

# 雪松幼树整形修剪技术

刘家贞 (合肥市园林局绿化施工养护管理处, 安徽合肥 230031)

摘要 介绍雪松树形特点, 整形修剪及对不良树冠的改造方法。

关键词 雪松; 修剪; 技术

中图分类号 S791.21 文献标识码 B 文章编号 0517-6611(2007)16-04808-01

雪松树体高大, 树干通直, 枝叶秀丽, 姿态端正, 树形优美, 具有极高的观赏价值, 为世界著名观赏树之一。雪松是最适宜园林、街道、庭院孤植的常绿乔木, 在园林绿化中的运用较为广泛。但许多人认为雪松天然姿态优美, 不用修剪或不能修剪, 从而忽略了对它的整形和修剪, 常造成偏冠、主干分叉、下强上弱等现象, 使其应有的观赏价值未能得到充分体现。在栽培过程管理中, 应特别注意保护树中央领导干的顶梢以及其下部主枝的新梢。笔者结合生产实践, 总结一套雪松整形修剪技术, 为雪松更好地应用提供参考。

## 1 雪松树形特点

雪松主轴顶端优势较强, 自然树形为圆锥形或尖塔形, 有明显的主干, 由顶芽逐年向上生长而成。从主干下部至上部发生主枝, 数量多且与主干结合牢固。下部主枝长, 渐至上部依次缩短, 树形外观呈圆锥形或尖塔形(图1)。



图1 雪松树形

## 2 整形修剪方法

**2.1 主干处理** 雪松主干通直、不分叉, 因而必须保持其中心主枝顶端优势。

**2.1.1 扶正顶梢。**雪松因主干顶梢柔软, 常自然下垂, 因此, 在每年新梢萌动前, 要对每株幼苗、幼树的中心干顶梢进行扶正。方法是用高于树体的竹竿、木棍等辅助物将主干及延长枝引直, 并用绳缚住, 既使主干直立, 又使顶梢处于最高地位而继续向上生长。

**2.1.2 清除竞争。**当在顶梢附近出现较粗壮的侧枝与顶梢发生竞争时, 应对竞争枝进行重短截, 削弱其生长势, 来年再从基部剪除, 以保持顶梢的旺盛生长。

**2.1.3 强枝换头。**若原来的主干延长枝因病虫害危害或其他原因造成长势衰弱时, 则选择生长旺盛的相邻侧枝换头。

**2.2 主枝处理** 雪松具有主干上侧生枝较多, 而上下梢粗度差异不明显的特点。若管理不当, 常造成主枝数目过多, 间隔过小, 树冠郁闭, 养分分散, 彼此间长势无甚差异, 致使树冠接近圆柱形。因此须常做以下处理。

**2.2.1 选留主枝。**雪松要求主干上的主枝分布合理、疏朗匀称、美观大方, 因而主枝在主干上常呈分层排列, 通常每层主枝4~6个均匀分布于四周。层间距约50cm, 层内距约15~25cm。凡被选作主枝培养的一般不剪。

**2.2.2 多余枝的剪除。**对层内未被选作主枝的粗大枝先截断至分枝处, 减缓其生长势, 待翌年再剪除。细弱枝则可自主干基部剪除。对层间多余枝既可分期疏除, 也可一次性剪除。

**2.2.3 均衡长势。**雪松要求下部枝条, 向上渐次缩短, 而且同一层内部主枝长势应均衡, 修剪中常用“抑强扶弱”的方法来均衡其生长势。对长势强的枝条进行回缩修剪, 选留长势弱的下垂侧枝或平行侧枝作枝头, 以缓和其生长势。

## 3 不良树冠改造

**3.1 对偏冠树的改造** 雪松因扦插时插穗选择不当, 或局面伸展空间受到制约等原因, 在幼树时常会出现偏冠现象。改造方法一是引枝补空, 将分布过多的枝条用绳索牵引, 就近补空。二是刺激隐芽萌发枝条, 春季在空缺面选适当部位的芽眼进行刻伤, 刺激隐芽萌发成枝, 消除空缺。刻伤的方法是在春季发芽前用利刀在芽眼的上方进行模刻, 深达木质部。

**3.2 对下强上弱树的改造** 雪松顶梢若未能保持顶端优势, 则营养分散到下部的侧枝, 从而造成树势下强上弱。可扶正顶梢, 加强顶端优势。树冠上部要去弱留强, 去下垂枝, 留平斜枝或斜上枝, 起复壮作用。对下部强壮的重叠枝、平行枝和过密枝进行回缩修剪, 待生长势缓和后再疏除。

**3.3 对主干分枝的改造** 当雪松树冠上部出现竞争枝而未及时剪除时, 则会出现主干分叉枝。可选留强壮且通直的枝条作为主干延长枝继续培养。还可处理竞争枝, 将另一较弱的枝条进行回缩重剪, 剪口下留一分生侧枝, 使主从关系明显, 保留主干延长枝的顶端优势, 于翌年冬季将回缩后的竞争枝从主干基部疏除即可。

## 参考文献

- [1] 谢留达. 雪松树的整形修剪与病虫害防治技术[J]. 绿化与生活, 2002(2):20.
- [2] 陈平平. 南京市树雪松的综合利用研究[J]. 南京晓庄学院学报, 2003(4):23-27.
- [3] 李淑梅, 李霞. 雪松的整形修剪[J]. 农业科技与信息·现代园林, 2006(6):70.
- [4] 李桂萍, 王玉梅. 雪松移植后的整形修剪[J]. 湖南林业, 2005(6):17.

作者简介 刘家贞(1954-), 女, 安徽合肥人, 工程师, 从事园林绿化施工养护管理工作。

收稿日期 2007-05-16