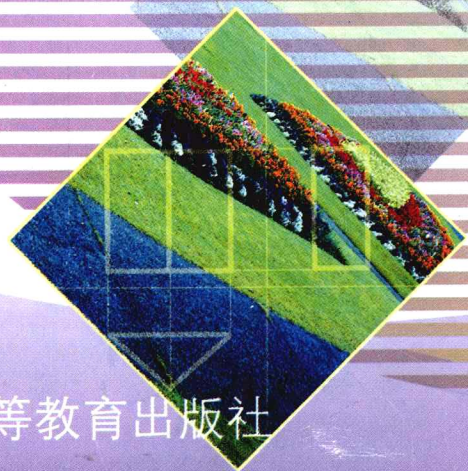


教育部职业教育与成人教育司推荐教材配套教学用书
高等职业教育园林类专业适用

园林制图习题集

董南 主编



高等教育出版社

教育部职业教育与成人教育司推荐教材配套教学用书

高等职业教育园林类专业适用

园 林 制 图 习 题 集

		董 南	主编
曹仁勇	李高锋	李 莹	编
		解万玉	审阅

高等教育出版社

内容简介

本书为教育部推荐教材董南主编《园林制图》的配套教学用书,章节安排与主教材一致,主要内容有:园林制图的基本知识和技能,投影的基本知识,点、直线和平面的投影,体的投影,轴测投影,剖面图与断面图,建筑阴影,建筑透视图和园林工程制图与识图。

本书除适合园林类高等、中等职业技术学院,大专函授,成人高校使用外,也适用于建筑类相关专业学生使用。

图书在版编目(CIP)数据

园林制图习题集/董南主编. —北京:高等教育出版社,2005.6
ISBN 7-04-017434-0

I. 园… II. 董… 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(2005)第 049509 号

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街 4 号
邮政编码 100011
总 机 010-58581000

经 销 北京蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 廊坊市文峰档案文化印务有限公司

开 本 787×1092 1/16
印 张 13.5
字 数 170 000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landracom.com>
<http://www.landracom.com.cn>

版 次 2005 年 6 月第 1 版
印 次 2005 年 6 月第 1 次印刷
定 价 17.60 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 17434-00

前 言

园林制图是一门实践性很强的专业基础课,除了在课堂上学习理论知识以外,还必须通过大量的作业练习才能将所学内容融会贯通,真正掌握园林制图的基本技能,达到“学以致用”的目的。为此,按照教育部职业教育与成人教育司推荐教材董南主编《园林制图》的教学要求编写了本习题集,供学生练习使用。

为了达到较好的教学效果,做题时应注意以下事项:

1. 本习题集基本都是作图题,分为两种类型:一类可在本习题集内完成,但必须使用铅笔绘图;另一类需另备图纸绘出,可以上墨线。
2. 做题时须使用绘图工具和仪器,按规定线型和标准符号绘图。作图线用细实线绘制,最后的结果线按不同线型加深,以使图面主次分明,富有层次。
3. 绘制出的作业图样必须做到投影完整、正确,线型准确、分明,字体端正、整齐,图面整洁、美观。做题时注意提高作图速度,逐步养成耐心细致、认真负责和一丝不苟的工作作风。
4. 为方便绘图,本习题集每页都打有齿孔线,可沿此线撕下后作图,单独交给老师批改,也可分别绘制,整本上交。
5. 标有*号的题为选作题,可根据具体情况选作。

本习题集由山东省城市建设职业学院董南主编,参加编写工作的有河南科技大学林业职业学院李高峰(第1~3章)、山东省城市建设职业学院董南(第4、7章)、李莹(第5、8章)、江苏农业职业技术学院曹仁勇(第6、9章)。本书由山东省城市建设职业学院解万玉审阅。

编写过程中参考了部分相关文献资料,在此向其作者表示衷心感谢。

限于编者水平,书中难免会出现疏漏与错误,希望广大读者批评指正。

编 者

2005年3月

郑重声明

高等教育出版社依法对本书享有专有出版权。任何未经许可的复制、销售行为均违反《中华人民共和国著作权法》，其为人将承担相应的民事责任和行政责任，构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。为了维护市场秩序，保护读者的合法权益，避免读者误用盗版书造成不良后果，我社将配合行政执法部门和司法机关对违法犯罪的单位和个人给予严厉打击。社会各界人士如发现上述侵权行为，希望及时举报，本社将奖励举报有功人员。

反盗版举报电话：(010) 58581897/58581896/58581879

传 真：(010) 82086060

E - mail: dd@hep.com.cn

通信地址：北京市西城区德外大街4号

高等教育出版社打击盗版办公室

邮 编：100011

购书请拨打电话：(010)58581118

策划编辑 薛 尧

责任编辑 贺 玲

封面设计 于文燕

责任绘图 朱 静

版式设计 马静如

责任校对 金 辉

责任印制 韩 刚

目 录

第1章 园林制图的基本知识和技能	1	第6章 剖面图与断面图	60
1.1 字体练习	1	6.1 剖面图	60
1.2 线型练习	7	6.2 断面图	61
1.3 比例与尺寸标注练习	8	第7章 建筑阴影	62
1.4 几何作图	9	7.1 点的落影	62
第2章 投影的基本知识	11	7.2 直线的落影	65
第3章 点、直线和平面的投影	12	7.3 平面形的落影	68
3.1 点的投影	12	7.4 反回光线法	70
3.2 直线的投影	14	7.5 平面立体的阴影	71
3.3 平面的投影	17	7.6 曲面立体的阴影	74
第4章 体的投影	21	7.7 建筑细部阴影	76
4.1 平面体的投影	21	7.8 轴测图中加阴影	84
4.2 曲面体的投影	25	第8章 建筑透视图	85
4.3 组合体的投影	30	8.1 点、直线的透视	85
4.4 平面与立体相交	42	8.2 平面的透视	88
4.5 平面体相贯	46	8.3 视线法	90
4.6 同坡屋面	48	8.4 网格法	93
4.7 平面体与曲面体相贯	49	8.5 建筑细部的透视	94
第5章 轴测投影	51	8.6 透视阴影	98
5.1 正等轴测投影	51	8.7 倒影	101
5.2 正二等轴测投影	54	第9章 园林工程制图与识图	103
5.3 正面斜轴测投影	55	9.1 园林建筑设计图	103
5.4 水平斜轴测投影	56	9.2 园林竖向设计图	104
5.5 曲面体的轴测投影	57	9.3 园林种植设计平面图	105
5.6 不同类型的轴测投影	59		

第 1 章 园林制图的基本知识和技能

1.1 字体练习										班级		姓名		成绩							
园	林	规	划	设	计	工	程	制	图	景	观	建	筑	小	品	山	石	水	体	道	路
广	场	喷	泉	花	坛	廊	架	亭	堂	榭	厅	坐	椅	凳	庭	院	灯	植	物	草	坪

1.1 字体练习(续)

班级

姓名

成绩

专 业 班 级 姓 名 比 例 东 西 南 北 总 体 竖 向 平 立 剖 断 面 详

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

给 排 管 线 驳 岸 种 施 方 案 结 构 材 料 效 果 说 明 审 定 核 对

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.1 字体练习(续)														班级		姓名		成绩												
钢	筋	混	凝	自	然	夯	实	土	壤	木	材	水	泥	砂	浆	玻	璃	大	理	防	缸	砖	铺	装	栏	杆	台	阶	围	墙
标	注	高	程	尺	寸	文	字	坡	度	门	窗	基	础	梁	板	柱	屋	檐	宝	顶	挂	落	音	乐	茶	座	游	戏	汀	步
针	阔	叶	亚	乔	灌	常	绿	篱	编	号	单	位	类	称	苗	量	规	格	备	注	株	棵	丛	米	造	型	价	预	决	算

1.1 字体练习(续)

班级

姓名

成绩

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 Φ A B

[Grid of empty boxes for uppercase letter practice]

[Grid of empty boxes for uppercase letter practice]

[Grid of empty boxes for uppercase letter practice]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 I II III IV V VI VII VIII IX X

[Grid of empty boxes for lowercase letter practice]

[Grid of empty boxes for lowercase letter practice]

[Grid of empty boxes for lowercase letter practice]

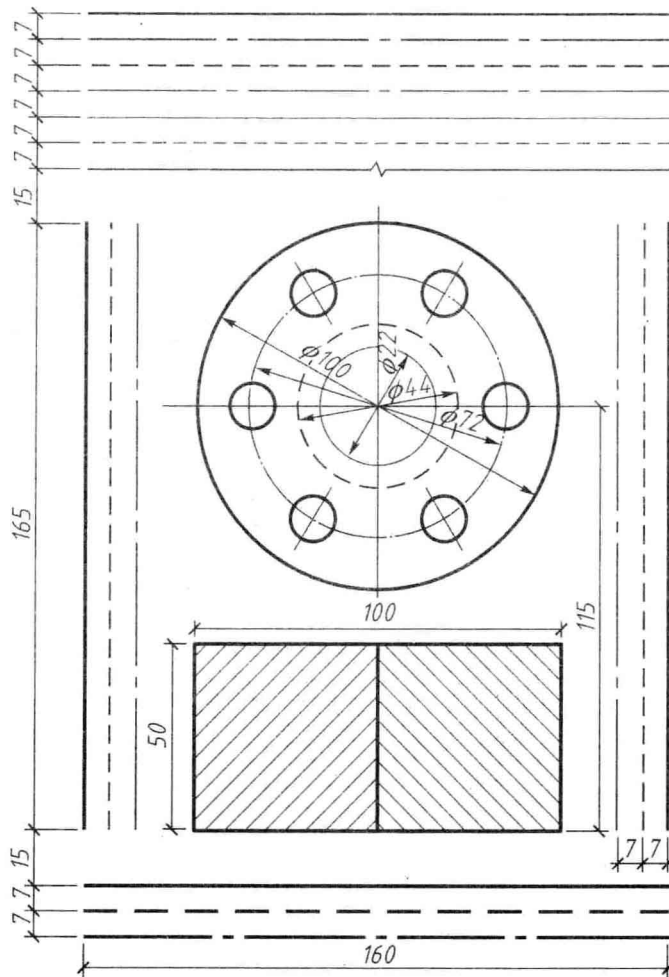
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z α β γ Φ Θ $\#$ $@$ $\%$

[Grid of empty boxes for lowercase letter practice]

[Grid of empty boxes for lowercase letter practice]

[Grid of empty boxes for lowercase letter practice]

1.2 线型练习(用A3图纸,按1:1抄绘下列图线和图样,并标注尺寸)



班级

姓名

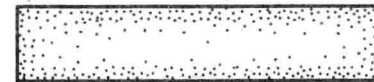
成绩



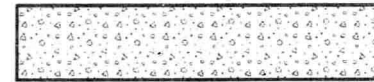
普通砖



金属



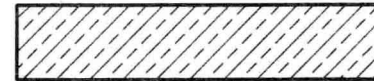
沙、粉刷



混凝土



钢筋混凝土



天然石材



木材

100

20

1.3 比例与尺寸标注练习

班级

姓名

成绩

1. 用下列各比例画出长度为1 000 mm的直线段。

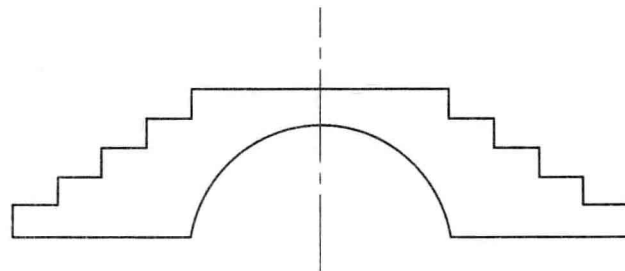
1:100

1:50

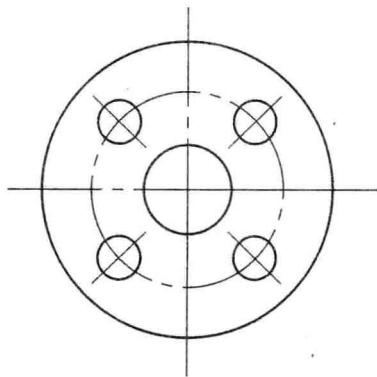
1:20

1:10

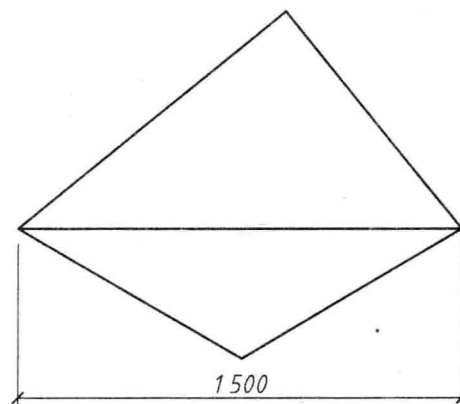
2. 按1:10的比例标注下图尺寸。



3. 按1:20的比例标注下图尺寸。



4. 根据所给尺寸，标注下图其它各边边长的尺寸和各角度的大小。



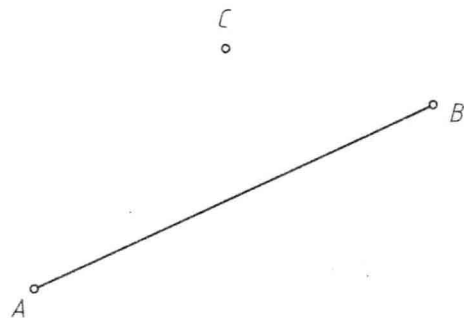
1.4 几何作图

班级

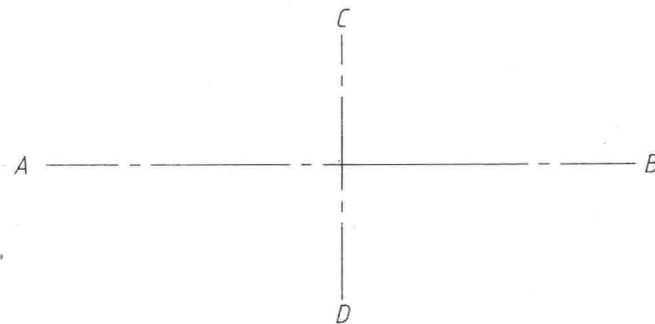
姓名

成绩

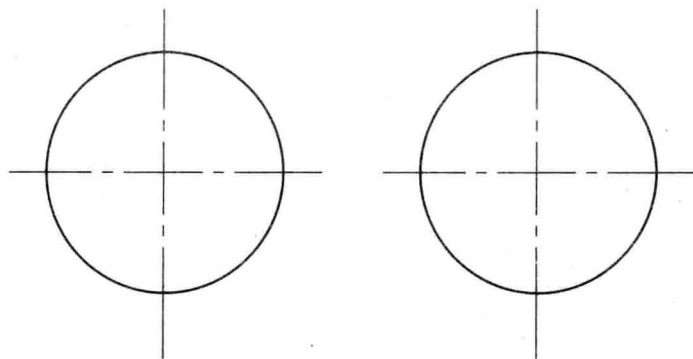
1. 用三角板过点 C 作 AB 的平行线和垂直线。



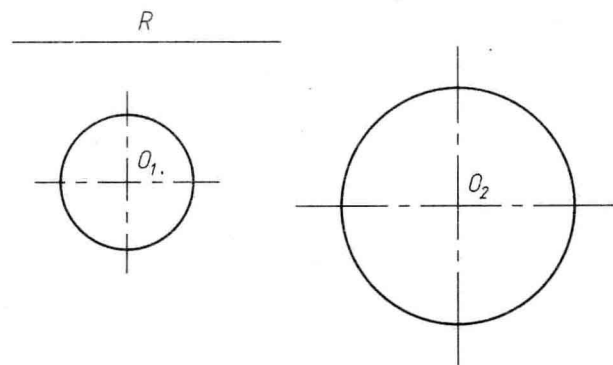
2. 已知长轴 AB 和短轴 CD , 用四心法作椭圆。



3. 作已知圆的内接正六边形、内接正八边形, 保留作图线。



4. 作已知半径为 R 的圆弧, 内切圆 O_1 , 外切圆 O_2 。



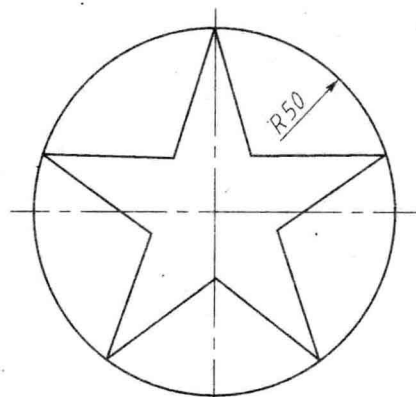
1.4 几何作图(续)

班级

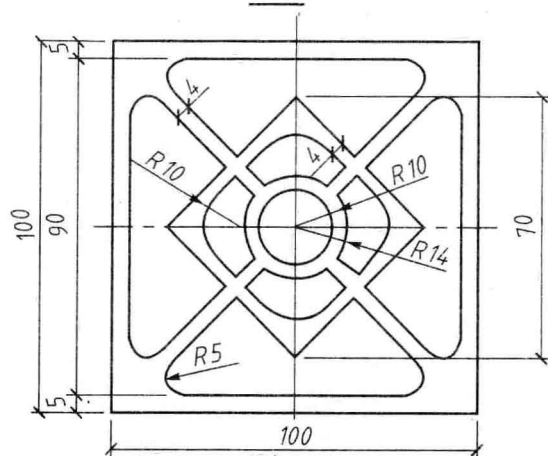
姓名

成绩

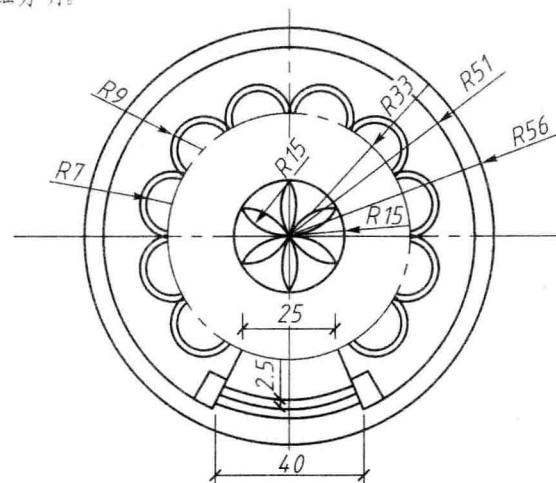
用A3 图纸按 1:1 或指定的比例绘制下列图样, 要求连接光滑, 交接正确, 线型粗细分明。



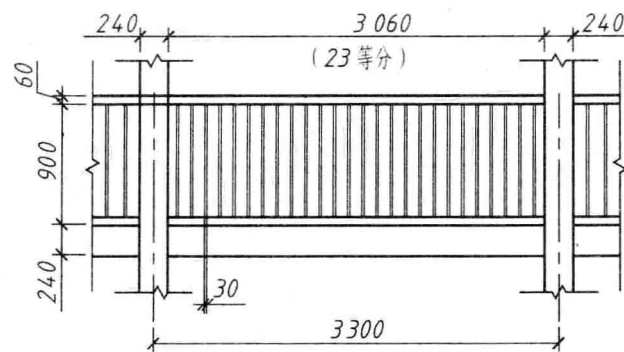
五角星 1:1



图案 1:1



花坛 1:1



栏杆 1:30

第2章 投影的基本知识

将投影图与立体图一一对应（在括号内填上立体图的编号）。

班级

姓名

成绩

