

北京市第三次全国古树名木资源普查 技术方案

为科学、规范、有序开展北京市第三次全国古树名木资源普查,制定本技术方案。

一、目标任务

(一)工作目标

以 2017 年北京市第二次全国古树名木资源普查和 2021 年古树名木体检工作为基础,结合 10 年来资源变化情况,统一时点、统一标准、统一底图、统一平台,开展本市第三次全国古树名木资源普查。全面摸清当前全市古树名木资源数量、位置分布、生长状况和保护管理等情况,进一步挖掘古树名木历史文化内涵,形成全面、详尽、准确的北京市古树名木资源管理数据库,为新时期推动首都古树名木保护事业高质量发展奠定坚实基础。

(二)普查对象

普查对象为全市范围内的古树和名木;部分承载历史、文化、乡愁的具有一定代表性的知名、长寿、珍稀濒危物种、种质资源和地理标志、产地标志等经济树种中的珍贵单株。

对一定区域内株数达 20 株,且密度不小于 20 株/公顷的古树群体,开展古树群调查。

1. 古树

古树指树龄 100 年以上的树木,不包括人工培育、以生产木材为主要目的的商品林中的树木。

树龄 300 年(含)以上的树木为一级古树,树龄 100 年(含)以上、300 年以下的树木为二级古树。

2. 名木

名木指具有重要历史、文化、科学、景观价值或具有重要纪念意义的树木。

包括由国家元首、政府首脑、具有重大国际影响的知名人士或团体栽植或题咏过的树木;与著名的历史文化名人、重大历史事件有直接关系的树木;北京地区珍贵的、稀有的,或具有重要科学价值的树木;其他具有重要历史文化价值、纪念意义的树木。名木不受树龄限制。

(三) 主要任务

1. 对全市在册和新发现的古树名木开展每木调查。对已登记在册的古树名木,补充更新有关调查因子;对新发现的古树名木,全面摸清其详细信息。

新发现的古树名木,包括各区(市公园管理中心)新报告的资源、本次普查中实地发现的资源,以及二普时未纳入调查的资源等。

每木调查内容主要包括:

(1) 树种、树龄、保护等级、测树因子(树高、冠幅、胸径、地径、

胸围、地围等)、生长势、受损情况;

(2)地理位置、立地条件、保护设施和措施、管护主体等情况;

(3)历史、文化、生态、景观、科学和经济等重要价值;

(4)图像照片。

2. 针对古树群基本信息开展调查,调查内容主要包括:

古树群的位置边界、面积、古树株数、树龄结构、主要树种组成、保护现状、林分特征、重要价值、图像照片等。

(四)工作要求

1. 普查数据应真实、可靠、准确。

2. 普查应全域覆盖,做到无遗漏、无盲区。要以区(市公园管理中心)为单位,逐乡镇、逐村、逐单位、逐株进行实测。

3. 普查队伍应专业敬业。普查人员应政治素质高、身体条件好、专业知识和实践经验丰富、责任心强、安全意识强;应包括古树名木保护、树种鉴定、树龄测定、档案信息化管理等领域的专业人员。

4. 工具、资料应提前准备,做到齐全完备。

5. 技术方法应成熟、安全。普查过程应尽量采用成熟简易、经济可行、安全可靠、非损伤性检测方法和技术。

6. 普查档案应建立健全。包括纸质资料、影像和电子档案,同步积累丰富的树体及重点细部照片,为研发古树名木 AI 监测诊断系统奠定基础。

(五)普查依据

- 1.《中华人民共和国森林法》(2019年修订)
- 2.《城市绿化条例》(2017年修订)
- 3.《北京市绿化条例》(2009年修正)
- 4.《古树名木保护条例》(2025年)
- 5.《北京市古树名木保护管理条例》(2019年修正)
- 6.《古树名木普查与鉴定技术规范(试行)》(2024年)
- 7.《古树名木管护技术规范(试行)》(2024年)
- 8.《古树名木评价规范》(DB11/T 478—2022)
- 9.《古树名木生长与环境监测技术规范》(LY/T 2970—2018)
- 10.《森林资源专项调查技术规范》(DB11/T 2201—2023)
- 11.《北京花园城市专项规划(2023—2035年)》
- 12.《全国绿化委员会办公室关于开展第三次全国古树名木资源普查的通知》(全绿办〔2025〕9号)
- 13.《全国绿化委员会办公室关于印发〈第三次全国古树名木资源普查技术方案〉等文件的通知》(全绿办〔2026〕1号)
- 14.《全国古树名木资源普查数据汇交模板》

二、工作流程

(一)前期准备

1.资料收集

(1)基础数据

- a. 普查底图数据:古树名木二普及年度更新成果数据。
- b. 其他基础数据:各区行政边界数据(乡镇级)、北京市古树

名木体检数据、北京市第十次园林绿化资源专项调查古树名木专题调查成果(以下简称专项调查成果)、最新优于 1m 分辨率的生长季遥感影像等。

(2) 专题资料

a. 树种鉴定资料:包括《中国植物物种名录 2025 版》(https://www.cvh.ac.cn/species/taxon_tree.php)、《中国植物志》网络版(植物智 <https://www.iplant.cn>)、《北京植物志》等树种分类鉴定资料。

b. 树龄测定资料:包括北京市森林资源清查档案、现有主要树种树干解析资料等。

c. 文史资料:包括地方志、历史名人游记等与古树名木相关的历史文献资料以及碑刻等文物资料。

d. 管理单位资料:包括普查范围内古树名木各管理单位的管理边界、保护管理情况等资料。

e. 项目实施资料:各区 2021 年—2026 年使用市级转移支付资金开展古树名木抢救复壮、生境整体保护项目建设情况,应在实地调查前形成专项表格(内容包括项目名称、古树名木数量和编号、项目地点、实施年份等)。

2. 数据处理

(1) 建立树种名录

依据二普成果和树种鉴定资料等,制定北京市古树名木树种名录。

(2)数据梳理分析

在实地调查前,各区、各有关单位对辖区二普、古树名木体检、专项调查等成果数据进行全面深入梳理分析,认真做好以下数据准备:

a. 资源情况。包括目前登记在册的古树名木资源情况、二普时未纳入调查的资源情况、已达到古树名木认定标准但尚未认定的资源情况、2017年以来古树名木死亡情况等,形成专项表格。

b. 主要问题。本次普查要着力解决前期工作中存在的主要问题,各区、各有关单位要全面梳理辖区古树名木保护中的主要问题,尤其是树种、树龄、生长势、权属和管护主体等,把问题和疑点提前找全找准,以便下一步有针对性地开展调查。

c. 按照古树群认定标准,筛选并初步绘制辖区古树群范围。

d. 完成重点古树、重要区域和特定场所古树及所有名木文史资料查询梳理。

3. 工具准备

普查单位应根据我市调查区域的实际情况,在调查前准备地理定位、测树、摄影、数据整理仪器设备、安全防护等工具。

(1)地理定位器材,包括北斗定位终端、RTK定位仪等定位误差 ≤ 1 米的工具。

(2)测树器材,包括测高器、测高杆、激光测距仪、皮卷尺以及胸径尺等。

(3)摄影设备,包括手机、平板电脑和相机等。

(4)数据整理设备,包括计算机、打印机等。

(5)其他调查工具,包括记录工具、野外作业保障及安全防护装备等。

4. 人员组织

普查技术队伍应由林业、园林、生态学、地理信息系统专业背景的人员组成。调查人员应熟悉古树名木、树木分类、树木调查和仪器操作;内业整理人员应熟悉数据信息处理和计算机操作;存疑树种鉴定人员应熟悉树木分类。

普查单位应加强技术培训,培训内容包括古树名木保护知识、普查技术规范、仪器操作指南、普查质量要求和安全防范知识等。

首都绿化委员会办公室组建由古树名木保护、林业调查、树种鉴定、树龄测定等领域专家组成的普查专家组,指导普查工作开展,解答疑难问题。

(二) 实地调查

1. 散生古树名木调查

对散生分布的古树和所有名木采用每木调查方法,具体步骤参照《古树名木普查与鉴定技术规范(试行)》,填写附件1。

对已登记在册的古树名木,应重点核实地理位置和坐标、树种分类、树龄、管护主体、生长势等信息。

2. 古树群调查

群状分布的古树,满足古树群条件要求的,除完成单株古树的现场观测与全林调查内容外,还需进行古树群基本信息调查,填写

附件 2。

(三) 内业整理

1. 存疑树种鉴定

对于外业调查遇到树种存疑的,应及时做好记录,重点对树木的营养器官(茎、叶)和繁殖器官(花、果)的形态特征和生长特性进行观察,并应采集树体全貌及重要器官照片,必要时采集标本留存,由专家组进行树种复核鉴定。

2. 存疑树龄测定

对于外业调查遇到树龄存疑的,应及时做好记录,由专家组进行树龄复核测定。

3. 历史资料补充调查

对重点古树、重要区域和特定场所的古树及所有名木,应与相关管理单位进行访谈调查,或查阅图书馆、博物馆、档案馆古树名木相关资料,核实完善古树名木历史资料。

重点古树,包括北京市知名古树,各区、各有关单位重点管理的古树等;重要区域的古树,包括分布在世界历史文化遗产、各级文保单位、历史文化街区、历史建筑和传统村落等内的古树;特定场所的古树,包括分布在公园、街道、机关企事业单位(包括学校、医院等)、寺庙、古道古堡等区域的古树。

4. 内业复核

内业整理结束后,普查单位应组织专业人员进行内业数据自查自检式复核,复核内容主要包括:

古树名木(古树群)编号合规性;经纬度与行政区划一致性;立地条件数值合理性;树种分类系统一致性,树种鉴定是否准确、名称是否统一规范、是否存在同树异名等现象;树龄和测树因子数值合理性;空间位置精度;数据缺失情况,确认是否存在调查盲区、数据是否完整无缺;照片是否符合要求等。

(四) 市级核查

首都绿化委员会办公室组织专业单位和人员对普查单位提交的成果进行质量控制,开展内业和外业核查。

内业核查应全覆盖,核查内容参照内业复核内容。内业核查过程中无法解决的问题,应开展外业核查。外业核查比例不低于调查总株数的8%,核查内容包括:是否存在调查遗漏;地理位置、树种、树龄、测树因子、生长环境、生长势、保护措施等信息填写是否正确。

核查中发现的问题,由普查单位进行整改,必要时开展补充调查。

(五) 数据汇交

建立北京市古树名木资源普查成果数据库,对普查信息进行统计分析,制作专题图件,编写北京市古树名木资源普查报告。普查报告主要包括普查工作组织情况、数据统计分析(含与二普成果对比分析)、保护管理存在问题及意见建议等。首都绿化委员会办公室将北京市普查成果报送至全国绿化委员会办公室,数据库上传至全国古树名木智慧管理系统(<https://www.gsmm.org>。

cn/)

(六) 制换树牌

根据本次普查成果,更新、完善树牌相关电子信息,为全市古树名木统一制作、更换、悬挂新版树牌。

(七) 资料存档

为保证普查成果客观、真实和准确,全过程可溯源检查,杜绝弄虚作假,在普查过程中应建立完整的普查档案,包括普查纸质材料、图像和电子档案等。严格执行档案借阅、保密等管理制度,指定专人管理,做好资料备份,保障平台数据安全,杜绝档案资料丢失。

三、技术方法

(一) 技术路线

按照《古树名木普查与鉴定技术规范(试行)》要求,综合采用每木调查、全林调查等方法,摸清我市散生古树名木和古树群的主要信息,开展普查数据统计分析,形成北京市第三次全国古树名木资源普查成果,推动普查成果在保护管理、科学研究、文化传承等多领域共享应用。详细技术路线见图1。

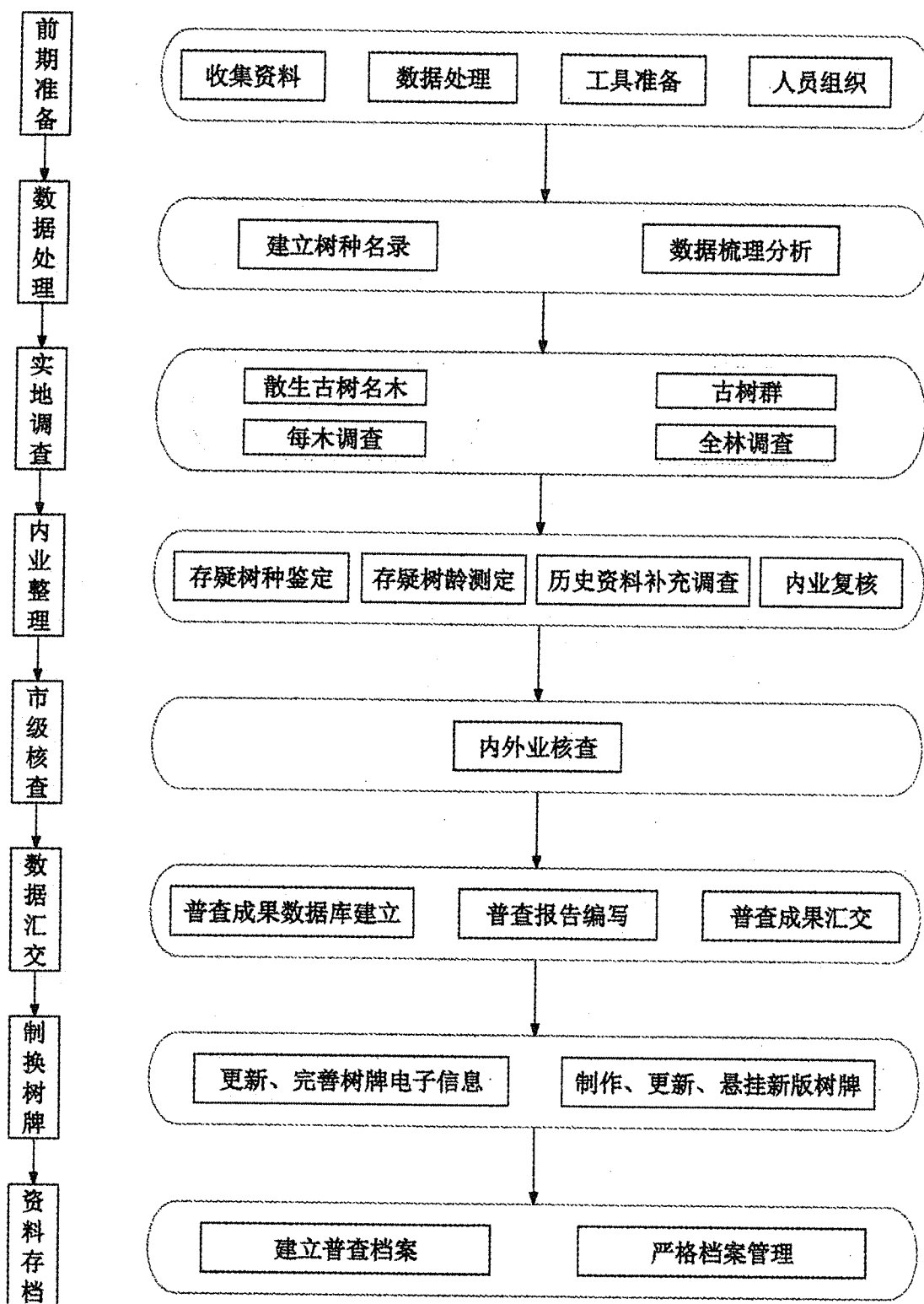


图 1 技术路线图

(二)调查方法

1. 散生古树名木调查方法

对散生分布的古树和所有名木采用每木调查。利用调查工具或测量仪器对散生分布的每株古树名木进行定位、测量和特征记录。

(1)调查编号

本次普查应为每株古树名木编制唯一的调查编号,调查时应准确标记,为更换树牌打好基础。

已登记在册的古树名木,延续已有编号,由 11 位阿拉伯数字及 1 位字母组成。前 6 位为所在区的行政区划代码(市公园管理中心代码为 110131);第 7 位字母,通过 A、B、C 对一级古树、二级古树、名木进行分类;后 5 位为古树名木调查顺序号,由各区、市公园管理中心统一核定(延续原有编号)。若发生古树名木死亡、重复合并、移出等变更情况,原编号予以保留。

新发现达到古树名木认定标准的树木,按调查顺序编制调查编号。

(2)变化情况调查

对古树名木新增、减少情况进行调查,并明确新增和减少的原因。

①新增原因调查。二普时遗漏或二普至此次普查期间新发现古树名木的情况,记为“二普未建档”;依法批准移植至我市的情况,记为“异地移入”,并明确移出地;二普时树龄不符合古树标准、但本次调查符合的情况,记为“树龄增长”;其他情况记为“其他”,并明确具体原因。

②减少原因调查。自然衰老死亡的情况,记为“衰老死亡”;遭受自然灾害、病虫害或人为破坏后死亡的情况,记为“自然灾害死亡”“病虫害死亡”或“人为破坏死亡”;依法批准移植出我市的情况,记为“本地移出”;其他情况记为“其他”,并明确具体原因。

③调查死亡树木的处置措施情况,分别记为“采伐”和“保留”。

(3)地理位置确定

①地理定位应精确至乡镇(街道)、村(居委会)和小地名。地理坐标应利用北斗定位终端、RTK定位仪等进行精确定位。地理位置坐标系采用2000国家大地坐标系,经纬度十进制,保留6位小数。坐标精度优于1m,信号盲区精度可为5m,需备注说明原因。

②分布场所分为城市公园和道路、单位庭院、文保单位、乡村、铁路公路、国有林场、自然保护区、自然公园及其他。场所细分参照表1。

表1 地理位置分类表

地理位置大类	地理位置细类
城市公园和道路	公园绿地
	城市道路
单位庭院	机关企事业单位
	学校
	居住小区
	城区平房院落
	其他

地理位置大类	地理位置细类
文物保护单位	世界文化遗产文保单位
	国家级文保单位
	市级文保单位
	区级文保单位
	其他
乡村	农房院落
	村庄集中建设区
	村域内非集中建设区
铁路公路	铁路
	城市轨道交通
	国道
	省道
	县道
	乡道
	机场
国有林场	—
自然保护区	—
自然公园	风景名胜区
	森林公园
	地质公园

地理位置大类	地理位置细类
自然公园	湿地公园
	其他
其他	郊野公园
	其他

③各地理位置概念及判断标准

a. 城市公园和道路

1) 公园绿地

向公众开放,以游憩为主要功能,兼具生态、美化、防灾等作用的绿地。

2) 城市道路

道路与交通设施用地中城市快速路、主干路、次干路、支路及交叉口的用地(不含居住、工业用地内部道路及停车场)。

b. 单位庭院

1) 机关企事业单位

党政机关、社会团体、事业单位等办公机构及其相关设施用地以及非学校类企事业单位用地。

2) 学校

高等教育、中等职业教育、中小学教育、幼儿园等设施用地。

表 2 学校细类

类 别	定 义
高等院校用地	大学、学院、专科学校、研究生院、电视大学、党校、干部学校及其附属设施用地,包括军事院校用地
中等专业学校用地	中等专业学校、技工学校、职业学校等用地,不包括附属于普通中学内的职业高中用地
中小学用地	中学、小学用地
特殊教育用地	聋、哑、盲人学校及工读学校等用地

3) 居住小区

配套设施齐全、环境良好的城镇住宅建筑用地及其附属设施用地。

4) 城区平房院落

位于城六区、平原新城如密云城区的低层(平房)院落式居住片区。

5) 其他

其他单位庭院。

c. 文保单位

包括具有保护价值的古遗址、古墓葬、古建筑、石窟寺、近代代表性建筑、革命纪念建筑等用地,不包括已作其它用途的文物古迹用地。包括宗教活动场所用地。

表 3 文保单位细类

世界文化遗产	
国家级文保单位	
市级文保单位	
区级文保单位	
其他	历史建筑,包括优秀近现代建筑、工业遗产、挂牌保护院落、名人旧(故)居
	非文保类的宗教设施用地

d. 乡村

包括农房院落、村庄集中建设区和村域内非集中建设区。

e. 铁路公路

包括铁路、公路、机场等区域交通运输及其附属设施用地以及城市轨道交通用地(道路与交通设施用地细类),不包括城市建设用地范围内的铁路客货货运站、公路长途客货货运站以及港口客运码头。

表 4 铁路公路细类

类别	定义
铁路用地	铁路编组站、线路等用地
城市轨道交通用地	独立地段的城市轨道交通地面以上部分的线路、站点用地
公路用地	国道、省道、县道和乡道用地及附属设施用地
机场用地	民用及军民合用的机场用地,包括飞行区、航站区等用地,不包括净空控制范围用地

f. 国有林场

指依法设立的从事森林资源保护、培育、利用的具有独立法人资格的公益性事业、企业单位。

g. 自然保护区

由国务院或市人民政府批准设立,以保护典型的自然生态系统、珍稀濒危野生动植物物种的天然集中分布区、有特殊意义的自然遗迹等为主要目的,实现自然资源科学保护和合理利用的特定陆地区域。

h. 自然公园

1) 风景名胜区

由国务院或市人民政府批准设立,具有观赏、文化或科学价值,自然与人文景观集中分布的地域。

2) 森林公园

由相关部门批准设立,位于城市边界或远郊区域,以森林和野生动植物资源及其外部物质环境为依托,以生态保护为目的的大尺度公园。

3) 地质公园

由相关部门批准设立,以地质遗迹景观为主体,融合自然与人文景观的自然区域。

4) 湿地公园

由相关部门批准设立,以天然或人工形成的湿地生态系统为基础,具有生态保护、科普教育和休闲游憩功能的公园绿地。

5)其他

其他自然公园。

i. 其他

包括郊野公园及其他无类别用地。

(4)立地条件测定

立地条件测定应包括海拔、坡向、坡度、坡位、土层厚度、土壤紧密度等指标。指标测定采用北斗定位终端和坡度仪等设备。各指标要求如下：

①海拔。以 m 为单位,读数精确至整数位。

②坡向。坡向按文字描述填写。划分标准见表 5。

表 5 坡向划分标准

北坡:方位角 338°~22°	东北坡:方位角 23°~67°
东坡:方位角 68°~112°	东南坡:方位角 113°~157°
南坡:方位角 158°~202°	西南坡:方位角 203°~247°
西坡:方位角 248°~292°	西北坡:方位角 293°~337°
无坡向:坡度<5°的地段	

③坡度。坡度按实测度数 and 分级填写,读数精确至整数位。划分标准见表 6。

表 6 坡度划分标准

I 级为平坡: <5°	II 级为缓坡: 5°~14°	III 级为斜坡: 15°~24°
IV 级为陡坡: 25°~34°	V 级为急坡: 35°~44°	VI 级为险坡: ≥45°

④坡位。坡位分脊部、上部、中部、下部、山谷和平地6种。划分标准见表7。

表7 坡位划分标准

坡位类型	划分标准
脊部	山脉的分水线及其两侧各下降垂直高度15m的范围
上部	从脊部以下至山谷范围内的山坡三等分后的最上部分部位
中部	三等分的中坡位
下部	三等分的下坡位
山谷	汇水线两侧的谷地,若林地处于其他部位中出现的局部山洼,也应按山谷记载
平地	处在平原和台地上的区域

⑤土层厚度。土层厚度大于等于80cm为厚,大于等于40cm、小于80cm为中,小于40cm为薄。

⑥土壤紧密度。划分标准见表8。分极紧实、中等、疏松3类。

表8 土壤紧密度分级标准

等级	鉴定方法
紧实	土壤干时呈坚硬土块,难以捏碎;湿时表面光滑,有明显粘性,用手触摸能感觉到土壤颗粒紧密结合,不易分离。
中等	土壤干时有一定硬度,但用手可较容易地捏碎成小块;湿时稍有黏性,能成团,但轻轻一碰就会散开,不会过度粘手。
疏松	土壤干时松散,土粒之间几乎无粘结力,轻轻一碰就会散开;湿时也较松散,不易成团,即使勉强成团,也容易破碎。

(5) 生长环境调查

在对古树名木全部立地条件因子测定的基础上,进一步详细观测古树名木生长环境的水分、养分、通气性、光照等生长环境特征,并根据表 9 划分生长环境等级。

表 9 生长环境分级评价

生长环境分级	评价描述
良好	土壤肥沃,土层深厚,排水性和透气性强,地形平坦或缓坡,阳光和水源充足,无明显人为干扰、踩踏现象。
中等	土壤条件一般,土层较浅,部分区域土壤贫瘠或排水不良,地形稍有坡度,阳光和水源基本满足古树名木生长需求,有轻度或者中度的人为干扰。
差	土壤贫瘠,土层浅薄且多石砾,排水性差,容易积水或干旱,地势陡峭或复杂,阳光不足,水源匮乏或污染严重,高度人为干扰或踩踏现象严重。

(6) 树种鉴定

①应记录树种的种名(中文名、俗名、学名),以及中文的科名和属名。树种鉴定应定到种(含变种)。依据《中国植物物种名录 2025 版》,填写规范的科、属、中文名。

②对于现场无法确定的树种,在做好记录的前提下,重点采集树体全貌及重要器官照片,必要时采集标本留存,由专家组进行树种复核鉴定。

(7) 测树因子测定

测树因子包含:树高、胸(地)围、胸(地)径、平均冠幅。测定方法和要求如下:

①树高。采用测高器、测高杆、激光测距仪实测,以 m 为单位,读数精确至小数点后 1 位。树高应测量地面到树顶梢之间的高度。

②胸围(径)、地围(径)。胸围(径)、地围(径)两组因子必填其一,乔木树种优先填写胸围(径)。采用胸径尺实测,以 cm 为单位,读数精确至整数位。对于正常树,以树干离地面 1.3m 处为胸围(径)测量的标准位置。对于地面斜坡树、倾斜或倒伏树、断头树、分叉树、瘤状突起树、藤本及灌木的测量方法如下:

a. 地面斜坡树。对于直立生长于坡面的个体,胸围(径)测定位置以个体根颈处的上坡面 1.3m 高度处为基准。

b. 倾斜或倒伏树。从树干与地面较小夹角根颈处沿树干 1.3m 高度处测量胸围(径)位置。

c. 断头树。树干在 1.3m 以下折断时,测量以地围(径)为主;树干在 1.3m 以上折断时,仍测量树干胸围(径)部位。

d. 分叉树。对于在 1.3m 以下发生分枝的树木,测量胸围(径)时应区分主干和分叉,一般以直立、健康、较大胸径的主干为主要测量对象,分叉木大小相近时应全部测量,并按总断面积折算胸围(径);对于在 1.3m 以上发生分叉的个体,仍以地面 1.3m 处测量胸围(径);分叉树地围(径)必填,并在“树木奇特性状”栏填写具体情况。

e. 瘤状突起树。对于树干胸径常规测量处有瘤状突起或非正常膨大树木,测量位置应下移或上移(视具体情况而定)至树干正常位置。

f. 灌木。测量地围(径)。1)有明显主茎:测量最粗茎的茎高

(填写树高栏)和地围(径)(距离地面 10cm 处),以及灌木丛的平均冠幅;2)多茎丛生:测量基部直径 $\geq 0.5\text{cm}$ 的所有茎地围(径),按总断面积折算等效地围(径)。

g. 藤本。测量地围(径)。测量主蔓地围(径)(距离地面 10cm 处)、藤长(填写树高栏)。藤长测量需注意:1)一般测量从根颈到藤梢顶端的自然伸展长度;2)若藤长超过 10m 且难以测量,可记录为 $>10\text{m}$;3)若攀附在支撑物上的藤本(如紫藤),在“树木奇特性状”栏填写“攀附生长”。

③平均冠幅。采用皮卷尺实测。以树冠垂直投影确定冠幅宽度,分东西和南北两个方向量测。平均冠幅为东西和南北两个冠幅的平均值,以 m 为单位,保留至整数位。

(8) 树龄测定

树龄测定可采用多种方法进行综合判定,优先采用经济简易、安全可靠、非损伤性的方法。树龄测定包含以下方法:

①文献追踪法。查阅地方志、族谱、历史名人游记和其他历史文献资料,获得相关的书面证据,推测树木年龄。有明确文献、档案等记载的,按记载年代确定古树名木树龄。

②访谈估测法。凭借实地考察和走访当地老人,获得口头证据,或当地古树名木专家根据周边树木年龄和生长情况,合理推测树木大致年龄。

③回归模型法。利用本地(本气候区)森林资源清查中同树种的树干解析资料,或利用研究机构同树种原木进行树干解析,获得

年轮和直径数据,建立年轮与直径回归模型,计算和推测树木年龄。

④其他方法。

树龄测定优先采用文献追踪法和访谈估测法,可精确至年或十年的,按年或十年记录;无法精确获取树龄的,按百年记录。

(9)生长势观测

古树名木生长势可分为正常、衰弱、濒危、死亡。

①生长势观测与判定

a. 生长势指标观测。对枝干完整度、枝梢旺盛度、叶片健康度、树冠丰满度 4 个生长势指标进行观测。

b. 生长势指标打分。经现场观测后,根据表 10 赋分。

表 10 生长势指标及赋分标准

指标	评分标准		
枝干完整度	枝、干皮基本完好,无坏死,无明显空洞,计 71~100 分	枝、干皮局部缺损,有明显空洞,空心率 $\leq 25\%$,计 31~70 分	枝、干皮严重缺损,枝干空腐严重,空心率 $> 25\%$,计 0~30 分
枝梢旺盛度	枝条生长正常、新梢数量多,枯枝枯梢数量 $\leq 5\%$,计 71~100 分	新梢生长较少,5% $<$ 枯枝枯梢数量 $\leq 20\%$,计 31~70 分	新梢生长少,枯枝枯梢数量 $> 20\%$,计 0~30 分
叶片健康度	生长正常叶片百分比 $> 95\%$,计 71~100 分	50% $<$ 生长正常叶片百分比 $\leq 95\%$,计 31~70 分	生长正常叶片百分比 $\leq 50\%$,计 0~30 分
树冠丰满度	树冠完整,大小适度,树冠大小占正常树冠百分比 $> 60\%$,计 71~100 分	20% $<$ 树冠大小占正常树冠百分比 $\leq 60\%$,计 31~70 分	树冠大小占正常树冠百分比 $\leq 20\%$,计 0~30 分

②生长势综合评分计算。获得4个生长势指标的赋分值后，对生长势综合评分。生长势综合评分=枝干完整度×20%+枝梢旺盛度×30%+叶片健康度×30%+树冠丰满度×20%。

③生长势等级判定。生长势综合评分>70，记为正常；55<生长势综合评分≤70，记为衰弱；0<生长势综合评分≤55，记为濒危。若古树名木出现全部枝条枯死、无新梢和萌条、树皮干枯等情况，可初步判断为死亡，综合评分为0。

④非正常状况。观察树木是否存在树基松动、根部腐朽、根部裸露、主干异常音、主干倾斜、第一分枝点部位异常、偏冠、枯枝、枝条整理留茬等异常状况。

(10) 树体受损情况调查

①树体损伤情况。观察树体是否有以下损伤现象：倒伏、倾斜、病斑、害虫、腐朽或空心、主干或主枝折断、树皮损伤等。

②影响因素调查。调查是否有硬质铺装(对2025年全市硬质铺装问题专项调查数据进行核实)、踩实板结、堆放杂物、树干深埋、临近空调室外机和线路穿越等人为因素干扰，树体是否有蜂窝巢穴等。

③受损树体具体部位损伤判断。主要判断树干基部、树干、构成骨架大枝干、叶片、枝梢等部位的损伤情况。

(11) 管护主体调查

①主管部门调查。包括园林绿化部门及其他。

②权属调查。包括国有、集体、个人及其他4类。权属为个人

时填写人名。

③管护责任人调查。调查古树名木管护的单位(个人),记录全称和联系方式。

(12) 保护设施和措施调查

调查是否有标牌、树池、护栏、支撑、避雷针(塔)、挡土墙、防践踏等保护设施及根系复壮、树洞修补、树体加固、土壤改良或其他保护措施。

防践踏设施具体区分栈道、格栅、透水砖及其他设施;树洞修补措施需进一步明确是否贴合树体、有排水孔;树体加固措施需明确加固方式与数量。

(13) 重要价值调查

结合古树名木资料与现场调查情况,判断树木是否具有历史价值、文化价值、生态价值、景观价值、科学价值、经济价值。如有特殊情况需说明的,应在《每木调查表》(附件1)中进行简要说明,字数50字以内,文字应准确、简洁、凝练。

若为重点古树、重要区域古树、特定场所古树,应现场进行历史资料调查,名木必须有历史资料调查内容,调查后提供不少于50字的简要文字描述(可加于“备注”栏内)。

(14) 树木奇特性状调查

当古树名木的干形、冠形、叶色、花色、果色、皮色等有明显特异性时,可进行树木奇特性状描述。

(15) 照片及说明

应对每株古树名木采集图像资料。调查人员需拍摄 3 类照片,每类照片不少于 5 张。

① 树体全貌照片。照片应尽可能框定树体概貌范围(上可见天空、下可见地面,左、右可见边界)。

② 有助于鉴定树种的特征器官特写照片。尽量包括树皮、树枝、树叶(正反面)细节特征、花果细节特征。

③ 生长环境照片。应体现根部范围内生境、土壤与伴生物种(若无可不拍照)、周边古迹建筑物、古树名木编号标牌等。

图像要求清晰可辨,1200 万以上像素,镜头不能有雾或脏污。照片拍摄优先采用相机,也可使用高像素手机。照片编号应在古树名木编号后增加 1—2 位。照片如有特殊情况需说明的,应在《每木调查表》(附件 1)备注中进行说明,字数 50 字以内。

(16) 每木调查结果记录

在完成上述调查后,完成《每木调查表》(附件 1)。经核对检查所有指标准确和完整后,方可结束每木调查工作。

2. 古树群调查方法

本次古树群调查采用全林调查法。全林调查是指对古树群内的所有古树逐一进行调查,应以区(市公园管理中心)为实施单位,按照散生古树名木要求,对所辖范围内古树进行每木调查,具体方法参见散生古树名木调查方法。此外,针对古树群进行基本信息调查。

(1) 古树群编号

古树群编号由 11 位阿拉伯数字和 1 位字母 Q 组成。阿拉伯数字前 6 位为所在区的行政区划代码(市公园管理中心代码为 110131);后 5 位为古树群调查顺序号,由各区(市公园管理中心)统一核定;字母 Q 位于行政区代码和顺序号之间。

(2) 古树群整体调查

除特别描述外,古树群整体调查参照散生古树名木调查方法执行,具体调查内容包括:

①位置边界。确定古树群的边界范围、地理位置、分布场所和海拔区间等信息。位置边界的矢量文件坐标系采用 2000 国家大地坐标系,高斯—克吕格投影,可增加四至范围文字描述,矢量文件单独提交。

②古树群面积与古树株数。面积单位为 hm^2 。

③树龄结构。统计树龄在 500 年(含)以上、300(含)~500 年、100~300 年占比情况。

④主要树种组成。统计古树群内主要古树的树种名称(中文名)、数量及占比情况。占比以 % 表示,从大到小排列。

⑤保护现状。调查主管部门、权属、管护责任人。

⑥林分特征。包括林层结构状况,乔木层、灌木层、草本层状况等。根据《森林资源专项调查技术规程》(DB11/T 2201—2023),可采用目测法调查。

a. 林层结构状况:分为乔灌草型、乔灌型、乔草型、乔木型、灌木型、灌草型等。

b. 乔木层状况:包含郁闭度、平均胸径、平均树高等因子。

c. 灌木层状况:包含种类、盖度、高度等因子。

d. 草本地被层状况:包含种类、盖度、高度等因子。

⑦重要价值。包含历史价值、文化价值、生态价值、景观价值、科学价值、经济价值和重要价值说明等。

⑧照片及说明。古树群照片包括古树群远景、近景及群内生境3类照片,每类照片不少于5张。

a. 远景照片:应尽可能框定古树群概貌范围(上可见天空、下可见地面,左、右可见边界)。

b. 近景照片:古树树干、地面等应清晰可见。

c. 群内生境照片:古树群内主要地被、下木类植物应包括在内。图像要求清晰可辨,1200万以上像素,镜头不能有雾或脏污。照片拍摄优先采用相机,也可使用高像素手机。照片编号应在古树群编号后增加1—2位。照片如有特殊情况需说明的,作50字以内简要说明。

⑨其他调查信息。如有其他信息可补充于“备注”栏内。

(3) 古树群调查结果记录

完成上述调查后,属于每木调查内容的,填写《每木调查表》(附件1);属于古树群整体调查内容的,填写《古树群基本信息表》(附件2)。经核对检查所有指标准确和完整后,方可结束古树群调查工作。古树群林分特征的平均胸径、平均树高等指标的计算,留待内业整理完成。

四、技术指导与质量管理

首都绿化委员会办公室组织市园林绿化规划和资源监测中心、市绿地养护管理事务中心、市园林绿化科学研究院等有关单位组建技术指导组,负责普查全过程技术指导,按时序进度推进普查工作,把控外业调查、内业整理、核查验收等工作质量,确保普查数据真实准确、完整规范。首都绿化委员会办公室组织专家组有关专家,就古树名木树种鉴定、树龄测定、生长势判定等问题,进行咨询指导。

五、普查成果

第三次北京市古树名木资源普查成果主要包括:

(一)数据库

全市散生古树名木、古树群资源数据库,二普范围、此次普查新纳入范围古树名木资源数据库。数据库规则参照《全国古树名木资源普查数据汇交模板》。

(二)成果报告及附表附图

全市古树名木资源普查成果报告大纲详见附件3。

附件: 1. 每木调查表

2. 古树群基本信息表

3. 北京市第三次全国古树名木资源普查成果报告大纲

附件 1

每木调查表

行政区(单位): _____ 区/市公园管理中心

古树名木调查编号		普查范围	<input type="checkbox"/> 二普范围 <input type="checkbox"/> 新纳入范围	
分布特点	<input type="checkbox"/> 散生 <input type="checkbox"/> 群状	古树群编号		
变化情况	<input type="checkbox"/> 更新 <input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 减少			
新增原因	<input type="checkbox"/> 二普未建档 <input type="checkbox"/> 异地移入(移出地:____) <input type="checkbox"/> 树龄增长 <input type="checkbox"/> 其他(____)			
减少原因	<input type="checkbox"/> 衰老死亡 <input type="checkbox"/> 自然灾害死亡 <input type="checkbox"/> 病虫害死亡 <input type="checkbox"/> 人为破坏死亡 <input type="checkbox"/> 本地移出 <input type="checkbox"/> 其他(____)	死亡处置措施: <input type="checkbox"/> 砍伐 <input type="checkbox"/> 保留		
管护主体	主管部门: <input type="checkbox"/> 园林绿化 <input type="checkbox"/> 其他		权属: <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 个人 <input type="checkbox"/> 其他(____)	
	管护责任人: <input type="checkbox"/> 单位_____/ <input type="checkbox"/> 个人____ 联系方式:_____			
地理位置	____ 乡镇(街道)____ 村(居委会)____ 小地名 ____ 公园____ 小地名			
	分布场所: <input type="checkbox"/> 城市公园和道路(①公园绿地②城市道路) <input type="checkbox"/> 单位庭院(①机关企事业单位②学校③居住小区④城区平房院落⑤其他____) <input type="checkbox"/> 文保单位(①世界文化遗产②国家级③市级④区级⑤其他____) <input type="checkbox"/> 乡村(①农房院落②村庄集中建设区③村域内非集中建设区) <input type="checkbox"/> 铁路公路(①铁路②城市轨道交通③国道④省道⑤县道⑥乡道⑦机场) <input type="checkbox"/> 国有林场 <input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 自然公园(①风景名胜区②森林公园③地质公园④湿地公园⑤其他____) <input type="checkbox"/> 其他(①郊野公园②其他____)			
	原坐标:经度		纬度	
	原坐标是否有明显偏差: <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			
	RTK 实测坐标:经度		纬度	
	立地条件	海拔: _____ m	坡位: <input type="checkbox"/> 脊部 <input type="checkbox"/> 上部 <input type="checkbox"/> 中部 <input type="checkbox"/> 下部 <input type="checkbox"/> 山谷 <input type="checkbox"/> 平地	
		土壤紧密度: <input type="checkbox"/> 紧密 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 疏松	坡度: <input type="checkbox"/> 平坡 <input type="checkbox"/> 缓坡 <input type="checkbox"/> 斜坡 <input type="checkbox"/> 陡坡 <input type="checkbox"/> 急坡 <input type="checkbox"/> 险坡	
土层厚度: <input type="checkbox"/> 厚 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 薄 生长环境等级: <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 中等 <input type="checkbox"/> 差		坡向: <input type="checkbox"/> 北坡 <input type="checkbox"/> 东北坡 <input type="checkbox"/> 东坡 <input type="checkbox"/> 东南坡 <input type="checkbox"/> 南坡 <input type="checkbox"/> 西南坡 <input type="checkbox"/> 西坡 <input type="checkbox"/> 西北坡 <input type="checkbox"/> 无坡向		
树 种	科: _____	属: _____	中文名: _____	
	学名(拉丁名): _____		俗名: _____	

树龄	年	测定方法: <input type="checkbox"/> 文献追踪法 <input type="checkbox"/> 访谈估测法 <input type="checkbox"/> 回归模型法 <input type="checkbox"/> 其他()	
保护等级	<input type="checkbox"/> 一级 <input type="checkbox"/> 二级		古树名木类别: <input type="checkbox"/> 古树 <input type="checkbox"/> 名木
测树因子	树高:	m	胸径: cm 地径: cm
	冠幅:东西 平均	m m	胸围: cm 地围: cm
生长势	20%×枝干完整度(分)+30%×枝梢旺盛度(分)+30%×叶片健康度(分)+20%×树冠丰满度(分)=综合评分(分)		
	等级: <input type="checkbox"/> 正常 <input type="checkbox"/> 衰弱 <input type="checkbox"/> 濒危 <input type="checkbox"/> 死亡		
	非正常状况: <input type="checkbox"/> 树基松动 <input type="checkbox"/> 根部腐朽 <input type="checkbox"/> 根部裸露 <input type="checkbox"/> 主干异常音 <input type="checkbox"/> 主干倾斜 <input type="checkbox"/> 第一分枝点部位异常 <input type="checkbox"/> 偏冠 <input type="checkbox"/> 枯枝 <input type="checkbox"/> 枝条整理留茬 <input type="checkbox"/> 其他()		
受损情况	树体损伤: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 倒伏 <input type="checkbox"/> 倾斜 <input type="checkbox"/> 病斑 <input type="checkbox"/> 害虫() <input type="checkbox"/> 腐朽/空心 <input type="checkbox"/> 主干/主枝折断 <input type="checkbox"/> 树皮损伤 <input type="checkbox"/> 其他()		
	影响因素: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 硬质铺装(①构筑物②树池③道路④其他) <input type="checkbox"/> 踩实板结 <input type="checkbox"/> 堆放杂物 <input type="checkbox"/> 树干深埋 <input type="checkbox"/> 临近空调室外机 <input type="checkbox"/> 线路穿越 <input type="checkbox"/> 蜂窝巢穴 <input type="checkbox"/> 其他()		
	树干基部受损情况: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 树皮受损 <input type="checkbox"/> 木质部受损 <input type="checkbox"/> 虫害() <input type="checkbox"/> 病害		
	树干受损情况: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 树皮受损 <input type="checkbox"/> 木质部受损 <input type="checkbox"/> 虫害() <input type="checkbox"/> 病害		
	构成骨架大枝受损情况: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 树皮受损 <input type="checkbox"/> 木质部受损 <input type="checkbox"/> 虫害() <input type="checkbox"/> 病害		
	叶片受损情况: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 虫害() <input type="checkbox"/> 病害		
	枝梢受损情况: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 虫害() <input type="checkbox"/> 病害		
保护设施和措施	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 标牌 <input type="checkbox"/> 树池 <input type="checkbox"/> 围栏 <input type="checkbox"/> 挡土墙 <input type="checkbox"/> 防践踏设施(①栈道②格栅③透水砖④其他) <input type="checkbox"/> 避雷针 <input type="checkbox"/> 根系复壮 <input type="checkbox"/> 树洞修补(①贴合树体②有排水孔) <input type="checkbox"/> 树体加固(加固方式与数量) <input type="checkbox"/> 土壤改良 <input type="checkbox"/> 其他()		
重要价值	<input type="checkbox"/> 历史价值 <input type="checkbox"/> 文化价值 <input type="checkbox"/> 生态价值 <input type="checkbox"/> 景观价值 <input type="checkbox"/> 科学价值 <input type="checkbox"/> 经济价值		说明:
树木奇特性状			
照片及说明			
备注			

调查人:_____ 日期:_____ 审核人:_____ 日期:_____

注:1. 古树群编号、新增原因、减少原因、死亡处置措施、重要价值、树木奇特性状、备注因子,若无相关情形可不填写,若有相关情形则必填。例如,对承载历史文化价值、树形优美奇特、具有较强区域影响力的古树名木必填重要价值因子,并在说明中记录有关历史时期、人物、故事等详细情况。2. 其他因子均为必填。

附件 2

古树群基本信息表

行政区(单位): _____ 区/市公园管理中心

古树群编号		普查范围	<input type="checkbox"/> 二普范围 <input type="checkbox"/> 新纳入范围
变化情况	<input type="checkbox"/> 新增		
调查方法	<input type="checkbox"/> 全林调查		
保护现状	主管部门: <input type="checkbox"/> 园林绿化 <input type="checkbox"/> 其他		权属: <input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 个人 <input type="checkbox"/> 其他(_____)
	管护责任人: <input type="checkbox"/> 单位_____ / <input type="checkbox"/> 个人_____		
位置边界	_____ 乡镇(街道) _____ 村(居委会) _____ 小地名 _____ 公园 _____ 小地名		
	分布场所: <input type="checkbox"/> 城市公园和道路(①公园绿地②城市道路) <input type="checkbox"/> 单位庭院(①机关企事业单位②学校③居住小区④城区平房院落⑤其他_____) <input type="checkbox"/> 文博单位(①世界文化遗产②国家级③市级④区级⑤其他_____) <input type="checkbox"/> 乡村(①农房院落②村庄集中建设区③村域内非集中建设区) <input type="checkbox"/> 铁路公路(①铁路②城市轨道交通③国道④省道⑤县道⑥乡道⑦机场) <input type="checkbox"/> 国有林场 <input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 自然公园(①风景名胜区②森林公园③地质公园④湿地公园⑤其他_____) <input type="checkbox"/> 其他(①郊野公园②其他_____)		
	矢量文件,可增加四至范围文字描述: _____		
	海拔 _____ ~ _____ m		
面积	_____ hm ²	古树株数	_____ 株
树龄结构	树龄 500 年以上占比: _____% 树龄 300~500 年占比: _____% 树龄 100~300 年占比: _____%		
主要树种组成	主要树种 1 名称: _____ (中文名) 主要树种 1 数量: _____ 株 主要树种 1 占比: _____% 主要树种 2 名称: _____ (中文名) 主要树种 2 数量: _____ 株 主要树种 2 占比: _____%		

林分特征	林层结构状况	<input type="checkbox"/> 乔灌草型 <input type="checkbox"/> 乔灌型 <input type="checkbox"/> 乔草型 <input type="checkbox"/> 乔木型 <input type="checkbox"/> 灌木型 <input type="checkbox"/> 灌草型		
	乔木层	郁闭度:	平均胸径: cm	平均树高: m
	灌木层	种类: _____ 盖度(%): _____ 高度(m): _____		
	草本/地被物	种类: _____ 盖度(%): _____ 高度(m): _____		
重要价值	<input type="checkbox"/> 历史价值 <input type="checkbox"/> 文化价值 <input type="checkbox"/> 生态价值 <input type="checkbox"/> 景观价值 <input type="checkbox"/> 科学价值 <input type="checkbox"/> 经济价值(重要价值说明: _____)			
照片及说明				
备注				

调查人: _____ 日期: _____ 审核人: _____ 日期: _____

注: 1. 重要价值、备注因子,若无相关情形可不填写,若有相关情形则必填。例如,对承载历史文化价值、树形优美奇特、具有较强区域影响力的古树群必填重要价值因子。2. 其他因子均为必填。

北京市第三次全国古树名木资源普查 成果报告大纲

前 言

包括普查目的、范围和对象、调查方法、主要成果概述等。

一、工作情况

(一)基本情况

包括地理位置、自然条件、二普及年度更新成果资源概况等。

(二)组织实施情况

包括普查时间安排、组织方式、工作流程、质量控制管理及省级抽查情况等。

(三)保护管理状况

包括政策支持、资金投入、科技支撑、日常养护与抢救复壮、历史文化价值挖掘、社会参与等。

(四)创新探索成果

包括典型经验做法和创新成果等。

二、古树名木资源普查情况

(一)总体分布

介绍辖区内古树名木资源总量,并分别按照散生古树名木、古树群,分类统计普查范围(即二普范围、新纳入范围)、分布场所、主

管部门、权属分布等数量分布情况。填写附表 1—3,制作附图 1、附图 2。

(二)专题分析

1. 散生古树名木专题分析

树种构成,梳理科属种概况及国家重点保护野生植物分布;列出辖区内总量前十的古树名木树种及其数量、占比、主要分布区域。

树龄分布,按“100—299 年”“300—499 年”“500 年以上”,统计各区间散生古树名木数量及占比情况,并列岀其中“1000 年以上”数量及占比。

生长状况,分析辖区内生长势为正常、衰弱、濒危、死亡的散生古树名木数量及占比情况。

2. 古树群专题分析

分类分析辖区内古树群株数、总面积、主要树种组成、涉及古树名木的最高保护等级及分布情况。

(三)变化分析

与二普、体检及年度更新成果相比,分析二普范围、新纳入范围内散生古树数量变化,古树群数量、群内株数变化情况。分类分析数量增加、减少原因,对死亡原因和处置措施进行说明。填写附表 4—6。

(四)成果特点

总结分析普查数量、分布、生长状况、主管部门、保护管理等特

点。

三、重点古树名木资源

(一)重点散生古树名木

梳理辖区内具有代表性、重要价值的散生古树名木(包括树龄最大树、胸径最粗树、树高最高树等,原则上不少于30株),记录其名称、树种、树龄、位置、胸径、树高、平均冠幅、重要价值、保护现状等。填写附表7,制作附图3。

(二)重点古树群

梳理辖区内具有代表性、重要价值的古树群(原则上不少于10个),记录其名称、位置、树龄结构、株数、面积、主要树种组成、林分特征、重要价值、保护现状等。填写附表8,制作附图4。

四、存在的问题

分析目前古树名木保护管理存在的主要问题。

五、下一步工作打算

提出未来古树名木保护目标与愿景,针对现存问题提出下一步工作打算。

- 附表: 1.北京市古树名木资源总量统计表
2.北京市散生古树名木分类统计表
3.北京市古树群分类统计表
4.北京市散生古树名木数量变化统计表
5.北京市古树群数量变化统计表

6. 北京市古树名木减少原因分析表

7. 北京市重点散生古树名木统计表

8. 北京市重点古树群统计表

附图：1. 北京市散生古树名木分布图(略)

2. 北京市古树群分布图(略)

3. 北京市重点散生古树名木分布图(略)

4. 北京市重点古树群分布图(略)

注：各区、有关单位可参照此模板编制本区、本单位第三次全国古树名木资源普查成果报告

附表 2

北京市散生古树名木分类统计表

单位：株

区(市公园 管理中心)	总株数	古树名木类别			保护等级		权属			生长势				主管部门		
		古树	名木	古树且 名木	一级 保护	二级 保护	国有	集体	个人	正常	衰弱	濒危	死亡	园林 绿化	其他	

附件 2

北京市第三次全国古树名木资源普查专家组

姓名	单 位	职 称	专业领域
张志翔	北京林业大学	教 授	植物分类
张奇兵	中国科学院植物所	研究员	树龄检测
常二梅	中国林科院林业所	研究员	古树生物学
杨志华	退休	高 工	古树名木保护
孙 丽	国家林草局产业发展规划院	高 工	森林资源普查
薛 康	退休	教 高	森林资源普查
李卫兵	退休	教 高	森林资源普查
胡 永	市园林绿化大数据中心	教 高	信息化
丛日晨	市园林绿化科学研究院	教 高	古树名木保护
王永格	市园林绿化科学研究院	高 工	古树名木保护
王茂良	市园林绿化科学研究院	高 工	古树名木保护
巢 阳	市园林绿化科学研究院	高 工	树龄检测
闫国增	退休	教 高	病虫害防治
王 合	退休	高 工	病虫害防治
虞国跃	市农林科学院	研究员	病虫害防治
范 磊	市文物进出境鉴定所	研究员	文物保护
秦 岭	北京农学院	教 授	果树
潘青华	市农林科学院	研究员	果树
刘松忠	市农林科学院	副研究员	果树