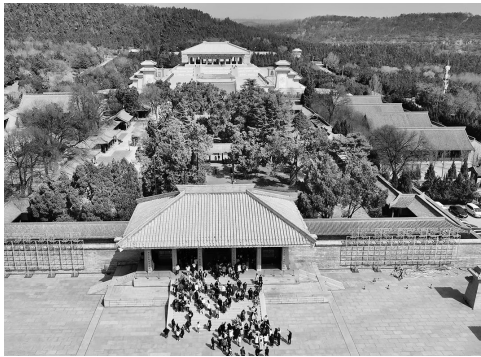


全国仅有的5株5000年树龄古树均在我省 陕西让“绿色国宝”永葆生机

文明传承 用年轮铭刻“历史印记”

古树是记录地球生态变迁的活文物。

全国有5株5000年树龄古树,全部位于陕西。它们既是自然的瑰宝,也是历史的见证。3月15日起,我国首部古树名木保护专门法规《古树名木保护条例》的施行,将为这些“活化石”筑起更坚实的守护屏障。



黄帝陵古柏群矗立在桥山上。



保生柏。



老君柏。



页山古柏。

5000多年前,黄帝植柏,将中华儿女的根深深扎进黄土地。如今,这株“世界柏树之父”依然挺拔苍翠,位于陕西省延安市黄陵县的桥山上,默默注视着前来拜谒的游子归客。

黄帝手植柏树高19.5米,地围11.6米。当地人常用“七搂八拃半,疙里疙瘩不上算”来形容它的粗壮,意思是7个人手拉着手,都抱不拢它的树干。

保生柏离黄帝手植柏不远,位于轩辕庙西前院保生宫旧址。保生宫是始祖轩辕黄帝重要的生活、居住地,华夏中医始祖“医圣”天师岐伯与黄帝在此论道。如今,树干上斑驳的纹理,诉说着沧桑之变。

桥山之上,是全国面积最大、保存最完整、最古老的柏树群。这里有8.3万余株古柏,其中超过千年的柏树有3万多株。

“东枝似龙爪、南枝似龙



仓颉手植柏。

头、北枝似龙尾”的老君柏,距离轩辕庙约30公里。相传汉武帝刘彻北征朔方凯旋后,在桥山祭祀轩辕黄帝,听闻商道葫芦河畔的“老君神庙”香火鼎盛,便前往焚香礼拜,并将庙前这棵古柏赐

名为“老君柏”。

在渭南市白水史官镇史家村仓颉庙内,还有一棵同样5000岁高龄的古树,传说这是黄帝的部下仓颉亲手种下。仓颉因“始制文字以代结绳之政”闻名于世。

科技赋能 为古柏构筑“千年护盾”

如今,这些千年古柏的保护不再仅仅依赖传统的守林人,现代科技为它们配备了“私人医生”。

页山古柏有自己的数字化档案,详细记录着树种、树龄、胸径、冠幅、位置、长势等信息。

洛南县林业综合服务中心主任何伟南工作了30年,其中25年都在和页山古柏打交道。“早年技术匮乏,护树只能靠人力巡查。如今,仅树龄测定就有碳-14、生长锥等科技手段。”

3月13日上午,在黄帝陵轩辕庙内,护林员刘斌观察着树干。“古树的保护需要‘望闻问切’,就像给人做体检一样。”通过专业设备,护林员们对土壤、根系、树干和枝叶进行全方位检测。

“尽管生长缓慢,但通过专业设备的监测,可以清晰地看到,它们的生命力依然旺盛。”守护黄帝陵古柏群10年的刘斌说。

目前,黄帝陵景区引入全国首家用于民用景区的防雷

预警监测系统。刘斌介绍:“这套系统类似于一个‘保护网’,能在雷电来临前,自动升高50米到100米进行拦截,防止雷电直接击中古树。”

3月10日,记者在仓颉手植柏的周围看到,地面上布满了白色的管道和装置。仓颉庙景区管委会副主任李敏介绍:“这是根系监测系统。每个管道上都标注了时间,专家会定期提取样本,检测根须的健康状况。”

树身上,两个透气管格外

“树高17米,胸围7.8米,地围9.9米,平均冠幅14.5米……被誉为‘文明之根’‘文化之源’。”每年,仓颉庙景区讲解员王朝和同事们要为来自全世界近50万游客讲解仓颉手植柏的故事。

根据白水、洛南两地的地方志和民间传说,仓颉生于白水,造字洛南。他在洛南任职时种下的“页山古柏”,如今就在陕西商洛市洛南县的古城镇,当地人也叫它“洛南古柏”。

“先有柏,再有观,然后才有洛南县。”这句流传百年的顺口溜道尽了“页山古柏”5000年的传奇。

这棵高23.1米、胸围8.2米的“参天巨树”,是洛南人心中的“活着的乡愁”——它的古树编号61102100001,前六位与当地居民身份证完全相同,被亲切地称为“一号公民”。

生态智慧 为古柏激活“常青密码”

黄帝陵景区讲解员蔡芮介绍,黄帝陵古柏群占地3000多亩,是我国覆盖面积最大、保存最完整的人工种植古柏林。

“古柏群并非天然生长,而是千百年来由谒陵人、护陵人和当地百姓逐年栽植,才逐渐汇聚成了古柏的‘海洋’。”蔡芮说。

页山古柏的保护是一场自上而下的守护接力。

洛南县成立了县委书记、县长“双挂帅”的古树保护领导小组,形成了“三级书记抓保护”的格局;分管副县长牵头的工作专班,囊括林业、公安、气象等多部门;独创的

“2422”巡护机制,让县级林长到护树员形成严密的保护闭环……

古柏脚下,还有一支风雨无阻的“护树爱树党小组”。党小组组长张娟也是洛南县古城镇南村党委书记。她的手机相册里存着上千张古柏照片:“每天巡护、每周存档、每月研判,就像照顾家中长辈。”

去年夏天,小组成员在巡护时发现树冠部分发黄。紧急上报后,市县镇三级书记连夜联动,西北农林科技大学专家次日便带着设备赶来。经诊断是虫害侵袭。经过有效救治,古柏重现苍翠。

历经5000余年风雨的老君柏,则在科技赋能与人文守护中完成了一场惊心动魄的“生命迁徙”。

2009年,随着延安市南沟门水利枢纽工程启动,位于淹没区的老君柏面临生死考验。

经延安市、黄陵县两级政府与国内林业专家多次研究论证,依照有关古树保护相关规定,报请陕西省人民政府批准,将其纳入南沟门水库建设移民大纲。

工程分断根复壮、加固定植、水肥防灾3个阶段,利用植物生理学理论,采用新技术、新工艺,实施科学养护管理。

经过4个多小时、2.5公里“旅程”,最终,老君柏顺利从黄陵县阿党镇史家河村移植到了同镇的川庄村。

此后,多位学科专家联合诊断——古树新生根系发育良好,叶绿素含量达到健康标准。

此次移植,无论是树龄、总重量还是移植技术难度均堪称世界之最,体现了人类对生态环境及人文历史遗产的保护已经有了更深刻、更清醒的认识。

“和以前相比,现在的保护更加‘以树为本’。不仅要让古树活下来,还要让古树活得有质量。”何伟南说。

法治护航 为古树注入“生长养分”

让年轮里的文明记忆,永远向着未来生长。

2016年,7383颗黄帝手植柏种子“搭乘”天宫二号进入太空。如今,在轩辕庙院内西侧的祭祀文化展室内,2016颗黄帝手植柏种子,默默地讲述着遨游太空的故事。

页山古柏周围建起了环形步道,村民自发当起义务讲解员。“村里刚出生的娃都

会被抱到树下,沾沾福气,希望能像这棵树一样茁壮成长。”70岁的柏庵村庙上组村民姚双焕说。

不只是林业工作者,中小學生也自发成为仓颉手植柏的守护者。李敏表示:“平时我们会围绕这棵树,对同学们开展教育。珍爱古树,从孩子抓起。”

管理保护古树名木,既要

“心中有树”,更要“心中有数”。

陕西省林业局相关处室负责人介绍,目前,陕西省有古树名木72.7万余株。其中,散生古树名木1.1万余株、古树群271个71.6万余株,数量位居全国前列。

2025年3月15日,国务院《古树名木保护条例》正式施行。这是我国首次以行政法规的形式明确古树名木保护

管理工作应遵守的行为规范,也是世界上首个在国家层面为古树名木保护专门立法。

把顶层设计落实到具体实践,陕西正书写着古树保护的时代答卷。

目光掠过古柏群巍峨的树冠,黄帝手植柏旁那株因落种而生的新苗,如今正蓬勃生长。

文/图 本报记者 石喻涵