
抗震设防类别	
是否处于地	

注意事项：

1. 供水厂站不需要在地图上表示空间信息，仅在系统中录入设施相关的调查信息。
2. 供水厂站和供水管线需要严格按照先内业后外业的工作流程，需要先根据搜集整理资料在PC端录入相应的信息，APP重点对现场调查信息进行补充。
3. 供水管网数据没有底图制备，完全需要在系统新增绘制，注意绘制起点终点时，按下CTRL键用捕捉功能，以保证管线的连通性，
4. 供水管线绘制提供两种工具，沿道路绘制和自由绘制，沿道路绘制时，如果在同一条道路上，可以点击起点终点系统自动沿道路形成管线的走向，当跨越两条道路时，应尽量在道路连接处增设节点，以保障数据绘制的质量。
5. 在信息填写的过程中，可以随时点击【保存】按钮进行数据保存，所有信息填写完整后才可点击【完成】按钮。

感



全国房屋建筑和市政设施普查软件群



听

该二维码7天内(10月6日前)有效，重新进入将更新