

岛城“树寿星”2000岁高龄啦

山东省一级保护古树名木名录公布 我市86株古树名木载入名录

青岛市树龄最长的银杏树生长在哪里？整个山东省树龄在1000年以上的古树名木有多少株？最“年长”的银杏树有多少岁？随着山东省一级保护古树名木名录公布，这些问题都有了明确、权威的答案。一树一故事，一树一文化。12月14日，记者了解到，全省审核确认一级保护古树名木1449株，由省绿化委员会办公室统一制作标牌，标注“山东省人民政府监制”，将分发各地组织实施悬挂。



航拍平度市博物馆内的古银杏树。



图①：秋天的银杏树。

图②：今年11月末拍摄的银杏树。

图③：雪后的银杏树。

图片均为平度市博物馆提供

/ 树龄这样测出来 /

●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，推测树木树龄。

●年轮与直径回归估测法：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，或利用贮木场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，计算和推测古树的树龄。

●访谈估测法：凭借实地考察和走访当地老人，获得口头证据，推测树木大致树龄。

●针测仪测定法：通过针测仪的钻刺针，测量树木的钻入阻抗，输出古树生长状况波形图，鉴定树木的树龄。

●年轮鉴定法：用生长锥钻取待测树木的木芯，将木芯样本晾干、固定和打磨，通过人工或树木年轮分析仪判读树木年轮，依据年轮数目来推测树龄。

●CT扫描测定法：通过树干被检查部位的断面立体图像，根据年轮数目鉴定树木的树龄。

●碳-14测定法：通过测量树木样品中碳14衰变的程度鉴定树木的树龄。

/ 新闻多一点 /

何谓古树名木

古树是指树龄在100年以上的树木，名木是指具有重要历史、文化、科学、景观价值和重要纪念意义的树木。2015年，中共中央、国务院印发《关于加快推进生态文明建设的意见》，要求“切实保护珍稀濒危野生动植物、古树名木及自然生境”。2019年，全国人大常委会修订《森林法》，将保护古树名木作为专门条款，成为国家依法保护古树名木的里程碑。

据普查结果显示，我国普查范围内现有古树名木508.19万株，其中散生在广大城乡的有122.13万株，以古树群形式分布的有386.06万株。它们是自然与文化的共同遗存，是有生命的文物。

本版撰稿
观海新闻/青岛早报记者 魏妮邦

几个村庄。

据《青岛古树名木志》介绍，崂山作为“海上名山”，从春秋时期就吸引了众多方士在崂山及周边从事修身炼丹和初期宗教活动。后来，观庙宇建设较多，栽植树木和花卉美化环境。相当多的短龄树种相继死亡，但长寿树木得以保留。另外宗教人士在栽植树木时，在重要地段和位置上也会特意选择长寿树种。西海岸新区古树名木较为集中的几个镇村，据旧志记载，境内原有庵观庙宇，周围栽种了不少银杏树，现在域内共有88株银杏树。

青岛此次载入名录中的8株槐树当中，崂山区王哥庄街道东台社区槐树沟的一株槐树估测树龄为1000年，为青岛市寿命最长的槐树。这株槐树高21.4米，树围9.64米，冠幅23米，至今仍枝繁叶茂，生机盎然，充满活力与灵气。

酸枣作为青岛地区乡土树种，在山坡、地垄处最为常见。因其树体小而多刺，一般不为人注意，只有长到一定的规模之后才会引起人们的关注。移风店镇赵家村的2株酸枣，树龄均为500年；平度市蓼兰镇韩丘村的一株酸枣，树龄为600余年；平度市张舍镇柘埠村的酸枣，树龄为300余年。此外，还有一部分自然野生的柘树等，均属原生性形成，呈自然零星分布状态。

青岛最长寿的树2000岁

位于平度市博物馆内，编号为37028300002的一株银杏，估测树龄为2000岁。树高20.5米，树围5.6米，冠幅16米。它是此次名录当中，青岛地区最

长寿的树木。

“一进博物馆的门就能看到这株银杏。据传它是汉武帝东巡芝莱山时手植，距今2000年了。”14日，平度市博物馆工作人员王小羽告诉记者，前段时间林业部门普查时认定，它是青岛市树龄最长的树。王小羽介绍，这株银杏北侧从根部生出一棵，据说生于唐代，所以这株银杏被称为“汉唐母子树”。每年4月开花，自然授粉，10月成果。“由于年事已高，林业部门工作人员建议不要再让它结果了。”王小羽说。

据了解，随着城市不断建设发展，平度城区已经发生了翻天覆地的变化。许多多少小离家的人回来寻根，就是以这株银杏为坐标，找寻儿时的记忆。这株银杏，已经成为平度人心中的文化记忆，承载着历史和乡愁，是家乡和故土的标志。

使用仪器精准确定树龄

古树名木的树龄是怎样“估测”出来的？记者就此咨询了古树医院负责人张晓军。张晓军表示，目前行业内的“估测”方法主要包括文献追踪法、年轮与直径回归估测法、访谈估测法、针测仪测定法、年轮鉴定法、CT扫描测定法和碳-14测定法。

“我们古树医院有进口的精密仪器，能精准确定古树的树龄，用的就是年轮鉴定法。”张晓军介绍，这种方法取木芯时，对树木的伤害非常小，“创口”和筷子一样粗细。取出木芯后，古树医院工作人员会将专门的药放在“创口”里面。这种药对古树生长和病虫害防治具有特殊的疗效。

全省“树寿星”哪最多？

从山东省此次公布的一级保护古树名木名录来看，16市中“树寿星”数量最多的为济宁市，共有735株，占比50.7%。仅在曲阜，树龄1000年以上的古树名木就有99株，以圆柏、侧柏为主，另有3株树龄1000年至1200年的青檀。

济宁的“树寿星”中，有705棵柏树（圆柏、侧柏），大部分生长在曲阜“三孔”和邹城孟庙。

山东自古就有“孔孟之乡”的美誉，是儒家文化诞生地。子曰：“岁寒，然后知松柏之后凋也。”几千年来，在中华传统文化中，柏树是具有坚贞高洁、刚毅不屈人格象征的树木，已经从一种植物存在转化为儒家的一种文化符号。

潍坊市拥有148株古树名木，全省第二多。其次为济南市，拥有105株。其他拥有一级保护古树名木数量较多的有：淄博市87株，青岛市86株，泰安市81株，临沂市68株，烟台市35株。

青岛“树寿星”种类较多

青岛此次载入名录中的86株古树名木中，有42株银杏、圆柏9株、槐树8株、黄杨7株、酸枣5株、侧柏4株、柘树4株、朴树3株以及糙叶树、黄连木、山茶、紫薇各1株。

这些古树名木在两处地方比较集中，一处是崂山太清宫和明霞洞景区；一处是西海岸新区宝山镇和大场镇的