

# 提高全民保护意识 加强科学保护措施 让古树名木‘老有所养’福荫子孙

每一株古树,都见证一段历史 每一株名木,都传承一个故事。记者从市自然资源和规划局了解到,我市目前尚存古树名木1665株,生存情况喜忧参半。日前台风‘黑格比’来袭,芝英镇毫塘村一株百年古树被连根拔起,着实为我们敲响了保护古树名木的警钟。我市古树名木在各镇街区如何分布?它们的现状如何?记者进行了探访。



前仓镇大陈村古樟树

## 我市共有古树名木1665株,衰弱64株,濒危25株

为摸清古树名木家底,做好新版‘身份证’的换发工作,2017年,市自然资源和规划局工作人员对全市16个镇街区每个村的每一株古树名木都进行了实地调查。

调查结果显示,我市共有1665株古树名木,其中一级古树(树龄500年以上)94株、二级古树(树龄300年以上)221株、三级古树(树龄100年以上)1348株,另有2株名木(珍贵树)白花泡桐位于方岩风景区五峰书

院。国家重点保护野生植物有7种(苏铁、银杏、南方红豆杉、香榧、花榈木、榉树、樟树),省级重点保护野生植物有1种(圆柏)。古树群有11个,分别位于西溪镇上马村、西溪寺口村、西溪柏岩村柏西自然村、方岩风景区、方岩镇灵岩寺及对面、方岩镇仙岩村、古山镇胡库下村、芝英镇雅庄村、象珠镇大吕村荷川自然村达德塘岸和山头端。

市自然资源和规划局国土绿化

科科长金攀介绍,从目前情况来看,大部分古树长势尚可,枝叶茂盛,但主干基部内腐中空,存在不同程度的倾斜问题;小部分古树长势十分衰弱,枯死严重,枝叶稀疏脱落;个别古树因人为破坏、病虫害、火灾等,完全丧失生命力,出现死亡现象。由于群众保护意识不强、管理单位难落实、日常养护难度大、无专项资金支撑等问题,古树名木的保护管理难度大,亟待引起重视。

| 各镇街区古树分布格局 |    |    |     |     |     |     |     |       |    |    |     |     |     |     |     |
|------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
|            | 一级 | 二级 | 三级  | 总计  | 正常株 | 衰弱株 | 濒危株 |       | 一级 | 二级 | 三级  | 总计  | 正常株 | 衰弱株 | 濒危株 |
| 东城街道       | 1  | 0  | 10  | 11  | 11  | 0   | 0   | 方岩镇   | 3  | 7  | 167 | 177 | 170 | 6   | 1   |
| 西城街道       | 4  | 8  | 19  | 31  | 29  | 2   | 0   | 龙山镇   | 4  | 14 | 24  | 42  | 41  | 0   | 1   |
| 江南街道       | 3  | 11 | 66  | 80  | 78  | 1   | 1   | 西溪镇   | 14 | 54 | 339 | 407 | 390 | 12  | 5   |
| 芝英镇        | 2  | 9  | 67  | 78  | 77  | 1   | 0   | 象珠镇   | 9  | 22 | 75  | 106 | 102 | 2   | 2   |
| 石柱镇        | 8  | 3  | 50  | 61  | 61  | 0   | 0   | 唐先镇   | 12 | 6  | 105 | 123 | 115 | 7   | 1   |
| 前仓镇        | 10 | 18 | 78  | 106 | 97  | 6   | 3   | 花街镇   | 13 | 28 | 90  | 131 | 117 | 11  | 3   |
| 舟山镇        | 6  | 8  | 108 | 122 | 116 | 0   | 6   | 城西新区  | 0  | 3  | 42  | 45  | 42  | 3   | 0   |
| 古山镇        | 5  | 25 | 86  | 116 | 106 | 9   | 1   | 经济开发区 | 0  | 5  | 22  | 27  | 22  | 4   | 1   |

## ‘老寿星’面临生存危机,亟待引起重视并有效保护

11日,记者随市自然资源和规划局一行来到芝英镇毫塘村。往里走,只见不远处一株大树横倒在田中央,根部大部分裸露在外。走近一看,原来这是一株树龄110年的古樟树,其胸围约2米、树高约20米,枝繁叶茂。抬头望一眼郁郁葱葱的枝叶,再看大片裸露断裂的根部,显得格外刺眼。

市自然资源和规划局国土绿化科副科长朱怀归介绍:“生长在田中央的古树并不多。樟树畏水,其根部长期泡在水中,会导致不能扎根,这也是这株古树被连根拔起的一个重要原因。如果抢救后没有切实可行的保护措施,这个‘老寿星’依然面临着生存危机。”

由于目前古树根部不能供水,而

繁茂的枝叶又会加速水分蒸发。朱怀归当即联系了芝英镇林技员,建议立即对古树进行裁剪修枝,想办法将古树扶正,并设置排水沟等排渗水设施,以确保古树能有一个适宜的生长环境。

离开毫塘村,市自然资源和规划局一行又来到了方岩镇长坑村宅江脚自然村。近日宅江脚自然村要修路,长坑村党支部书记、村委会主任卢洪庆特请市自然资源和规划局工作人员实地考察,看如何在修路的同时保护好村里的古树。

经过实地查看,市自然资源和规划局工作人员告诉卢洪庆,古树根系一旦被水泥路面覆盖,其生长发育即成问题,很有可能会“憋死”,可以将

水泥路改为透气、透水性强的石板路、石子路等,尽量减少对古树生长环境的影响。同时也可以古树四周放置石板凳等休闲设施,让村民可以坐在树下乘凉、聊天,享受古树带来的清凉和惬意。

金攀介绍:“如果保护措施不当、保护方法不科学,不仅起不到保护作用,反而会对古树造成二次伤害。从目前掌握的情况看,对古树名木生长影响最大的是地面硬化、违规搭建、土壤积水等人为因素。目前,市自然资源和规划局已制定了一级古树‘一树一策’保护方案,也希望市民朋友们提高保护古树名木的意识,切实保护好这些‘活化石’,让古树名木青春永驻,继续福荫子孙。”

## 古树名木保护技术要点

- 1.排除妨碍 :尽量拆除清理古树名木周围一定范围内对古树名木生长造成明显影响的建筑、设施,排清堆放的垃圾。
- 2.土壤通气 :土壤紧实板结、通气不良的,可通过开挖复壮沟、设置通气孔等改良措施,改善土壤通气状况。
- 3.复壮沟 :复壮沟宜建设在树冠垂直投影外缘,呈辐射状布置。复壮沟应根据实际情况设置排水沟等排渗水装置,沟内可添加复壮基质,补充营养元素。
- 4.通气孔 :通气孔按一定密度进行钻孔处理,深度以打通板结层至通气土壤层为止。通气孔内可填充砂质等疏松基质。通气孔也可设置硬塑料管或其他环保材料管打孔包棕或树枝组成的通气管,管口应加带孔的铁盖,管下端可填充陶粒等。通气管可与复壮沟连通。
- 5.水肥管理 :根据土壤肥力和水分测定结果,进行土壤养分和水分管理。
- 6.围栏保护 :对人为活动密集可能对古树名木造成破坏的,应设置围栏保护,围栏面积大小尽量达到树冠投影面积,式样应与周边环境相协调。
- 7.病虫害防治 :加强有害生物日常监测,确定重点监测与防治对象,有针对性地开展生物防治、物理防治为主的无公害防治手段。
- 8.树体防腐、填充和修补 :发现古树名木树皮或木质部腐朽腐烂,特别是造成主干、枝干形成空洞或轮廓缺失,采取防腐与景观并举的仿真性处理和修复。防腐时先进行清腐处理,喷施季铵铜等绿色环保防腐消毒剂。填充、修补时要清理填充修补部位的朽木,边缘做相应清理以利封堵;裸露的木质层用5%的季铵铜等溶液或与甲维盐等杀菌剂混合喷雾两遍,防腐消毒,杀虫杀菌。填充部位经过消毒风干后,进行填充。填充物可选择聚氨酯等材料。填充体积较大时,常先填充经过消毒、干燥处理的同类树种木条或制作钢筋龙骨(外罩铁丝网造型),间隙再填充聚氨酯。填充好的外表面,随树形用刀削平整,在表面喷阻燃剂。留出与树体表皮适当距离,罩铁丝网,外面加贴无纺布,再在上面涂抹硅胶或玻璃胶,厚度小于2cm至树皮形成层。最后,用环氧树脂、紫胶脂或蜂胶等进行封缝。最外层可作仿真树皮处理。
- 9.树体支撑、加固处理 :树体明显倾斜或枝干中空易遭风折的古树名木,可采用硬支撑、拉纤等方式进行支撑、加固。支撑加固材料应经过防腐、防锈处理。尽量采用仿真工艺处理,与古树树体整体协调。
- 10.树枝修剪 :对于有安全隐患的枯死枝、劈裂枝、病虫害枝等进行修剪处理,应力求创伤面最小。确保既不损坏古树名木的自然风貌、历史风骨,又不会对人民的生命财产安全造成威胁。
- 11.防雷装置 :雷电多发区的古树名木需设置一定密度的避雷装置。

□记者 李梦楚

永康市创建文明卫生

永康日报社

宣