

园林绿化施工中的反季节种植技术（一）岩土工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/525/2021_2022__E5_9B_AD_

[E6_9E_97_E7_BB_BF_E5_c63_525754.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/525/2021_2022__E5_9B_AD_E6_9E_97_E7_BB_BF_E5_c63_525754.htm) 随着现代城市建设高速发展,对城市建设中重要内容之一的园林绿化,也提出了新的要求。尤其是在目前很多重大市政建设工程的配套绿化工程中,出于特殊时限的需要,绿化要打破季节限制,克服不利条件,进行非正常季节施工。为了使工程质量达到优良,施工方在施工中需要不断研究和总结非正常季节施工工艺,从而有效提高非正常季节绿化施工的成活率,确保经济效益和社会效益。园林绿化施工主要是园林植物的栽植过程。植物材料基本是移植而来的。移植成活率及植株长势是园林绿化施工质量的重要指标。植物成活率与移植期植物根再生能力树体储存物质多寡是否断根移植技术措施及植后管理密切相关。移植成活的内部条件主要是树势平衡,即外部条件确定的情况下(正常温湿度),植株根部吸收供应水肥能力和地上部分叶面光合呼吸和蒸腾消耗平衡。移植枯死的最大原因,是根部不能充分吸收水分,茎叶蒸腾量大,水分收支失衡所致。在春季施工,由于植株未展叶,根系萌生再生能力旺盛,树势不会出现严重失调,只需对未发芽的枝条进行适宜修剪,平衡树势即可。因此按植物生存生长规律出发,传统的做法是从3月中旬开始至5月初结束或者是10月中旬至11月下旬。此间是正常施工季节。此外,生长旺盛的夏季.冬季的极端低温与根系休眠缺乏再生能力,都造成移植成活比较困难。这与形势发展及特殊要求的矛盾形成了非正常季节施工的难点。为解决非正常季节绿化施工中遇到的难点,我们可以从种植材料的选择、种植土壤的处

理、苗木的运输和假植、种植穴和土球直径、种植前的修剪及种植等方面严格把关，从而尽可能提高种植成活率。

一．种植材料的选择 由于非种植季节气候环境相对恶劣，对种植植物本身的要求就更高了，在选材上要尽可能的挑选长势旺盛、植株健壮的苗。种植材料应根系发达，生长茁壮，无病虫害，规格及形态应符合设计要求；大苗应做好断根、移栽措施；水生植物，根、茎发育应良好，植株健壮，无病虫害；草块土层厚度宜为3~5cm，草卷土层厚度宜为1~3cm；植生带，厚度不宜超过1mm，种子分布应均匀，种子饱满，发芽率应大于95%。露地栽培花卉应符合下列规定：1．一、二年生花卉，株高应为10~40cm，冠径应为15~35cm。分枝不应少于3~4个，叶簇健壮，色泽明亮。2．宿根花卉，根系必须完整，无腐烂变质。3．球根花卉，根茎应茁壮、无损伤，幼芽饱满。4．观叶植物，叶色应鲜艳，叶簇丰满。

二．种植前土壤处理 非正常季节的苗木种植土必须保证足够的厚度，保证土质肥沃疏松，透气性和排水性好。种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的消毒、施肥和客土等措施。

三．苗木的运输和假植 大苗在非正常季节种植中，假植是很重要的。这里推荐一种经济适用的假植方法：夏季施工硬容器苗法。此法是提前创造条件在休眠期断根，种植在容器中养护，如木箱柳竹筐花盆。在生长季节，也就是施工时，根据容器情况，不脱离或脱容器栽植下地。其特点是：可靠性大，管理简单，可操作性强。

1．大木箱囤苗法 针对大规格落叶乔木，如胸径超过20cm的银杏，按照施工计划及场地条件，在发芽前进苗。按施工规范要求规格打木箱，木箱规格根据银杏土球直径放大40cm，按此规格制作矩形木箱，然后将

银杏植于箱中。选择场地开阔,无其它施工交通方便的场地,按二列排行,预留巷道。2. 柳筐囤苗 针对7-8cm的落乔,如臭椿、栎树、1.8--2m的落灌,如丁香和珍珠梅等。于4月13日-4月17日进苗,植于60cm柳筐中,填土踩实,按三行排列及时灌水疏枝。柳筐苗均正常展叶抽枝。条件具备后,带筐栽植,种植后去柳筐上部二分之一。(百考试题岩土) 100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com