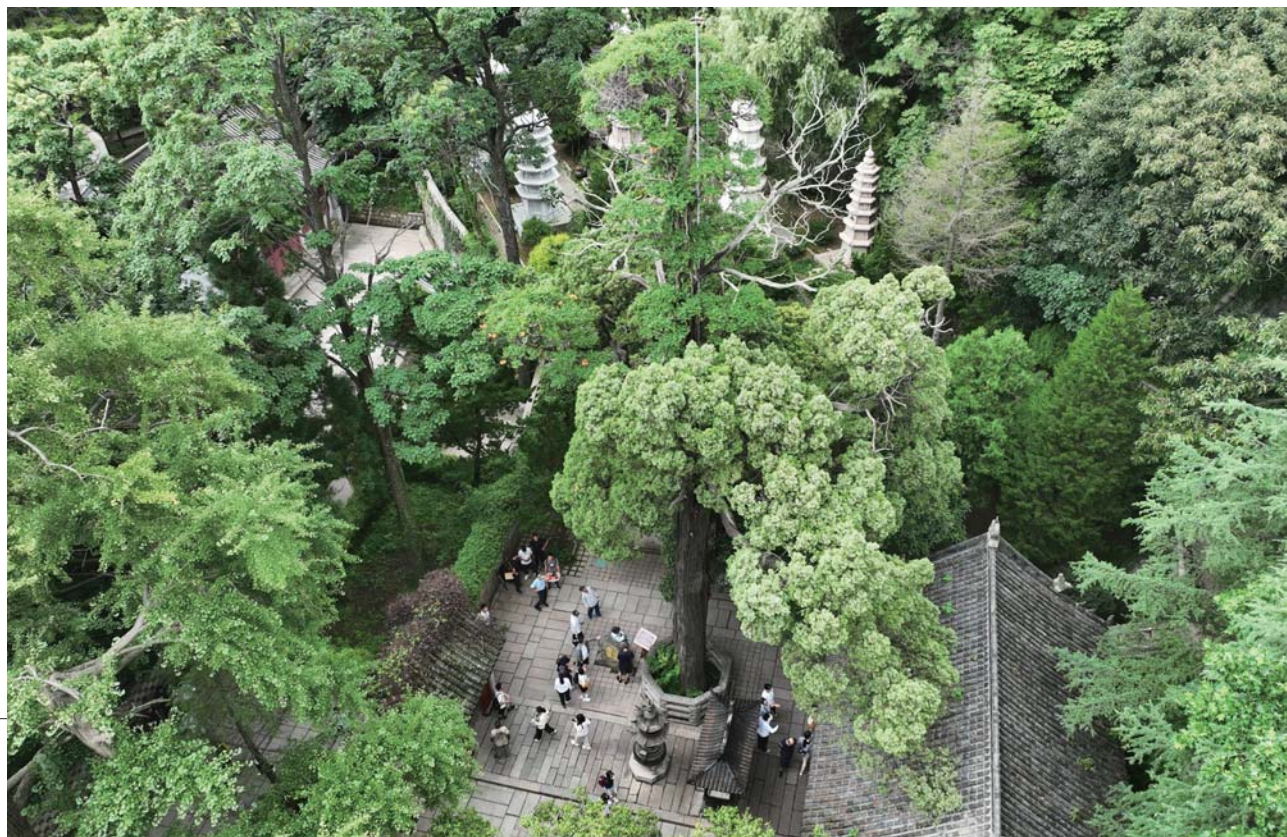


□半岛全媒体记者 孙兆慧

一株株古树沉淀着历史，一圈圈年轮记录着岁月。古树名木素有“活化石”之称，是前人留给我们的宝贵财富。目前，青岛市共有登记在册古树名木2575株，根据省绿委办最新普查认定结果，其中一级古树86株、二级古树291株、三级古树2162株、名木36株、古树群16个(753株)。

近年来，青岛市高度重视古树名木保护，对一级、二级古树开展大面积保护复壮工作，把古树名木保护作为推进生态文明建设、促进人与自然和谐共生的重要举措，形成包含“一树一档、一树一策、一树一芯、一树一景、一树一文化”等内容的“十个一”运营机制，让市民感受绿意、留住乡愁。

7月28日，位于太清宫仪门的古树群，吸引了不少游客驻足观赏。(受访者提供)



# 今明两年，复壮300株古树名木

## 记者跟随古树医生保护“活化石”，青岛第一“寿星”做B超检测

### >>>建档 分析“病情”，精准抢救

崂山风景区是青岛著名景点，景区内有一级古树28株、二级古树50株、三级古树155株。

7月28日，记者跟随古树医院工作人员，来到崂山太清宫仪门，三棵高大的黄杨树映入眼帘。根据悬挂的铭牌记载显示，它们的树龄都在120多年，为三级古树。在古树前，不少游客在称赞它们的壮观，而在内行的古树医生们看来，它们叶子泛黄、树干表皮出现“树溃疡”，说明病害问题已经非常严重。

古树医院院长张晓军带领多名技术人员，用设备为黄杨树测试叶绿素含量、土壤采样、胸围和冠幅测量，并用无人机在高空进行观测。

张晓军用工具轻轻铲着一棵黄杨树的树皮，“出现‘树溃疡’就像是人类的皮肤溃疡病一样，树皮脱落下来会影响树木营养输送，从而导致树叶泛黄。这三棵黄杨的问题，极有可能出现在根部。”

在现场，古树医院专业人员依次对三棵黄杨树进行根部检测，以树干为中心绘制根系检测轨迹，背负检测仪器沿着轨迹顺时针扫描，手持数据接收设备通过无线电进行数据采集。经过约半个小时，对三棵黄杨树的根部扫描结束。“获得成像和数据后，就能分析古树根部的分布和病害程度。待分析报告出来后，分别建立档案、上传数据，对我们进行精准化抢救复壮。”张晓军介绍道。

目前，青岛市根据“141”工作法，已经建立一所“青岛古树医院”、提供四项古树诊疗服务、打造一套古树管理方案。此外，青岛市园林和林业局开发青岛市古树名木信息云服务平台，对古树名木的资源数量、种类、树龄、分布、生长状况土壤检验、病虫害等情况进行核实认定和登记造册，建立图文档案和电子信息数据库，建立“古树地图”，智慧赋能实现“一树一档”的数字化、可视化、精准化管理。

### >>>体检 一树一策，专项保护

根据“141”工作法，古树医生对一级古树名木每年实施一次健康查体，其他古树每两年实施一次健康查体，建立综合评价制度，实施“一树一策”专项保护。

汉柏凌霄位于崂山太清宫，是青岛市现存最悠久的一棵古树，树龄已2150余年，为国家一级古树。这棵柏树巍然耸立，顶部散布着橙红色的凌霄花，与苍翠的汉柏融为一体，甚是壮观。古树医生现场为其进行精细化体检，并对其根部进行B超检测。

“古树树龄越大，越容易有健康问题，因此要定期进行体检，根据树种、树龄、生长状态、生长环境等具体情况，‘一树一策’采取保护措施。”张晓军介绍，养护这棵古树的首要任务是保证其存活，“通过体检可以准确判断树木的健康状况，了解其是否存在健康隐患，一旦发现问题会进行专项救护。”

在太清宫三清殿，一棵树龄700多年的侧柏高耸挺立，同样是国家一级古树。树下还附生一棵凌霄树，树龄也有百余年，凌霄从根部开始紧紧缠绕着侧柏树枝干，钻入茂密的枝叶中。

“从初步目测来看，这棵侧柏长势非常衰弱，长势旺盛的凌霄树会影响到侧柏的正常生长。”张晓军经过对侧柏和凌霄的初步检查，发现这棵侧柏树亟需复壮，现场对侧柏树下的土壤等进行取样，也进行了根部B超检测，待技术分析得知具体原因后，将对其进行抢救性复壮。

张晓军介绍，根据相关复壮技术规程，对倾斜倒伏的古树名木，需要使用生态型支架加固支撑扶正，确保整体景观效果；对树干腐朽中空的古树名木，需要注重除腐消毒、防腐处理，封堵树洞，清除病虫害隐患；对长势弱的古树实施根部换土，则需开挖复壮沟、砌筑透气复壮井，增加根系吸收能力，延长寿命等，针对古树名木不同问题采取精准措施实施复壮。



7月28日，古树医院工作人员对太清宫仪门三棵黄杨树进行检测。(受访者提供)

### ■延伸 古树“活”起来，城市“绿”起来

古树名木是承载文明记忆的“活化石”。近年来，青岛市科学化、规范化开展古树名木保护工作，一方面强化制度保障，实施专项保护；另一方面完善政策机制，落实管护责任。

青岛市园林和林业局多次修订《青岛市古树名木保护管理办法》，2020年依据《山东省古树名木保护管理办法》再次修订，落实养护管理责任制。自2016年起，青岛市财政每年投入专项资金用于古树名木救治和复壮，打造“覆盖全过程、全要素，实现数字化、智能化”的古树名木保护“青岛模式”。

青岛市园林和林业局通过走访了解、现场测算等方式进行普查，对每一株古树名木的树名、别名、树种、科属、树龄、胸围和保护管理级别等基本信息进行详细记录，包括树木栖身的位置等信息，对古树的各个方位进行了拍照存档，建立实现动态化保护和管理的地理信息管理系统。

如今，特别是在风景旅游胜地，经常见到一些树上挂有“古树名木”的铭牌，悬挂着量身定制的“身份证”，上面标明了树名、树种等典型数据，让游客们能一

目了然，纷纷感叹古树竟然也有健康档案。同时，这些已经确认“身份”的古树名木有专人负责进行管护，明确管护责任，实行“一树一人、精准管理”的常态化管护模式。

据记者了解，2019年以来有350余株濒危、衰弱的古树名木在实施复壮后获得新生机，2023年~2024年计划复壮生长势弱的古树名木300株。

青岛市仍以古树名木资源为依托，以保护古树名木及其自然生长环境为重点，以公众游憩参观为主要功能，广泛听取群众意见，不断探索建设古树公园。

针对胶州市大孟慈村24株树龄600年的古柏树群，以保护为前提，在复壮的基础上，以“松柏常青、枯树逢春”为主题，建设休闲设施、文化景观墙等，打造特色鲜明、环境优美、人文气息浓厚的村庄古树公园，丰富村民精神世界，共享绿色生态红利。

在古树医生“全面治疗”、科学复壮历史城区古树的努力下，青岛的古树名木日益苍翠茁壮，实现“推窗见绿，推门入园”的美好愿景，让古树“活”起来，城市“绿”起来。