



当前位置: 景观中国 >> 景观文章 >> 园林绿化 >> 草坪建植与管理技术总结

标题\作者\刊物关键字
标题 搜索

草坪建植与管理技术总结

作者: [电大兰州分校园艺学校工作站 肖娟](#) 发表: 景观中国 [评论\(0\)](#) 打印
景观文章·景观中国 <http://paper.landscapecn.com>

草坪已成为城市绿化美化的重要组成部分, 草坪建植与管理直接影响草坪的质量与效果。集中教学实习阶段, 根据工作站指导老师的安排, 我对兰州市东方红广场、兰州卷烟厂、滨河路等草坪种植作了详细调查, 结合课本所学知识, 对草坪建植与管理技术作了较为详细的总结。

草坪建植与管理是通过人工对适合与本地地理气候, 土壤条件的牧草品种经过对坪床进行科学的规划、设计、平整等技术处理后, 经播种、发芽、生长、喷灌、施肥、修剪等一系列的建植与管理程序, 最终达到预期的设计与观赏效果的技术管理养护和操作规程。草坪建植操作规程及技术要点坪床准备:

草坪准备工作的好坏直接影响草坪的品质。草坪一经播种, 再发生由于坪床准备不完善而引起的失误往往难以挽回, 所以草坪建植过程中坪床的准备是很重要的关键。场地的准备一般包括杂草灭除、平床清理、土壤耕翻、平整、设置排灌系统、施肥等工作。

1、土壤准备与处理: 建植地25cm 土壤, 要彻底清除杂草根、甲虫、虫卵、碎石等异物。

2、排灌系统设置: 场坪应在配备有喷水灌溉设施和相应的管道设备, 为了保证安全与节约用水, 设计采用低矮式喷水型方法为重点。

3、杂草防除: 耕翻土地时人工拔除和用化学方法在播种前进行灭杂。常用除草剂有草甘磷、五氯酚钠, 分别为内吸型和触杀型, 可杀灭多年生和一年生杂草, 每亩用量250毫升。

4、坪床平整: 坪床平整工作分粗平整和细平整两步进行, 粗平整是在场地施肥并深翻后, 即应将场地予以粗平整, 粗平整时, 应将标准杆钉在固定的坡度水平之间, 使整个坪床保持良好的水平面, 然后铲除高出的部分, 添填低洼部分, 填方时应考虑到填土的下陷问题, 细致土通常下沉15—20%。细平整: 由于草坪草通常较轻且细小, 所以播种前应使土壤表面保持松、平、细、绵, 保证草坪的顺利出苗, 并形成良好的地表覆盖, 可用细齿耙将床坪耙2遍, 再用耢将坪床耢3遍。

5、施肥: 由于成坪后不可能再在土壤的根区大量施肥, 而土壤的质地与肥力好坏直接影响到草坪草的根系生长与发育, 从而又影响到建成草坪的质量与寿命。因此在建坪前应施入足够的有机肥, 保证草坪的正常生长和长效性。有机肥必须是经过充分沤熟的粪肥以防止将杂草种子和病虫害源带入土壤, 每平方米有机肥的用量为10kg, 使肥料与土壤充分混匀, 播种前可施入无机复合肥、磷肥每亩各20kg与表层土壤充分混匀。

播种建坪

适宜草种的选择是草坪场地直播建坪的重要一环。根据不同地区的经纬度, 气候条件和建坪具体情况, 选择适宜的草种, 才可保证建坪的成功率和草坪的质量, 根据这些条件兰州本地区应选择冷季型草坪。

播种量: 为使草坪达到致密茂盛, 具有较高的密度, 良好的弹性和旺盛的再生能力, 播种量应按草籽发芽率、草坪单位面积、发芽后的分蘖性选择适当的播种量。

播种时间: 确定播种时间主要应考虑草坪与环境之间的关系, 应给草坪草以足够的生长发育期限, 以使其渡过“危机期”, 如高温高湿、干旱、杂草蔓延、寒冷期。避免在“危机期”播种, 以造成发芽率不高、缺苗、杂草共生或抗旱能力差的弱苗。

专题 Topic



分类 Class

- 景观综述 学科教育 理论研究
- 设计实践 人物/事务所 作品赏析
- 景观生态 园林绿化 园林文化
- 景观工程 城市研究 保护与更新
- 人文地理 随笔杂谈 演讲实录
- 城市规划 建筑设计 景观艺术
- 设计史 风水研究 旅游规划
- 城市设计 技术应用 水景观

本周热点 Hot

没有论文排行

期刊导航 Magazine

- [城市环境设计](#) [中国园林](#) [景观设计](#)
- [风景园林](#) [国际新景观](#)
- [国际城市规划](#) [规划师](#) [城市规划](#)
- [建筑学报](#) [新建筑](#) [城市建筑](#)

文章统计 Stat

文章总数: 2343
 文章浏览: 9067779
 网友评论: 2486
 文章下载: 2199

特别说明 Explain

由于目前国内不同专业背景的人士对 Landscape Architecture 的中文译名存在差异, 所以就导致相关文章中会出现诸如景观设计(学)、景观建筑(学)、风景园林等不同叫法。此处特别提示, 以免读者混淆, 不做争论!

截止2006年7月26日全部文章列表

播种方式：草坪播种要求种子均匀地散在坪床上，并使种子掺和到1—1.5cm 的土层中。播种分机械播种和手工播种两种，机械播种完后将坪床用细齿耙轻轻耙平，然后用10—200斤重的碾子镇压，使种子与表土充分接触，再用草袋覆盖其上后立即喷水，喷水深度以浸透土层5—10cm 。

幼坪管理

1、灌水：新建的草坪不及时浇灌是失败的重要原因。干旱对种子的萌是十分有害的，特别是幼苗期对水分特别敏感，缺水会导致窒息而死。

2、灌水频率以少量多次为原则，一天早晚各一次，用喷灌强度较小喷灌系统，以雾状水喷灌避免种子被冲刷。

3、每次灌水深度以浸透表层土3—5cm 为宜，避免地表有积水。随着草坪的发育，灌水次数相应减少，每次灌水量相应加大。

4、施肥：发现幼苗颜色变浅、泛黄、生长发育缓慢，则表明缺肥，应施以复合肥和尿素，施用量为10—15天，施用3.5—4kg/亩，宜少量多次，切忌一次施用量太大而造成幼苗被烧死，同时每次施肥后应立即喷灌一次水。

5、清除杂草：幼苗期是杂草危害较严重的时期，此时杂苗容易被发现，容易清除，应集中人力及时拔除，否则会严重影响幼苗的发育生长，造成坪床不整齐美观。

6、补苗：在出苗不全或被破坏而使草坪不能完全覆盖的地方，可以松土补播或用移栽方法进行补苗。

7、修剪：新建植的草坪应勤刈剪，保持坪面整齐美观，增加枝条分蘖。在幼苗长到10cm 大时，即要修剪，刈剪去的部分

一定要在刈剪前草坪高度的三分之一以内，如果多于这个量，将会造成由于叶面面积损失过多而造成光合作用能力急剧下降，使幼苗枯死。

草坪建成后的常年养护管理

草坪是人们实践活动直接干预而形成的一种植被系统，因此草坪地建成以后，随之而来的就是日常的管护和定期的培育管护工作。而且，一块建成草坪的外观优美，色泽及耐用程度以至草坪的寿命等等，都与草坪的养护所采取的手段、养护机具、养护管理水平与措施等息息相关。因此掌握正确的管理理论与技术，采取适当的措施，因地制宜、有理有节的对建成草坪加以养护与管理，才能达到科学建坪，科学管理之目的，形成美观、整洁、舒适的草坪。养护管理的主要内容包括：（1）修剪，（2）施肥，（3）灌水。

修剪：草坪的修剪是草坪管理措施中的一个重要环节。草坪只有通过修剪，才能保持一定的高度和平整洁净的外观。

A、修剪的目的：草坪修剪目的主要在于在允许的范围内去除草坪表面的多余部分控制不理想的营养生长，保持和刺激草坪的顶端生长，维持草坪的理想高度和平整的表面。

在草坪草所能允许的修剪范围内，草坪修剪的越低矮，坪面显得越优美，质地越匀整洁；而草坪草生长过高时，则显得杂乱，品质下降，影响草坪的外观和使用，从而失去其经济价值、使用价值及观赏价值。另外双子叶杂草的生长点都位于植株顶端，适当的修剪能因减去生长点而抑制杂草的侵入，并降低单子叶杂草的竞争能力。多次的修剪还能防止杂草种子的形成，减少杂草种子的来源。修剪的另外一个目的就是保持草坪的致密、匍匐与多叶，避免其形成多茎、直立的状况。

B、修剪原理与修剪高度：植物都具有再生特点，草坪草经修剪后，有三个再生部位。（1）被剪去的上部叶片的老叶仍可保持继续生长；（2）修剪时未必伤害的有幼叶可长大；（3）草坪草可以蘖分叶，分蘖节可以产生部分枝叶，所以草坪草可以频繁修剪。

草坪草的修剪留草高度因草坪的类型，用途和生长状况而定，一般草坪草的适宜留草高度为3—5cm ，并且当

草坪草生长到约8cm 时及时修剪。

草坪草的修剪应遵循三分之一的原则，来确定剪除部分的高度与修剪频率，如果一次剪取的草太多，即多于草总量的三分之一，则会由于叶面积的大量损失而导致草坪草光合能力的急剧下降，影响草坪草的正常生长，从而影响草坪草的质量与寿命。

C、修剪时间与修剪频率，修剪时间与草坪的生长发育状况和阶段有关。不同的草坪草其生长发育的最佳时间不同，在适宜生长阶段草坪草生长迅速，分蘖旺盛。因此，修剪时间多放在草坪的适应生长时间，修剪次数也较频。冷季型草坪草其生长发育旺盛期在夏季，6—8月份，所以应集中在这个时间修剪，又由于冷季型草坪再冬季停止生长，再越冬前需贮备一定的养分，进行光合作用，所以北方草坪草的最后一次修剪时间不能太迟，应保证草坪的养分贮备恢复生长到以抵抗冬季寒冷的气候条件。

草坪的修剪频率也是根据具体草坪的留草高度而定，并应遵循三分之一的原则，所以草坪的留草高度越低，需修剪的次数越高，频率就越大。

施肥：施肥是草坪养护培育的重要措施，适时的施肥为草坪提供生长发育所需养料，改善草坪质地和持久性。已建成草坪每亩施肥2次，早春与早秋。3—4月早春肥可使草坪草提前2周左右发芽、提前返青、还可使冷季型草坪草在夏季一年生杂草萌生之前恢复损伤与生长，加厚草皮，对杂草起抑制作用。8—9月的早秋肥不仅可延长青绿期至晚秋或早冬，有助于草坪的越冬还可促进第二年生长和新分蘖枝根茎的生长。

建成草坪的施肥多为全价肥，即：含有N、P、K的无机肥，常用的有硝酸铵、硫酸铵、过磷酸钙、硫酸钾、硝酸钾等。北方草坪每次每亩的用量一般为5—8kg，N：P：K约为10：8：6，切记浓度大，以免灼伤草坪。

灌水：草坪草组织含水量达80%以上，水分含量下降就会产生萎芽，下降到60%时就会导致草坪死亡，适宜的灌水对维持草坪的正常生长发育与新陈代谢，促进草坪草体内养分的吸收及运转，保持草坪草体温度的恒定有很大意义。黄昏是灌水的最好时间，灌水量多少以耗水量而定，冷季草坪草在夏季生长应1—2天灌水一次，或每月补充10cm左右的水。天气炎热时更多一些，一般可检查土壤中水的实际深度，当土壤润湿到20cm时，草坪草就有足够的水分供给。

有奖上传

免费下载

浏览:3884 评论:0 上传:[jiangyi1989](#) 时间:2005-9-17 编辑:[清心](#)

【声明】 本文不代表景观中国网站的立场和观点。转载时请注明文章来源，如本文已正式发表请注明原始出处。

上一篇：[常用的景观英文\(参考\)](#)

下一篇：[高等级公路的景观设计](#)

读者评论

所有评论

还没有评论，欢迎您参与评论！



【×CLOSE】 【↑TOP】

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [关于我们](#) | [征稿说明](#) | [内容合作](#) | [网站地图](#)

^ TOP

主办：北京大学景观设计学研究院 北京土人景观规划设计研究院

电话：010-62745826 Email：webmaster@landscapecn.com (发邮件请把#换成@) 客服QQ：200896180

办公地址：北京市海淀区上地信息路12号中关村发展大厦A103 邮政编码：100080

Copyright © 景观中国 2003 - 2006 landscapecn.com All rights reserved