



21世纪农业部高职高专规划教材

园林制图习题集

YUANLIN ZHITU XITIJI

夏振平 主编

 中国农业出版社

21 世纪农业部高职高专规划教材

园林制图习题集

夏振平 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

园林制图习题集/夏振平主编. —北京: 中国农业出版社, 2008. 7

21 世纪农业部高职高专规划教材

ISBN 978 - 7 - 109 - 12759 - 3

I. 园… II. 夏… III. 园林设计-建筑制图-高等学校: 技术学校-习题 IV. TU986.2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 091871 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 戴碧霞

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 8 月第 1 版 2008 年 8 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 18

字数: 120 千字

定价: 22.20 元

(凡本馆图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

《园林制图习题集》是《园林制图》教材配套的教学用书。习题集中的习题是根据高职高专园林技术专业高级职业人才培养目标的需要安排的，为了使学生能够很好地学习并掌握各章节的知识点，在习题的安排上大量采用了园林行业的实际案例，通过对这些案例的学习，可以使学生更好地掌握园林专业制图的基本知识和制图要点，同时也避免了一般制图知识与园林制图要求相脱节的矛盾。

本习题集适合园林类高职高专教育、成人教育使用，也可供相关专业技术人员参考。

主 编 夏振平

副主编 孙晓刚 龙冰雁

编 者 (按姓氏笔画排列)

韦加政 (广西农业职业技术学院)

龙冰雁 (永州职业技术学院)

任有华 (潍坊职业学院)

孙晓刚 (吉林农业大学)

宋 扬 (辽宁林业职业技术学院)

张李玲 (河南农业职业学院)

张晓玲 (山西林业职业技术学院)

夏振平 (北京农业职业学院)

审 稿 阎宏伟 (沈阳农业大学)

马晓燕 (北京农学院)

前 言

《园林制图》是一门实践性很强的专业基础课程，学生在学习过程中，除了掌握必要的理论知识外，还必须通过大量的习题练习才能真正把理论知识转化为实践动手能力，高职高专人才培养目标的要求也正是提高学生的实践能力、创造能力、就业能力和创业能力。

本习题集正是围绕高职高专人才培养目标的要求编制的。在编写过程中，对一些不必要或不实用的内容进行了大量删除，而对那些与专业需要结合紧密的内容则进行了大量的增加，特别是增加了很多实际案例，这些案例均来自园林企业生产第一线，有很好的说服力和代表性，对提高学生的实际能力是十分必要的。

为了避免盲目性，在学习过程中应该注意以下几方面的问题：

1. 习题集中的习题，各校可根据实际教学内容需要进行选择，对一些实际案例应作为重点内容加强。
2. 在教学中，必须要求学生严格按照国家制图标准的要求来制图，养成良好的制图习惯。
3. 在教学活动中，教师要根据习题的内容和特点，教会学生自己读图和识图，了解图中各部分的尺寸、符号、线型等所代表的含义和具体绘制方法。
4. 教师可根据实际条件增加一些实际案例，一般是实测园林作品，让学生增加感性认识。

本习题集由夏振平主编，孙晓刚、龙冰雁、任有华、韦加政、张晓玲、张李玲和宋扬老师参加了编写工作。最后由沈阳农业大学阎宏伟教授和北京农学院马晓燕副教授审阅。

本习题集中参考和使用了部分相关文献资料和案例，在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促和编者水平有限，在习题集中难免有疏漏和不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编 者

2008年5月

目 录

前言

第一章 制图基础知识	1
一、字体练习	1
二、线型和尺寸标注练习	6
三、制图工具使用方法	12
四、绘图方法及步骤	14
第二章 投影原理	22
一、投影原理.....	22
二、三面投影及其对应关系.....	25
第三章 点、直线和平面的投影图绘制	26
一、点的投影练习	26
二、直线的投影练习	29
三、平面的投影练习	31
第四章 体的投影	33
一、几何体的投影	33
二、组合体的投影	36
三、组合体的尺寸标注	48
第五章 轴测投影	50
第六章 剖面图与断面图	55

第七章 透视投影	59
一、点、直线的透视	59
二、平面的透视	61
三、体的透视	63
第八章 园林要素的表示方法	74
一、园林植物的表示方法	74
二、园林水体的表示方法	79
三、园林山石的表示方法	82
四、园林地形的表示方法	84
五、园林建筑的表示方法	85
第九章 园林规划图纸的绘制	87
第十章 园林工程施工图的绘制	90
一、竖向施工图的绘制	90
二、种植施工图的绘制	91
三、水景施工图的绘制	92
四、园路施工图的绘制	93
五、结构施工图的绘制	95

第一章 制图基础知识

班级

姓名

学号

成绩

一、字体练习

园 林 规 划 设 计 制 图 标 准 驳 岸 山 路 断 面 结 构 草 坪 树 木 水

[illegible]

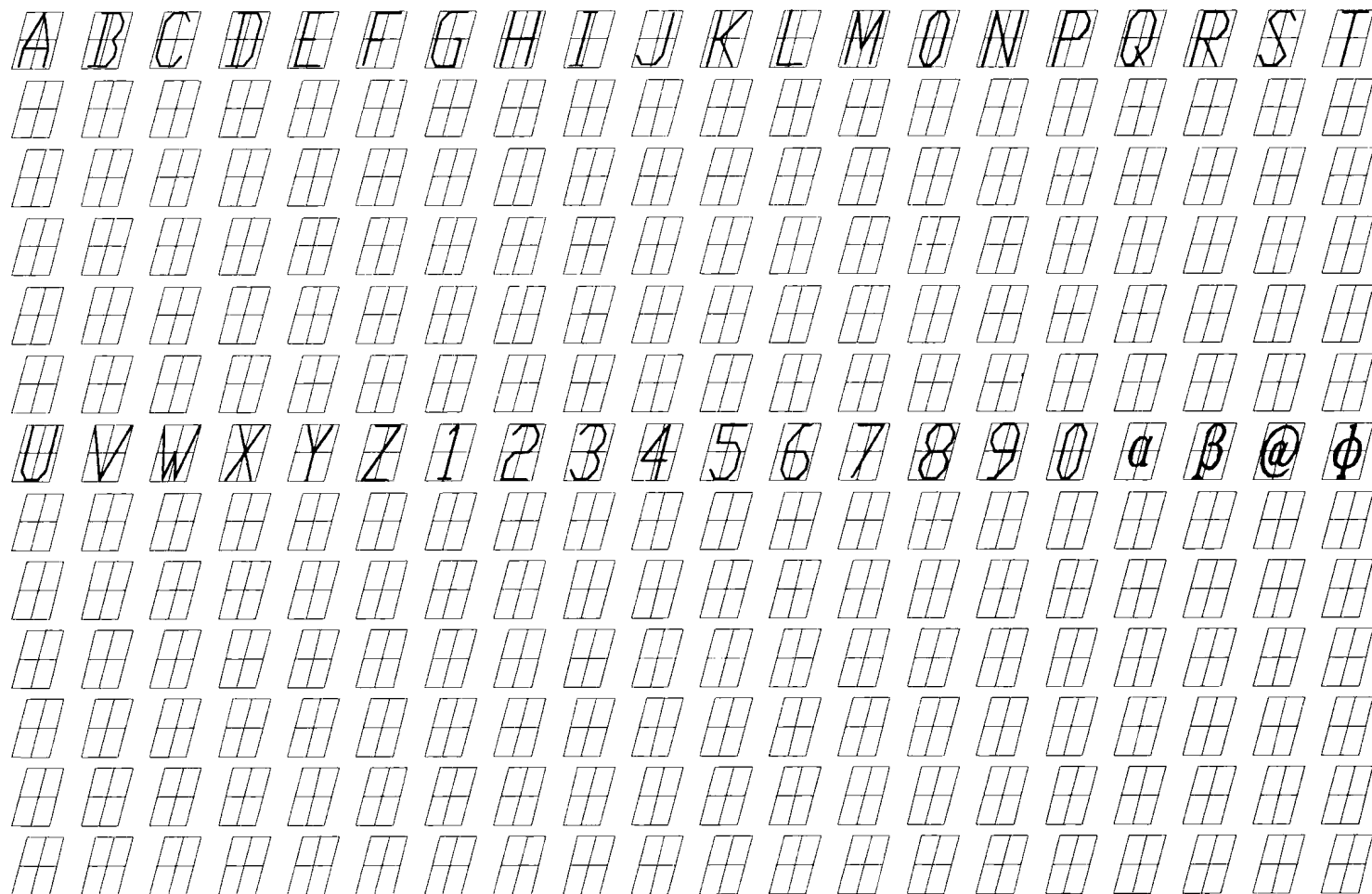
一、字体练习(续)

中华人民共和国绿化美好提高北京奥运知识世界第一环境保护青山绿水鲜花嫩草森林木

一、字体练习（续）

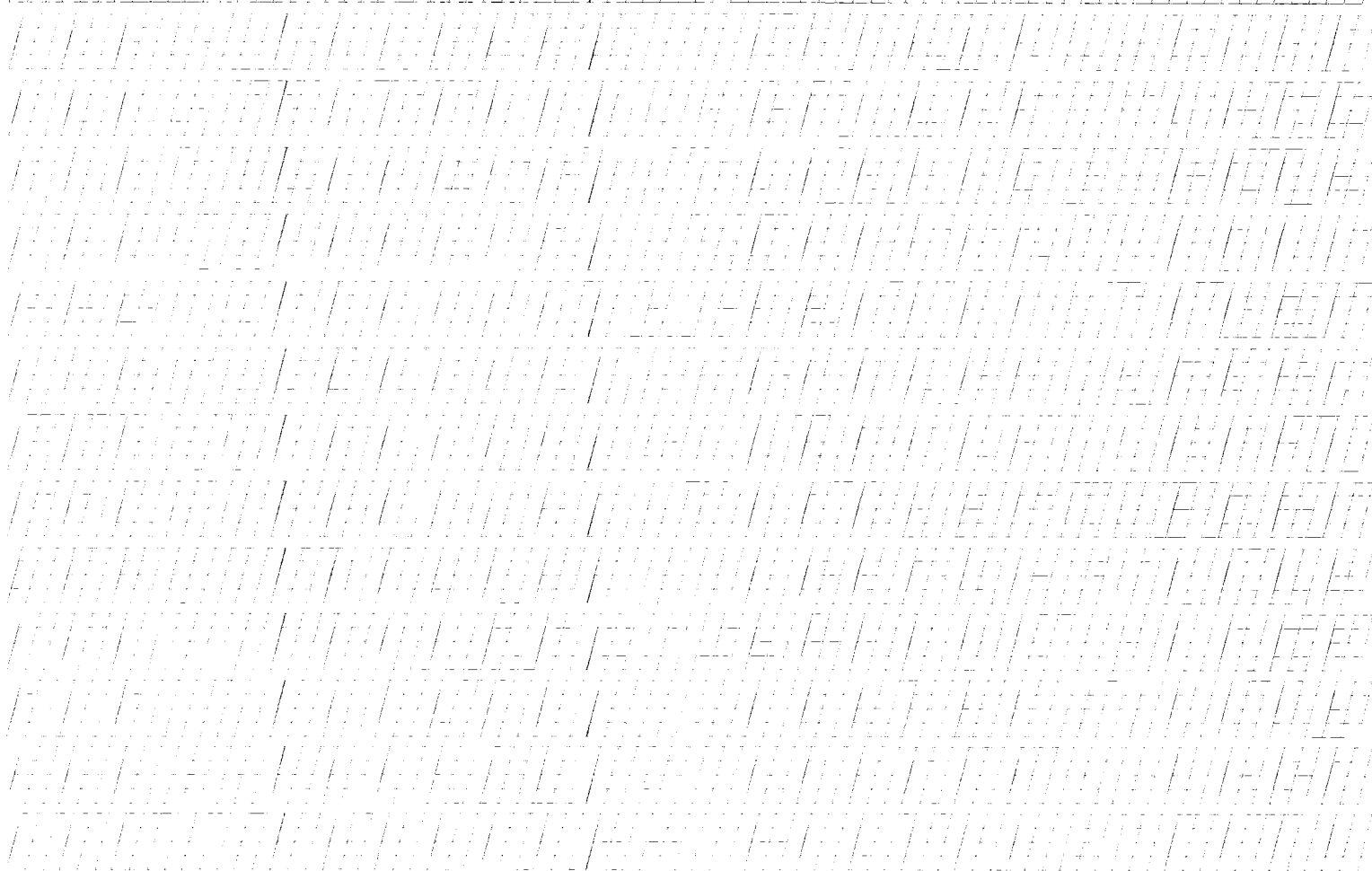
钢筋混凝土 砼 自然 夯实 壤 木材 针叶 常青 单位 基础 备注 标高 座凳 椅 卵石 台阶 人行道 路走步

一、字体练习 (续)



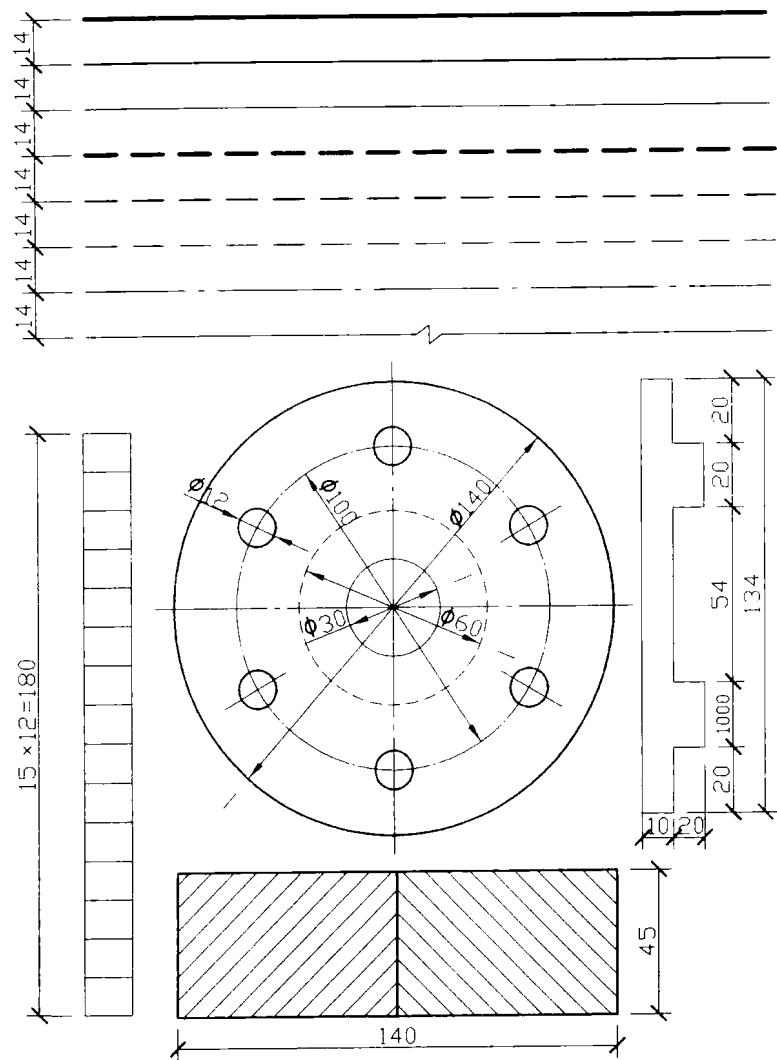
一、字体练习 (续)

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

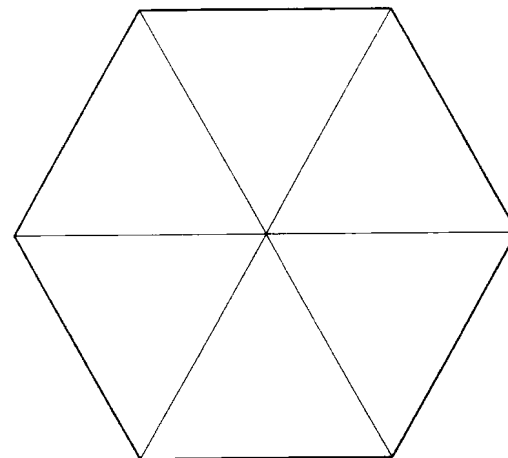
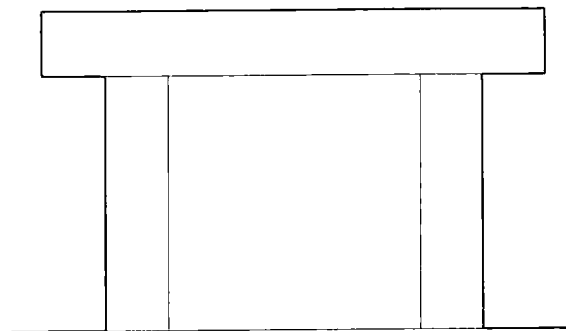


二、线型和尺寸标注练习

1. 用 A3 纸抄绘下图并完成尺寸标注（注意线型）。

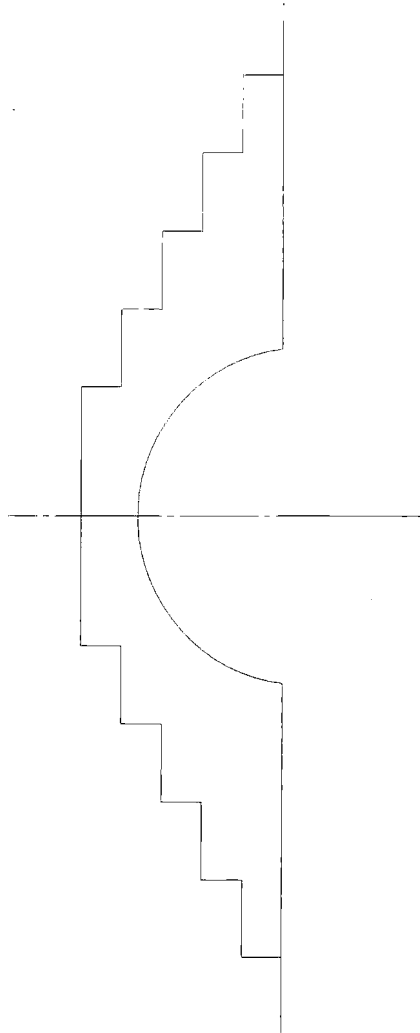


2. 按照 1:20 的比例为下图标注尺寸。

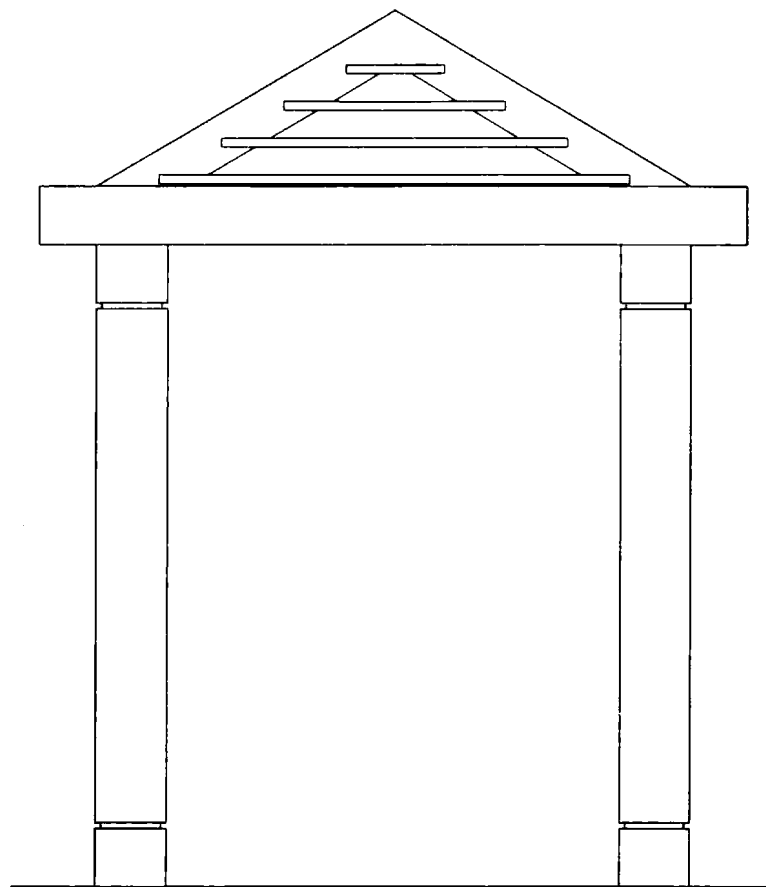


二、线型和尺寸标注练习（续）

3. 按照 1:20 的比例为下图标注尺寸。



4. 按照 1:40 的比例为下图标注尺寸。



某四角亭立面图

二、线型和尺寸标注练习（续）

5. 按照 1:20 的比例为下图标注尺寸。

