莫让『草色』遥望眼

——城市园林绿化『以草代树』亟待走出误区

●李月新

空气污染，水土流失，草场退化，土地沙化，赤潮频发，沙尘暴肆虐等等环境问题，一次次向我们敲响了环保警钟，绿色俨然成为了生命基调。作为城市生态建设基础设施的园林绿化，其功能已不再是起单纯的美化作用，而是承载了新的历史使命：保护环境，维持生态平衡。然而，我国许多城市园林绿化却存在着“以草代树”的倾向。

我国人工草坪业发展速度惊人

目前我国人均绿地面积只有5.54平方米，除西藏达到了29.6平方米外，尚无任何一个省（市、区）超过10平方米，如果将全国人均绿地面积提高到10平方米，就需新增绿化面积54万公顷。全国性的绿化山川活动正在蓬勃兴起。以承德市为例，承德市正在大力申报全国园林城市，绿化缺口更是毕露无疑。如何提高绿化覆盖率，就成为了全市各界人士普遍关注的焦点。“加快绿化步伐，建设秀美承德”，已是350万山城人的共识。承德从绿化美化城市环境入手，狠抓城市绿地建设。近年来，迅速兴起的人工草坪业即是明证。由此在塞外山城刮起了一股不小种植草坪的绿色旋风。如：山庄东路宫墙外绿化美化，1999年斥巨资307万元，一次完成绿化面积达到了5.69万平方米，相当于市区原有绿地面积的总和，其中，光是铺设草坪就达5.4万平方米，同时插花似地间植乔灌木15个品种205株（丛），铺设园路1200延长米，路牙石1740延长米，铺装南北两个广场1350平方米，喷灌设施管线铺设置3700延长米，安装喷灌水龙头380个，以备夏季草坪不间断洒水之需。另外，还有正在进行的南营子大街中心广场改造，亦将广设草坪，发展园林绿化，旨在改良生态，增添城市景观。

草坪作为一种绿化方式，在城市绿化、城市园林中有其独特的审美价值：视野开阔，观赏性强。在不适宜种花种树的地方栽植草坪，可与周围立体绿化形成强烈的反差。然而，一种现象不容忽视那就是只追求栽植草坪立竿见影，方便快捷，却忽略了因地制宜，以至陷入了“以草代树”的误区。

这一点似乎用不着专家分析，任何一个稍留心的普通人也能懂得，栽树可以绿化家园、改善环境，还能成林结果；种草呢？恐怕主要还是为了眼前的美化，因为它可以在短时间内获得赏心悦目的效果。那“绿茵茵、一展平”的背后是隐藏着“短期效益”，种树则既是“短期效益”，更着眼于“长远利益”。现在关于城市绿化有种说法，叫做“多种草少种树”，我对此不敢苟同，依笔者之管见，在承德这一类干旱缺水的北方城市，还是应该“多栽树，少种草”始为上策。城市绿化无论从种植维护、生态效益，还是从浇灌耗水、休闲空间等方面来看，植树显然比种草更有发展前途和现实意义。

人工草坪正跟城市缺水闹矛盾

据有关资料显示，我国是世界13个贫水国之一，缺水的城市有400多座，严重缺水的城市有100多座。目前我国已有16个省（市、区）进入严重缺水的边缘。尤其是今年以来，由于我国绝大部分地区长时间持续干旱，已有200多座城市被迫实行限量供水。国家防汛抗旱总指挥部公布的数据显示，截止6月20日，全国受旱面积3.4亿亩，旱田干枯绝收面积440万亩，另有1580万人、1140万头大牲畜发生临时饮水困难。然而，当前不少做法都在与紧张的水资源“闹矛盾”，其中最凶的是：城市绿茵茵的草坪。

万方数据

据业内人士介绍，城市人工种植的草坪固然能美化城市环境、漂亮宜人，但最大的问题是，它不像一些天然野生的杂草那么耐旱、耐涝，它实在是“娇气”得很，由不得人的待慢，特别是怕“渴”，要想草坪长得好，首先要以消耗大量宝贵的水资源为代价，否则草坪就会营养不良。

请注意：在旱季，它每天要“喝”一次水；即便是雨季，它每星期至少也要“喝”两次水。而一平方米草坪，每次“喝”水量为1.2吨左右。如此，要想用“水过地皮湿”的办法来对付城市草坪，是过不了关的。仍以承德为例，市山庄东路仅按统计草坪面积数据计算，5.4万平方米草坪每“喝”一次水，就需要消耗水64800吨。这个数字几乎等同承德市区居民生产生活的日用水量（目前市民日供水量为7万吨左右），也就是说，一方面高、偏、远地段的老百姓每日举家焦渴等水维系生计，另一方面城区草坪却像饕餮之徒吞水无度。

这不能说不是一个令人吃惊的数字。如果把全市其它地方乃至未来两年内将完工的南营子大街中心广场草坪打出提前量叠加一起的话，那情况恐怕更令人瞠目。换言之，大旱之年，草与人争水已是一个不争的事实。

“造价昂贵、喝水甚多、用工可观、相当娇气”的城市人工草坪：明天我们该拿你怎么办？

园林绿化亟待走出误区

有识之士认为，以树为主仍将长期是中国城市绿化主攻方向。从生态学的观点来看，草坪与树木相比有许多不足：第一，生态效果差。研究表明，一平方米草坪产生的氧气，仅为同等面积灌木的1/20、乔木的1/60；所吸收的二氧化碳，也只是灌木的1/16、乔木的1/43。第二，环保能力有限。如滞尘、灭菌、减噪效果很小，几乎不吸收有害气体。草坪株小叶细，其根系仅是灌木根系的1/30、不到乔木的1/100，吸热、遮挡紫外线和光辐射的能力相当微弱。所以在固沙、保土、保水的作用上也远不如乔灌木。第三，占地耗水，这一点前面已经提到。承德市绿地面积本来就少，草坪占地多，其浇灌所需的水超过树木几倍，这对水资源严重匮乏的承德市将是一种沉重的负担。第四，后期投入大。与树木相比，种植草坪后所需的能源、设备和人力等费用大大高于树木。第五，草坪的娇气还在于对它马虎不得，早春要打扎、搂根、松土、施加有机肥，在5至10月份的高生长期，每星期还要给它“理次发”，其修剪、复壮、浇水等技术要求也远比树木高，加之草坪生命周期短，每三五年还要更新一次。如果管理跟不上，就会杂草疯长、草坪退化或黄土裸露，结果是蓬头垢面，有碍观瞻，增美不足、败景有余。

参照欧美园林城市高度发达的各国经验，他们城市草坪大都是四周有许多大树、树林和花木丛作为背景，草坪与树木相得益彰，而我们草坪正在犯着“变立体园林为平面绿化”的低级而幼稚的错误。

基于我们面临的严重缺水现状，我国绿化方式应摒弃一窝蜂地种植人工草坪的做法。科学、理想的选择是，大力发展种树，其次是佐以少量的草坪。尤其是在近两年来大旱的前提下，应当走种植乔木、灌木特别是抗旱型灌木与草坪相结合的“复合绿化建设”之路，实行乔、灌、草相结合，以形成多层次、多功能的植物群落，做到黄土不见天，“四季常绿，三季有花”。这样无论是对缓解城市水资源紧张的矛盾、涵养城市水源，还是增加城市湿度、降低城市气温、净化城市空气，都是大有裨益的。只有突显生物的多样性，才能更好地发挥园林绿化的生态、保健、实用等主要功能。在布局与造型上尽可能地与山庄传统风格相一致，以充分体现历史文化名城独特的底蕴。

需要再次申明的是，笔者绝非完全意义上反对种草。在城市中心区域，各类公园，还有一些不适合种树的地方，应该种草且应种出花样和造型来。除此之外，种草还适合“见缝插针”原则，房前屋后、边边角角之处，都可插补缺。草坪应提倡使用当地草，以降低成本，提高成活率。如此规划合理、密疏得当，不出五、六年，我国生态环境一定会得到改观。

“莫让‘草色’遮望眼”，多种树木涵水源。我们对迅速催生的城市草坪要有一个正确的认识，必须树立先进的绿化理念，尽快走出“城区绿化盲目发展草坪”的误区。应该看到，提高我国园林绿化的生态效益，绝不单纯只是一般概念的栽花种树，而是如何把绿化引向深入。不论从美学角度，还是生态角度，都要提到更高的层次。这样，才能更好地美化生活，提高全体市民的生存质量。▲

（作者单位：河北省承德市公用事业管理局）

万方数据