



苏联城市绿化

苏联建筑科学院城市建设研究所

蘇 聯 城 市 綠 化

林茂盛 楊春生 魏壘玄 譯

建 筑 工 程 出 版 社 出 版

• 1959 •

內容提要 本書供从事城市綠化工作的建築師作为設計的參考資料。

書中不仅闡述苏联城市綠化的一般問題（綠地系統、分類、定額），而且还詳細地敘述了綠地規劃的一些具體問題：公園、小游園的开辟，街道和居住街坊的綠化，郊区綠地的規劃。

本書第一次从建築藝術構圖的觀點上对植物的觀賞特性和这些特性在城市綠化中的利用，作了研究和探討。

本書附有苏联欧洲部分中部地帶“多年生花卉开花日期表”和“各阶段綠化設計的圖紙繪制示范”。

原本說明

書 名 ОЗЕЛЕНЕНИЕ СОВЕТСКИХ ГОРОДОВ

編著單位 Академия Архитектуры СССР научно-исследовательский институт градостроительства

出版者 Государственное издательство литературы по строительству и архитектуре

出版地点 及 年 份 Москва—1954

苏 联 城 市 綠 化

林茂盛 楊春生 魏器玄 譯

*

1959年11月第1版 1959年11月第1次印刷 1,445册

787×1092 $\frac{1}{16}$ • 210千字 • 印張 11 $\frac{3}{4}$ • 插頁3 • 定價 (10) 1.85元

建築工程出版社印刷厂印刷 • 新华書店發行 • 書号: 922

建築工程出版社出版（北京市西郊百万庄）

（北京市書刊出版業營業許可証出字第052号）

目 录

緒 言	(1)
-----------	-------

第一章 苏联城市的綠化系統

第一节 构成城市綠地系統的一般原則	(4)
第二节 綠地在城市中的卫生意义	(6)
第三节 苏联城市的綠化实例	(10)

第二章 城市綠地的分类及定額

第一节 城市綠地的分类和共同特点	(12)
1. 市内綠地	(12)
城市公园和城市花园	(12)
小游园、林蔭道以及街道和滨河路上的綠化地帶	(14)
居住街坊的綠地	(15)
公共建筑地段上的綠地、工业企业和公用企业用地上的綠地	(15)
2. 郊区綠地	(15)
森林、森林公园和郊区公园	(16)
郊区道路两旁的防护兼观赏用綠地	(16)
陵园	(16)
3. 專用防护林帶	(16)
防风沙、防积雪林帶	(16)
卫生防护林帶	(16)
土壤保护林帶	(17)
第二节 城市綠地定額	(17)
与制定定額有关的一般条件	(17)
根据地理位置不同而制定的綠化定額	(18)
苏联城市綠化的概略定額	(20)

第三章 城市公园

第一节 文化休息公园	(22)
苏联文化休息公园与革命前俄国的城市公园以及与資本主义国家现代公园的区别	(22)
公园入口	(25)
公园内各区的分布	(27)
各区内建筑物的布置	(30)
公园在建筑规划方面的艺术构图	(35)

公园广场	(40)
公园中的林蔭道、步行道和車行道	(45)
水系	(52)
公园全部用地及其各个分区的确定	(55)
第二节 儿童公园	(57)
第三节 体育公园	(60)
第四节 城市花园	(63)

第四章 小游园、林蔭道、街道和濱河路上的綠化

第一节 城市小游园	(66)
城市广场上的小游园	(67)
街坊建筑群中的小游园	(74)
城市小游园的构图	(74)
小游园建筑艺术的构图要素	(77)
第二节 林蔭道	(82)
第三节 街道和濱河路的綠化	(90)
街道的綠化方法	(90)
濱河路的綠化	(97)

第五章 居住街坊的綠化

第一节 街坊內綠地的組織	(102)
第二节 街坊内部花园	(110)
第三节 防护性隔离林带和宅旁綠地	(117)
第四节 采用纏繞植物进行綠化	(119)

第六章 郊区綠地

第一节 森林公园	(120)
第二节 郊区公园	(131)
第三节 道路的綠化	(133)

第七章 植物的觀賞特性

第一节 植物的高度	(140)
第二节 树冠的形状	(142)
第三节 树冠的疏密	(145)
第四节 树冠的风格	(146)
第五节 树叶的大小和形状	(148)
第六节 树叶的顏色	(150)

第七节	树干	(151)
第八节	植物在开花期的观赏特性	(152)
第九节	植物的生长和发育阶段	(154)

第八章 城市绿地的构图要素

第一节	树群	(156)
第二节	树丛	(159)
第三节	单株植物	(161)
第四节	行道树	(163)
第五节	大花池	(165)
第六节	带状花坛	(167)
第七节	多年生花卉的配合方式	(170)
第八节	绿地的配置条件	(172)
附 录		
	多年生花卉开花日期表	(175)
	各阶段绿化设计的图纸绘制示范	(177)

緒 言

苏联城市建設是从社会主义基本經濟規律——最大限度地滿足整个社会不断增長的物質和文化生活的要求出发的；城市綠化則正是苏联城市建設中从事科学研究和实践活动不可缺少的部分。

苏联共产党第十九次代表大会，在一系列旨在保證进一步提高人民健康和文化生活水平的指令中指出，要对城市福利設施加以改善。

劳动人民的健康，在頗大程度上依赖于城市内部綠地系統，因为它大大地有助于澄清被烟尘濁气所污染了的大气，并給城市小气候以良好的影响。

在苏維埃政权的年代里，我国由于积累了丰富的綠化建設經驗，制定了对居民区进行綠化和美化环境的許多新方法。苏联的城市綠化問題，是与文化教育、建筑艺术、城市规划、清洁卫生等問題紧密联系着的。

在革命前的沙俄时代，从未全面地認識到城市建設事业中的城市綠化問題。代表大資产者利益而忽視广大劳动羣众要求的市政官署和市議會，是很少注意改善城市环境卫生和綠化城市的事业的。城市的自治机关所关怀的，最多也不过是在城市中心区修建一个市公园或一条林蔭道，主要供城市特权阶层享受。城市絕大部分的綠化都集中在私人和富人住宅区，不为广大羣众所用。在俄国旧城市里，那些集居着工人的边缘工业区，通常几乎是沒有綠地。

俄罗斯人民用自己的智慧和双手所修建起来的富丽的宫廷苑囿，大多是俄罗斯民族造园艺术中出色的作品。但是却沒能改变旧俄罗斯城市綠化的一般状况，因为它们也不是为广大阶层的劳动人民所享用的。

在我国偉大的十月社会主义革命胜利以后，从建立苏維埃政权最初那天起，党和政府就特別关怀改善全体人民的文化福利設施，因而提出了处理居民区綠化問題的新办法。

过去宫廷和私人所有的园林都被沒收而为劳动人民享用。此外还采取保护和扩大城市綠化的全面措施。

В·И·列宁在1921年便签署了关于保护名胜古迹和园林的第一道国家指令。

但是，在苏維埃政权最初的年代，城市綠化事业沒能获得充分的发展，因为国内战争，外国武装干涉和被破坏的經濟都要求年青的苏維埃共和国集中全力对付国内外敌人和恢复被战争和外国武装干涉者所破坏了的国民經济。

在党和苏維埃政府的英明领导下，整个国民經济的迅速恢复和社会主义改造的实现，使居民区多种多样的綠化形式能够广泛地而又有计划地发展。苏联人民在短短的时期內，在綠化事业中也获得了巨大的成就。在战前的几个五年計劃期間，苏联許多城市的綠地面积已增加了好几倍。仅在俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国的城市里，公共綠地

的面积就增加了一倍多^①。綠地已成为城市福利設施不可缺少的一部分。原有的公园、花园和小游园網，林蔭道和綠化街道網都大大地扩展了。在社会主义制度下出现了新型的綠地——能满足成千上万游人多种多样文化需要的、真正的人民文化休息公园和專設的儿童公园；广泛地开展了工业区和居住区的綠化工作。

莫斯科全苏农业展覽会的綠化是特别成功的綠化实例。

蓬勃发展的苏联城市建設，被法西斯匪徒背信棄义地向我国的进攻而突然中断了。許多居民区的市政建設和綠化事业在战争中蒙受了巨大的损失，在軍事行动地区的和被法西斯侵略者暂时占領的一些城市里，許多花园、公园和森林公园被濫伐或被炸彈和炮火所摧毁。

在偉大的卫国战争胜利結束和一时被占領地区的解放以后，根据党和政府的指示，即时开展了被破坏的工业企业、住宅、公共建筑和城市綠地的恢复工作。居民区和綠地的恢复和改建工作，其規模之大在我国是空前的。

仅在1945—1946年的期間，在俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国的城市里就已栽植了乔木六百四十万株和灌木七百五十万株。莫斯科在这一期間新建了小游园九十三处，栽植乔木四十万株，灌木一百八十万株以上。

在1947—1950年和以后的时期里，綠化建設的工程量，仍然在不断地增加着。

綠化建設在我国已成为巨大的全国性的事业。

綠地已成为劳动人民生活中不可缺少的东西，它可以用来組織劳动人民的休息、体育和文化教育的活动，可以用来美化所有的居民区和改善它們的环境卫生。城市、乡鎮和集体农庄的居民都特別积极的参加建設全市性的公共綠地和居住街坊內的綠地。

在我們这个多民族的国家的各个共和国里，我們随时可以看到綠化建設方面特別出色的实例。

过去由于缺少綠地而特別热燥尘囂的旧城市，如塔什干、巴庫、埃里溫等，在苏維埃政权的年代里都已被树海淹沒而使你无法辨認了。在那些以前只有一片蒸人的热沙的地区，現已建成了許多新的苏維埃城市，如卡拉岡达、巴尔哈什等，現在已成了一望无际的綠洲。

最初几个五年計劃期間，在我国各新工业区建立了一些綠化得很美的城市，如馬格尼托哥尔斯克、庫茲聶茨克、斯大林諾哥尔斯克和其他城市，它們都建有壮丽优美的公园、小游园和林蔭道。

从1948年起，在我們祖国的首都——莫斯科，便采取移植成年乔木的办法，有計劃地对所有中心广场和干道进行大規模的綠化。在列宁格勒、基輔、明斯克、梯比里斯、弗拉基米尔等城市普遍地采取了莫斯科栽植成年椴树和其他成年乔木的經驗。以前在我国也曾移植过大树，但是莫斯科在战后所做的这项工作，無論是在規模上和机械化的程度上，也無論是在选种和培育的技术上、以及在綠化效果的速度上，都是特別出色的。我們国家巨大的綠化建設規模，是社会主义社会对人、对他的工作和文化生活深切关怀的具体表現。在我們的党和苏維埃政府关于莫斯科和苏联其他城市綠化問題所作的決議中

^① 俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国“公用事业手册”，1937年初出版，俄罗斯苏維埃联邦社会主义共和国，国民經济委员会出版社，莫斯科1938年出版，26頁。

充滿着这种关怀。

苏联城市綠化工作的巨大規模，要求我們有明确的組織和建立充实的材料基地和技术基地。

苏联的綠化建設，应摒棄在某些地方仍然存在的手工业方式，而成为苏联城市福利建設中真正工业化的一部分。为了达到这个目的，需要把現有的苗圃網再扩大一些，以便使它們成为完备的“培育苗木的工厂”，使全部栽植作业过程最大限度的机械化，进一步发展先进的农业生物科学并提高培育技术。为了綠化苏联城市，必須更广泛地采用米丘林关于果树新品种培育方法的先进学說。在不同的自然条件和气候条件下，正在建設中的許多城市，应广泛地开展新觀賞植物的風土馴化和培育工作。

綠化問題是和居民区的規劃及建筑的全部問題紧密联系着的，若不与城市的規劃結構有机地联系起来解决，便不可能組成完善的綠化系統。若与城市广场、街道、街坊的建筑布局和公共設施脱离了連系，也不可能修建良好的小游园和林蔭道，在居住街坊里也不可能合理地組織綠地。只有把城市綠化問題看做是城市建設总的問題（其中包括城市建筑艺术、規劃、建筑及福利設施）中的一个不可分割的組成部分，才能科学地研究它并在實踐中正确地解决它。

近年来在我国出版的一些关于城市綠化和觀賞园艺的書籍和小冊子，主要是叙述綠化建設技术以及觀賞植物分类和树木培植的問題，而对于綠地在建筑艺术构图和規劃方面的問題仅仅是附帶提到了一些。

本書是苏联建筑科学院城市建設研究所就园林建設、建筑艺术和城市綠地构图等方面的資料进行綜合的初步嘗試。

第一章“苏联城市的綠化方法”和第二章“城市綠地的分类及定額”是根据农业学碩士К·А·維諾格拉多夫1947—1948年編的資料写成的；第三章“城市公园”是由М·П·珂尔热夫和З·А·尼柯拉耶夫斯卡雅两建筑师編写；第四章中的“小游园”一节是由М·И·普罗霍罗娃建筑师所写，“林蔭道”一节是由М·П·珂尔热夫建筑师所写，“街道綠化法”和“濱河路的綠化”两节是由艺术科学碩士С·Н·巴連特列尔所写；第五章“居住街坊的綠化”是由建筑师Е·П·恰烏斯所写；第六章“郊区綠地”是由艺术科学碩士С·Н·巴連特列尔所写；第七章“植物的觀賞特性”和第八章“城市綠地的构图要素”是由建筑师М·П·珂尔热夫所写；附录也是建筑师М·П·珂尔热夫編写的。

本書不想全面地闡明城市綠化和园林建設的一切問題。它的目的只是为了圍繞最重要的苏联城市綠化問題尽多地收集一些材料；因此有意識地把工业区的綠化、疗养院和休养所的花园的修建、植物园和动物园的修建、公共場所地段的綠化等問題撇开不談。

关于植物觀賞特性的資料以及第三章所提出的城市綠化中各种植物在构图上如何配合的方法，仅供大家討論，因为这些資料和方法还需要进一步的研究和实验。

苏联建筑科学院城市建設研究所認為，本書对于我們祖国从事城市綠化工作的建筑师們是有帮助的。

第一章 苏联城市的綠化系統

第一节 构成城市綠地系統的一般原則

所謂城市綠化系統，就是各种不同形式綠地的相互協調的配置，其目的是为了保証良好的卫生条件，美化市容并为居民建造休息場所。

綠化系統中包括以下几种綠地：

1. 公园、花园、小游园、林蔭道——綠化系統的主要組成部分；

2. 森林公园、專用綠地、街道綠地和街坊綠地——綠化系統的輔助部分。

綠化系統的主要部分和輔助部分同时完成（但在不同程度上）上述的三項任务。

联合成为一个系統的各种綠地，都应很自然地融合在城市总的結構中，应与总的建筑规划布局、建筑类型、公用設施、以及地形、水系、郊区林带有機地相結合。

在設計城市綠化系統时必须考虑下列一般原則。

1. 应使城市各区居民都能同样方便地到达各种綠地。城市各处的綠地規模，都应与各居住区和街坊的居民人数保持一定比例。把居住区和街坊的綠地布置得使居民容易到达，对于土地广闊的大城市來說更为重要，因为这些城市比小城镇距郊区林带更远。

2. 在城市里最好修造大片的园林，同时在住宅的附近，在街坊里和居住区里还要布置綠地。

3. 在街道上与滨河路上布置綠地以及建立小游园、林蔭道时，应使它們共同地把公园和花园的大片綠地联系起来，同时还要使它們起美化和防护的双重作用。

花园、小游园和林蔭道有时能弥补旧城市中一些难于改建的中心区的公园的不足。

4. 在居民区与那些成为噪音和空气污染源地的工业企业之間，应栽植防护林带。

5. 在最常起大风的城市里，建立公园、林蔭道和其他綠地时，应考虑使它們能很好地起防风作用。为达到这一目的，最好沿城市建筑区的边缘，首先在城市迎风的一面，建造防护林带。

6. 在郊区风景极为优美的地区，应选择較好的大片林地，辟为森林公园，或布置少先队夏令营、休养所和疗养院。

在設計任何一个城市的綠化系統时，应考虑城市的規模。

在特大城市里应采用較为稠密的綠化系統。除了中央文化休息公园之外，还要修建区公园（在可能为居民服务的半徑之內），以便全市居民都能同样地接近綠地。

建立大城市的公园、花园和林蔭道时，如能把城市的綠地与郊区大片林地和田野直接联系起来的話，那末在卫生和艺术方面，这是一种非常有效的配置方法。这一原則在苏联人民委员会和联共（布）中央关于改建莫斯科总体规划的具有历史意义的決議中获得了反映，決議中指示：“……以郊区森林为起点，把一些原有的均匀分布的大片林地組成一环半徑达10公里的森林公园式的防护林带，作为全市清新空气的源泉和居民的休

息場所，然后再通过綠化地帶把这些大片林地与市中心联系起来。……”（图1和图2）。

当确定大城市公园的規模时，須从这样一点出发，就是使这些公园的游人能产生置身于大自然的感觉。想作到这一点，不仅是公园要占有較大的用地面积，还要有很大的植树密度，而且植物的組合要很好看。城市公园和花园不仅要和干道網直接联系，而且也希望在每条較長的干道上选一处或几处把成片的綠地布置在建筑物的中間。在居住区里布置綠地，能裝飾建筑，給大城市的景色增添画意，丰富城市的艺术面貌。

在小城市里，綠化系統不会很发达。組織一个中央文化休息公园便能够保証全市居民都可以同样方便地到达綠地。此外，在小城市里和在市鎮一样，比較容易使城市綠地与周圍林带及田野联系起来。小城市較小的建筑密度，使街坊内部綠地能够普遍地发展。在低层建筑的条件下，街坊内部綠地在构成城市总的建筑艺术面貌方面常常是起着决定性的作用的。

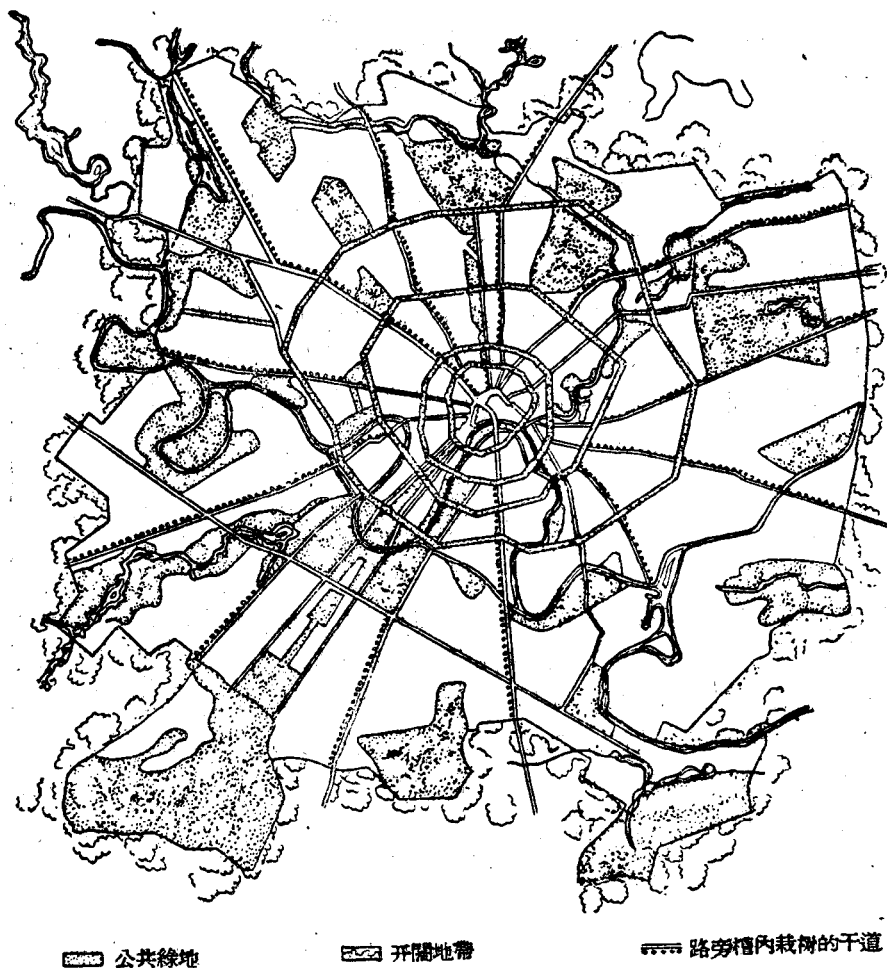


图 1 莫斯科綠地系統的主要組成部分（草案）

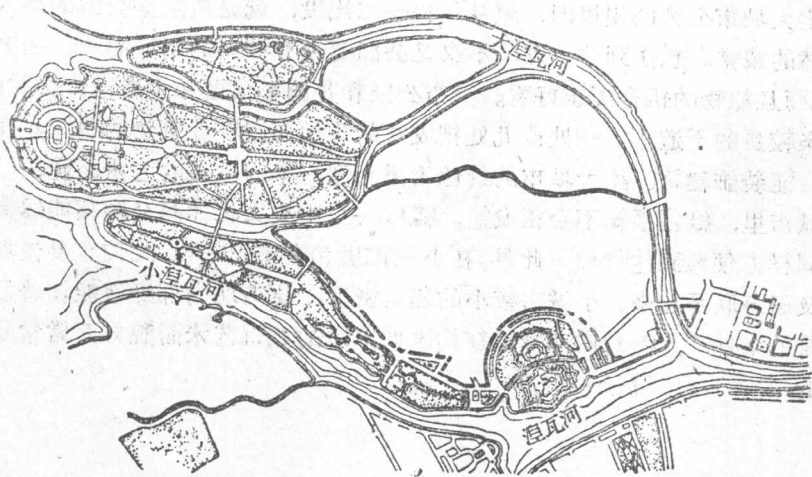


图 2 列宁格勒从基洛夫中央文化休息公园和滨海胜利公园到市中心区为止的“楔形绿地”设计方案

公园、花园、小游园和林荫道，是城市建筑规划极重要的组织部分，因为它们与城市最重要的社会活动中心、干道、建筑群紧密相联系着。特别重要的是市内每处大的建筑群和优秀的建筑物都要以绿地围绕起来。

城市绿地和大的水系的配合有着很大的卫生作用和艺术意义。如果城市是滨河或靠海，那么它的主要公园应直接布置在水边。在绿荫如盖的面向河流的山坡上，最好是布置文化休息公园。在基辅、沃龙涅什、弗拉基米尔和馬格尼托哥尔斯克都已修建了这样的公园。在城市范围内，如果滨河地带较窄，首先应用来建造林荫道。

第二节 绿地在城市中的卫生意义

在城市里缺少绿地，却有着大片的沥青地面和大片的楼房墙壁，再加上大量地集中着居民和工业企业，因此大城市的小气候和卫生状况与郊区有着很大的区别。

夏季，城市里的气温，尤其在南方，远超出“舒适领域”的最高界限^①。块石和沥青马路、砖墙、铁皮屋面和其他面层，在阳光辐射下的温度可达50度或再高一些。

分布在城市地面上的大片绿地，由于它们能够吸收太阳能，并利用太阳能造成有机物质和蒸发水分，因此对邻近居住区的气温和湿度能有良好的影响，从而也就能改善它们的小气候。在炎夏酷热的午间，在建筑区地面的上空有热气流上升，而从大片的绿地有新鲜的冷空气向建筑地区侵入（流动）。新鲜空气是从上层大气中下降并在绿地的上空形成下降气流（图3）。在温度稍有降低的同时，空气的相对湿度便稍有增加；这就

^① 见保利索夫著“苏联气候”，国家教科书出版社1948年版，46页。“舒适领域”的意思是指温度对人体生理上最适宜的程度，它的范围是在16到20.6度。

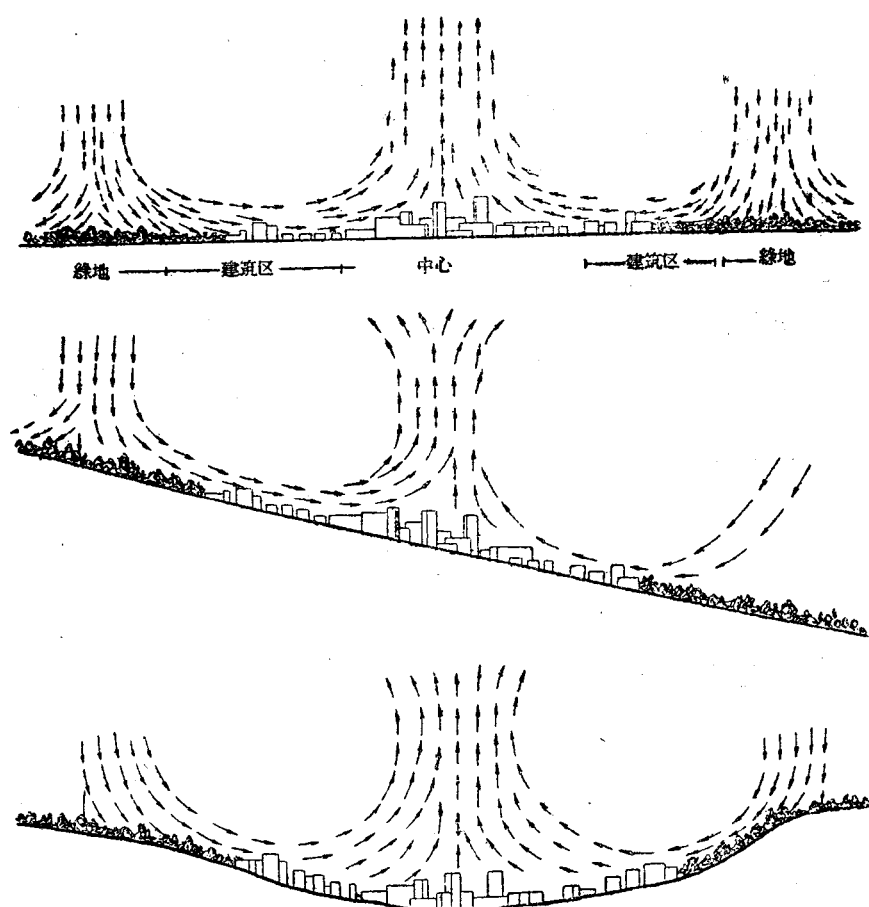


图 3 城市上空气流示意图

对靠近绿地的建筑区的小气候有良好的影响。冬季大片绿地对建筑区的温度所起的作用虽受一定的限制，但它能缓和寒冷的侵袭，稍减空气的湿度。这些作用的程度根据绿地的面积及其与建筑物相比所占的空间高度而有所不同。绿地的规模应很大，并应布置得高出临近的建筑区的地面或与建筑区在同一地平上。洼地的绿地所具有的热量调节作用较小。

煤烟、煤灰、道路尘土、日常生活和工厂生产的废物都足以污染城市空气。在这种情况下，被污染程度较大的是对居民生活有重要意义的下层空气。

绿地是取得新鲜空气的强有力的工具，它可以大大地降低空气的含尘率，同时，各种不同品种的树木也有不同程度的吸尘性能。例如榆树的吸尘性能就比杨树大五倍。密植树木的大片绿地对大气的澄清有很大的作用。

枝叶茂密的乔灌木对于风来说是一种障碍物，它不仅能减低风速，而且也能促使下层空气中的小粒灰尘降落（图 4）。应该知道，乔灌木所组成的多行林带，对于防风是

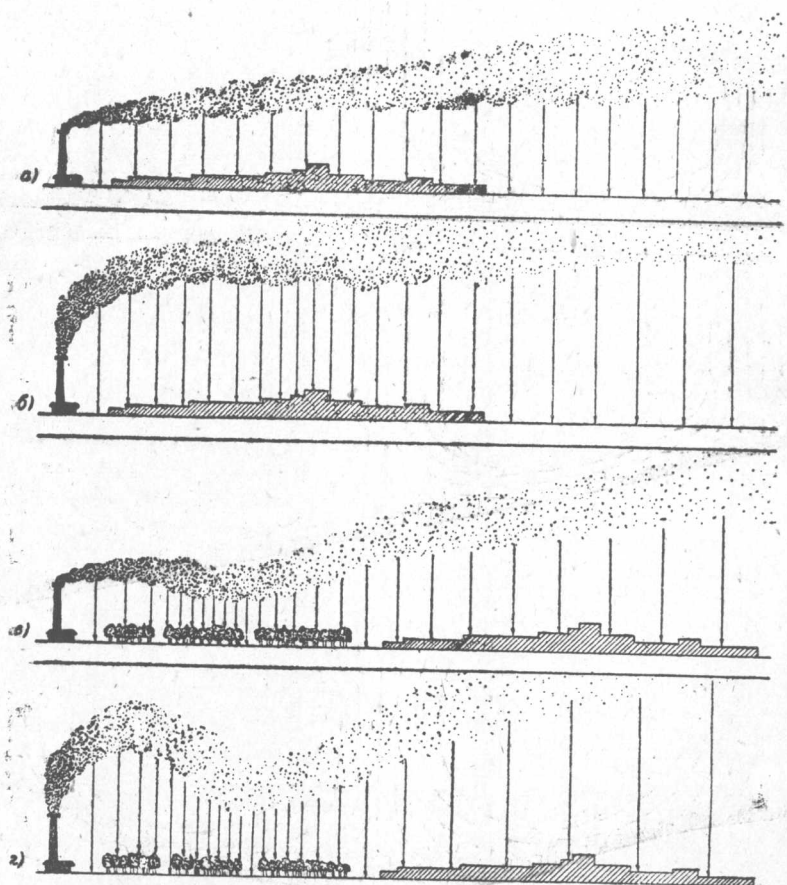


图 4 在建筑与烟筒之间有防护绿地和缺少绿地时，灰尘从烟雾中降落示意图
a、б—在有风条件下；в、г—在无风条件下

极其有效的。

在空地上以每秒4—5公尺的速度刮来的风，在八行树的林带之外，在距离为十倍于树木高度的地带，风速可降低50—60%，在距离为二十倍于树木高度的地带，可降低20—30%。而在相同树种的两行树木的林带之外，在距离为十倍于树木高度的地带，风速仅能降低10—15%。

绿地也具有减弱城市噪音的作用。苏联学者的多次观察证明，尤其矮树冠的乔灌木（阔叶树类）有很大的吸音效能。以乔灌木自由组成的大片绿地所具有的吸收城市噪音的效力更大。但是，绿化街道上的行树，对减弱城市噪音也起很大作用。

因此设计城市绿地时，应考虑到它的清洁卫生性能。在城市绿地系统中应有足够的大片绿地。这些成片的地绿在全市应该分布得均匀，而且还应考虑到风向频率和地势。城市绿地可能的设计方案见图5。

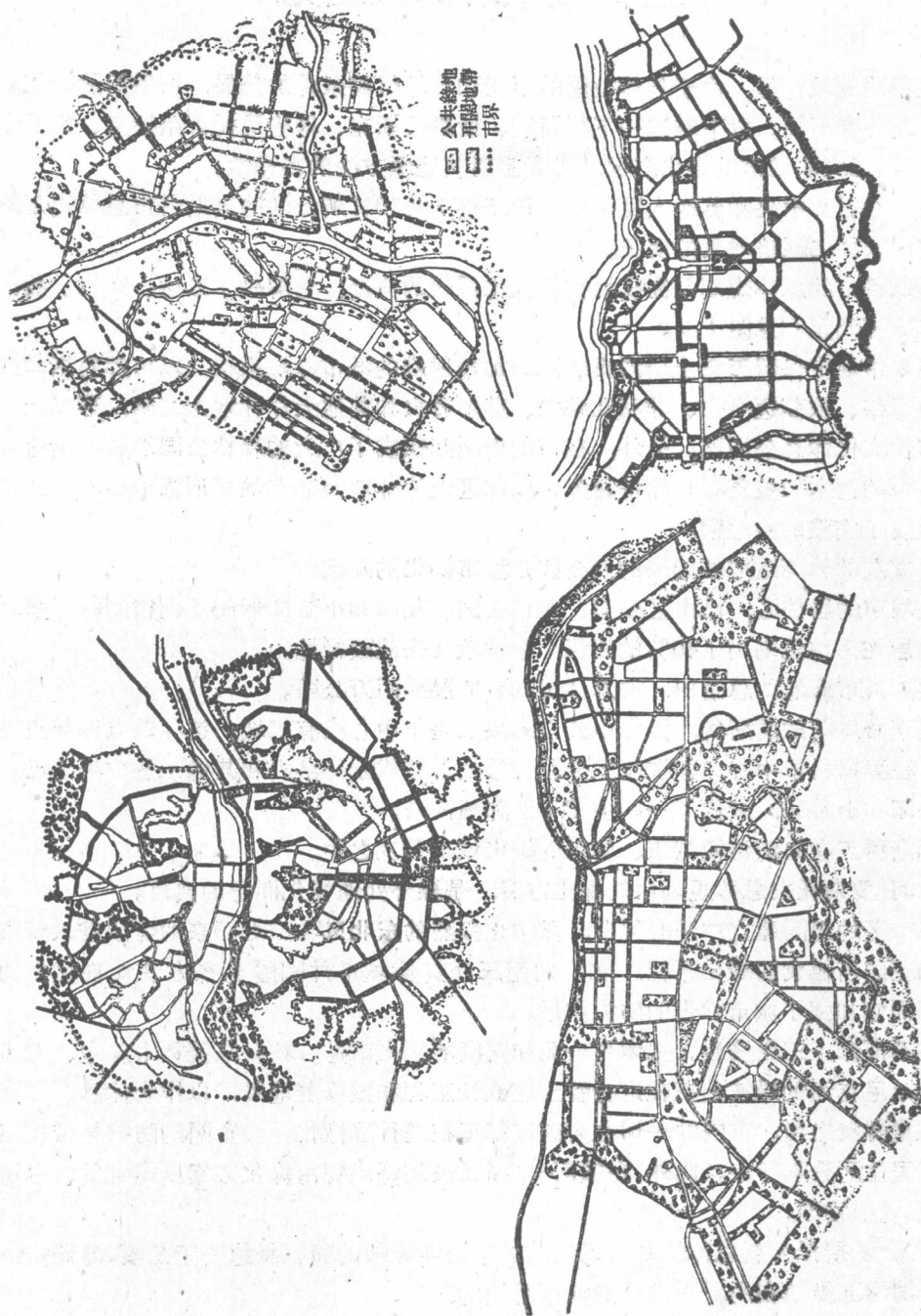


图 5 苏联城市绿化示意图

第三节 苏联城市的绿化实例

在不同的城市里，由于具体位置的不同和自然气候条件的差异，所采用的绿化处理方式也就各有不同。以下略述一下莫斯科、斯摩棱斯克、马格尼托哥尔斯克、加里宁、顿河-罗斯托夫等城市的绿化概况，以资说明其处理方法的多样性。

联共（布）中央和苏联人民委员会1935年7月10日所批准的莫斯科市总体规划，是苏维埃国家文化经济增强的明证。

莫斯科市的总体规划是完整地构成绿化系统的典范，它解决了卫生、文化、生活和建筑艺术等问题（见图1）。

规划中规定保留历史上所形成的圆周加辐射线的城市绿地系统，以市郊奥斯坦金、索柯里尼基、依兹迈洛夫、非利孔采夫、赫罗舍夫和其他大片林地为基础，形成大规模的全市性文化休息公园网。另外，在市的周围还组成了广大的森林公园地带。所有森林公园地带的树木都被宣布为储备资源。以郊区大片林地为重点的楔形绿带已延伸到市中心并组成了完整的绿地网。

以宽阔的林荫道连接起来的大公园是城市绿化的基础。

在城市的居住区，已由区公园、儿童公园、花园和小游园形成了稠密的绿地网。在新建的居住街坊里划出了40%的面积（平均数）来建设绿地。

莫斯科市绿地的总面积，按总体规划要扩展到两万公顷。

在革命以前的莫斯科，绿化中最大的缺点是市中心没有绿地。这种缺点目前正在克服着。在莫斯科市中心，即在波罗金、普希金、斯维尔德洛夫和其他一些广场上已开辟了新公园和小游园，绿化了一些主要干道和滨河路。

莫斯科正在向清洁模范市、真正的绿化城市转变之中。

顿河-罗斯托夫总体规划中的绿化方案，是综合处理绿化问题的典范。

在市区的周围建立广阔的林带，以防止强烈的东北风和随之而来的尘沙侵入城市。公园和花园所组成的绿化系统，由北向南三处贯穿城市并阻挡了东方旱风向城内的侵袭，因而它加强了城市林带的防护作用。

在顿河岸上正在修建文化休息公园和宽阔的绿化街道。在基兹捷林卡谷地、无名溪和捷梅尔尼克河的岸坡上正在进行着土壤改良工程和整修着地段，以作为休息、体育锻炼和儿童游戏之用。市内的一切主要街道都正在进行着绿化。用宽阔的防护林带把工业企业与居住区分隔开来。此外，在顿河-罗斯托夫还将出现由绿化方案所规定的、占地约260公顷的植物园。

顿河-罗斯托夫新总体规划所规定的城市公共绿地的面积将达一千公顷，连同防护林带和街坊内部绿地在内，将占全部城市用地的50%。

大工业城市加里宁总体规划的特点是，绿化系统考虑得很周密。

十月革命之前，在加里宁（原特维尔）只有一个不太大的全市性公园和几个远郊小丛林。

加里宁市的改建总体规划中，规定了巨大的绿化工程。绿地将为城市防止风沙和过滤空气，并为居民创造良好的休息条件。在特维尔茨、其瑪吉和拉苏里等河的两岸开辟了市公园和区公园，其中正在修建浴場和水上运动場。在各干道和伏尔加濱河路上，正在修建寬闊的林蔭道以便把几个公园結成一个統一的系統。

根据加里宁改建总体规划，公共绿地将占生活居住用地的15%，而所有各項绿地約占全市用地的50%。

斯摩棱斯克市主要位于德聶泊尔河左岸，并占据着大块高地和陡峭的岸坡以及河谷地带，有几处城市地面被不适于永久性建筑的低洼的谷地所分割。分割城市地 面的河谷，在實質上已确定了街道網的规划和城市绿地的布置方式。

按城市的总体规划，街道的开辟要尽量减少其縱坡度，避免与河谷交叉，绿地和开闊地带要占据一切不适于建筑的坡面和谷地。在这种情况下，广泛地利用绿地来防止谷地的扩展和河岸被冲毀。

为修建公园和花园撥出了斯摩棱斯克风景幽美的地段，这样，对于这些地段的开辟，無論是在豎向规划或敷修道路和修建运动場地方面，都可少費資金。

在市中心，布置了文化休息公园（前洛巴金斯基花园），因为它布置在内城墙旁边的高阜地上，所以特別壯觀。从公园的边界望去，眼前开展着德聶泊尔河谷和市区濱河部分辽闊的远景。城市每个居住区也拟建巨大的区公园。

各居住区都以防护林带同工业企业和铁路隔开。

整个城市，都被几条林蔭环路圍繞起来。在主要干道列宁街上也修建了寬大壮丽的林蔭道。

按照斯摩棱斯克市的总体规划，绿地和空曠地的总面积約占全市用地的70%。

构图清晰显明，是馬格尼托哥尔斯克这个在最初几个五年計劃时期建設起来的城市的绿化系統的特点。城市的主要区域被环形林带圍护起来，以防主要风向的侵襲，同时也被明鏡般的广闊湖面和邻近的公园、森林公园同工业企业隔离开了。

公园和森林公园的位置是以周詳地研究土壤条件和水文地質条件的結果所决定的。

居住街坊与公园最远的距离不超过1.5公里。

在城市绿化系統中林蔭道和街道两旁的绿地以及街坊内部绿地都在逐日增加着。

绿地总面积約占全市用地的50%。

以上，对几个苏联城市的绿化系統，根据其总体规划分別作了概述，本可再叙述一下那些正在进行巨大绿化建設工程的基輔、明斯克、梯比里斯、巴庫、沃龙涅什、挨里溫、斯大林格勒、列宁格勒等城市的绿化情况以做补充。但是，上述实例不加补充就已足够清楚地証实我国城市新的、社会主义类型的绿化水平大有增加，也足以說明作为苏联城市进行绿化的一些原則，尽管基本内容和方針是共同的，但是这些原則对于各种不同的苏联城市在具体情况下进行绿化工作來說，有助于創造独特的城市建筑艺术风格。