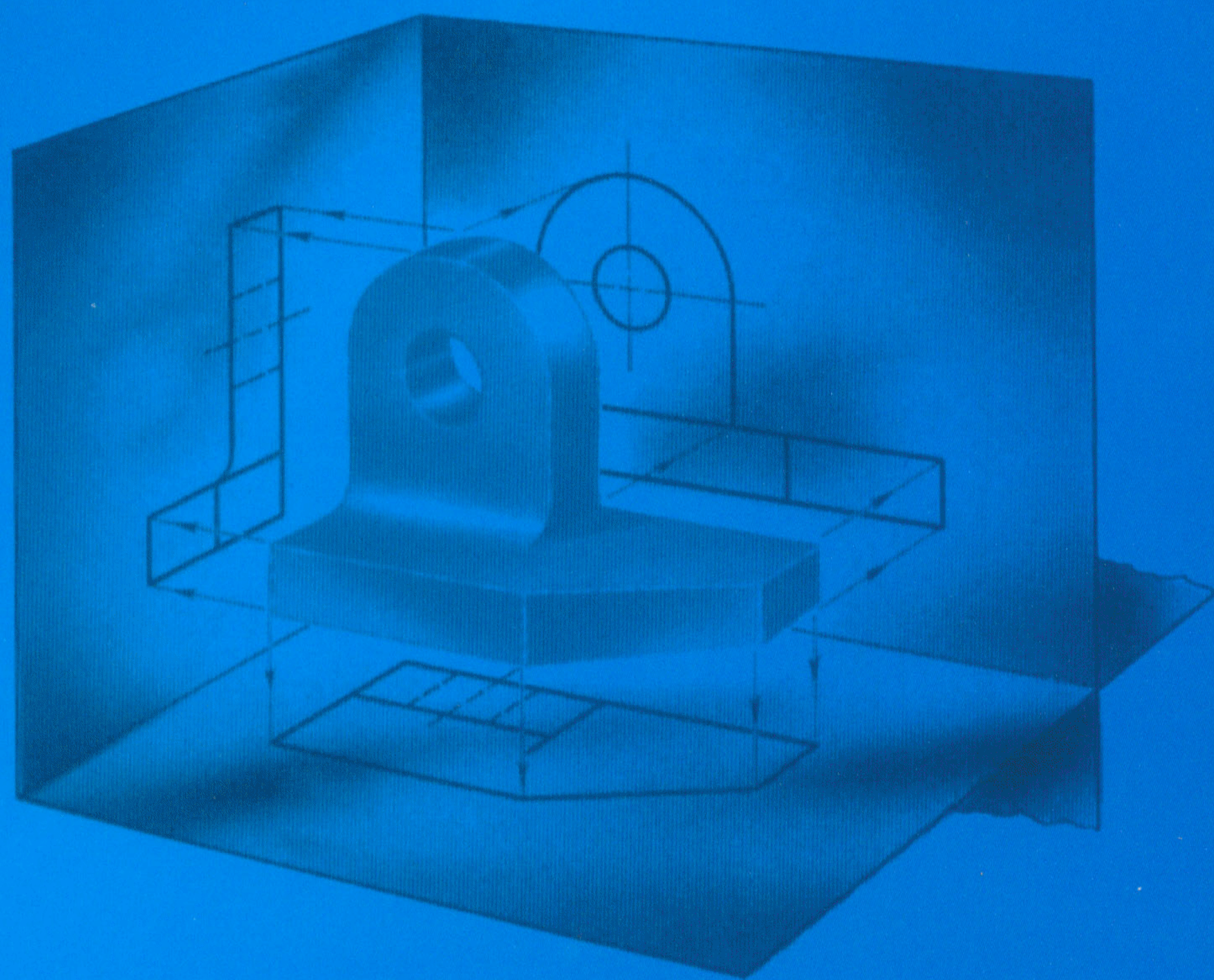


双语
教学版

Fundamentals of Engineering Drawing

工程制图基础

■ 主编 张庆伟 ■ 副主编 夏红 王建宏 龚银玲



重庆大学出版社

云德世博皂藻藻答燥漆上蚤藻墨早阅群管早

工程制图基础

主 编 张庆伟

副 编 夏红 王建宏 龚银玲

参 编 易于 薛寒松 朱小飞

重庆大学出版社

线和平面的投影 ;基本立体及表面交线 ;组合体 ;物体的表达 ;螺纹及螺纹连接件 ;零件图及装配图简介等 ,共 14章 ,可供本科工科各专业学生使用 ,也可供成人高校学生及网络远程教育学生使用。编写这套双语教材的目的是让学生在 学习工程制图基础知识的同时 ,获得英语实践的机会 ,使学生把多年所学的英文作为工具来学习其他知识 ;同时 ,提高学习英文的兴趣 ,为今后进一步的学习和研究打下基础。

为了便于学生理解 ,每章后附有中文小结。书末附有中英文专业词汇对照表 ,以方便读者查阅。

本书及习题集中的工程制图知识符合教育部 1999年批准的《画法几何及工程制图课程教学基本要求》及《工程制图基础课程教学基本要求》。本教材和习题集所采用的技术制图国家标准符合国家质量技术监督局最新颁布的中华人民共和国国家标准。

本书第 1章、14章及附录由张庆伟编写 ;第 2章由夏红编写 ;第 3章由王建宏编写 ;第 4章由易于编写 ;第 5章由薛寒松编写 ;第 6章由朱小飞编写 ;第 7章由刘雪梅编写 ;全书由张庆伟统稿和修改。重庆邮电大学外国语学院龚银玲老师担任英文指导并参与修改。

本书在正式出版前 ,以讲义的形式在教学中试用了 3次。每次试用后 ,都根据教学实践和收集的反馈意见 ,对讲义进行了修改、充实。在讲义的使用和修改过程中 ,得到重庆大学机械工程学院刘昌明教授、丁一教授的指导和支持 ,同时还得到重庆大学国家工科机械基础课程教学基地杨学元、王喜庆老师的支持 ,在此一并表示感谢。

在本书的出版过程中得到了重庆大学出版社编辑方天瞳、刘秀娟的大力支持 ,在此深表感谢。

本书获重庆大学教材建设基金资助。

最后 ,竭诚欢迎广大读者对本书提出宝贵的意见和建议。

编 者
圆 缘 苑

远裁瑶栽藻葬皂葬火器增译	员缘
远源瑶孕刑耀告火器增译	员苑
远缘瑶粤官器制帽火器增译	员愿
悦署衷藻心瑶杂藻制泵铸火器增译(剖视图)	员猿
苑爱瑶杂藻制泵铸火器增译	员猿
苑园瑶栽藻制泵铸火器增译	员圆
苑裁瑶悦制泵铸火器增译	员怨
苑源瑶悦制泵铸火器增译	员裁
苑缘瑶悦制泵铸火器增译	员怨
悦署衷藻愿瑶栽藻制泵铸火器增译(螺纹和螺纹紧固件)	员圆
愿爱瑶栽藻制泵铸火器增译	员圆
愿园瑶栽藻制泵铸火器增译	员缘
悦署衷藻怨瑶阅藻制泵铸火器增译(零件图)	员猿
怨爱瑶栽藻制泵铸火器增译	员猿
怨园瑶栽藻制泵铸火器增译	员源
怨裁瑶阅藻制泵铸火器增译	员缘
怨源瑶栽藻制泵铸火器增译	员怨
悦署衷藻员瑶限制泵铸火器增译(装配图简介)	员源
员爱瑶悦制泵铸火器增译	员源
员园瑶栽藻制泵铸火器增译	员源
员裁瑶阅藻制泵铸火器增译	员愿
员源瑶孕刑耀告火器增译	员愿
粤衷藻制泵铸火器增译(附录)	员圆
郇衷藻制泵铸火器增译(中英专业词汇对照表)	员圆

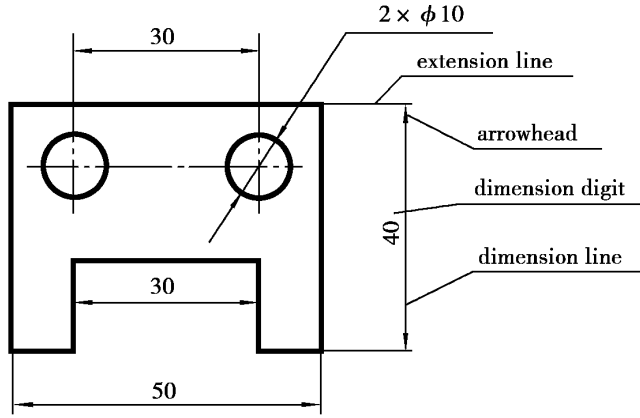


图 1-1 尺寸线的标注方法

(圆) 直径 (直径)

直径 (直径)

符号	名称	符号	名称
ϕ	直径 (直径)	\square	正方形 (正方形)
R	半径 (半径)	倒角	倒角 (倒角)
Φ	球直径 (球直径)	\downarrow	深度 (深度)
R	球半径 (球半径)	\sqcup	沉孔 (沉孔)
$\overbrace{\quad}$	圆弧 (弧)	\sphericalangle	埋头孔 (埋头孔)
h	厚度 (厚度)	均布	均布 (均布)

图 1-2 几何构造

图 1-3 几何构造

图 1-3 几何构造

