

中国林科院木材标本馆科普服务宗旨

1. 基本情况

中国林科院木材标本馆是在 1928 年成立的北平静生生物调查所与 1939 年成立的中央工业试验所木材试验室基础上建立起来的，现位于中国林科院木材工业研究所，由木材标本库、木材切片库、腊叶标本库和木材科普展区组成。截至 2021 年 5 月，中国林科院木材标本馆共保藏国内外木材标本 3 万 6 千余号，9638 种，隶 1954 属，260 科；木材切片 3 万 6 千余片，约 1500 种，隶 570 属，136 科；腊叶标本 6000 余号，已建成馆藏量居亚洲第一的木材标本馆。

2. 成果产出

中国林科院木材标本馆出版《中国木材志》《木材学》《中国热带及亚热带木材》《中国裸子植物木材志》和《濒危和珍贵热带木材识别图鉴》等学术专著 40 余部；在国内外学术期刊发表研究论文 620 余篇；授权发明专利/软件著作权 20 余件，实施许可 5 件；负责制修订《中国主要木材名称》《中国主要进口木材名称》《红木》和《沉香》等一批具有重要影响力的国家或行业标准；取得省部级以上奖励 40 余项，鉴定或认定成果 80 余项。近年来，先后组织 IAWA-IUFRO “发展中的木材识别技术—机遇与挑战”国际学术研讨会、“木材树种及来源识别”亚太地区国际研讨会、第 25 届国际林联（IUFRO）世界大会“促进木材合法采伐的热带木材识别新方法及其应用”边会、IUFRO 世界日论坛“提高木材识别以推动林产品可持续供应链”边会等具有国际影响力的学术会议。参与了故宫、天安门城楼、正阳门、布达拉宫、明十三陵、恭王府、山海关、青海塔尔寺、辽代开善寺、汉代马王堆、老山汉墓、应县木塔、晋东南木结构建筑群、良渚文化遗址、井头山遗址、南海 I 号、小白礁 I 号、定陶汉墓、大葆台西汉墓、肯尼亚古沉船等考古与古建领域的重要木质遗存或木质文物的鉴定与保护工作。

中国林科院木材标本馆积极支持国家开展《濒危野生动植物种国际贸易公约》（CITES）履约工作。参加第 18 届 CITES 缔约方大会中国政府代表团，研发的木材识别科技成果成为我国履约工作的重大亮点；创建国际林联（IUFRO）“木材识

别”学科组；履职国家濒危物种科学委员会；创新研发濒危木材计算机视觉、DNA条形码和化学指纹识别新技术及 iWood 木材鉴定智能化装备；完成国家林草局、国家濒管办、海关总署等部门委托的濒危木材鉴定任务，协助打击濒危野生植物非法贸易，承担的濒危木材鉴定案例入选《中国履行<全球植物保护战略(2011-2020)>进展报告》。通过多举措全方位支撑国家履约和政府决策，助力我国及全球生物多样性保护。

3. 科普活动

在为科学研究提供支撑的同时，中国林科院木材标本馆还积极对外开展形式多样的科普活动。通过举办“走进木材标本馆”科普系列活动，为我国大中小学、国内外林业管理与科研机构、文物保护部门、科学技术协会、质检机构、林产品产业等社会公众提供了丰富的木材知识科普服务。年接待人数超过 1000 人次。2019 年被中国林学会授予木材与人类自然教育学校(基地)称号，2018 年和 2021 年连续获得中国林学会“林草科普教育基地”称号。2019 年度获批为北京市教育委员会关于公布北京市中小学生社会大课堂第七批市级资源单位。

4. 服务宗旨

借助标本实物、展品、图书图片、珍贵史料及科学实验室，积极对外开放，采用专业讲解、动手参与和现场互动结合方式，既普及林业领域科学知识，激发公众对林业的热爱与兴趣，又弘扬林业人潜心钻研、甘于奉献的科学精神，增强公众对森林资源保护与生态文明建设的责任意识。

科普的服务宗旨：认知木材，利用木材，建设绿色、健康、可持续发展的木质家园！