

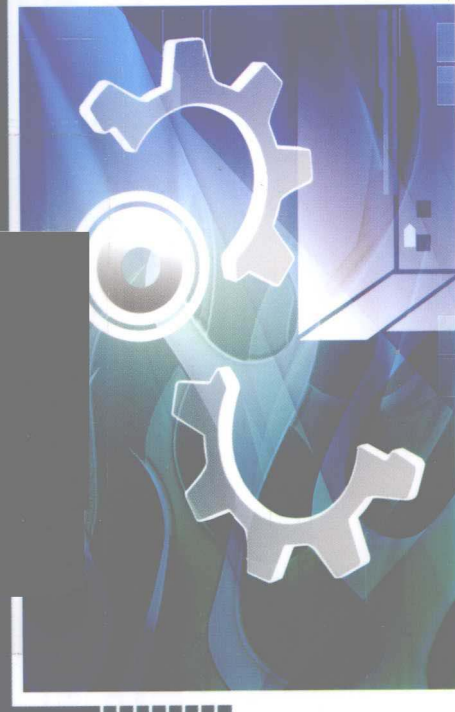


21世纪高等职业教育精品课示范性规划教材

AutoCAD 2008 (中文版) 实用教程习题集

AutoCAD 2008(zhongwenban)shiyong jiaocheng xitiji

■ 主 编 郭建华 季 玲 ■ 副主编 黄 琦 徐巧丹 ■ 主 审 熊 坚



 **北京理工大学出版社**
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

AutoCAD 2008 (中文版)

实用教程习题集

主 编 郭建华 季 玲
副主编 黄 琦 徐巧丹

 北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

内 容 提 要

本习题集分 10 章, 分别是: AutoCAD 2008 入门、常用绘图命令、基本编辑命令、绘图、编辑命令综合练习、图块与外部参照、文字与表格、尺寸标注、三维标注、三维绘图、零件图、装配图。

本习题集与《AutoCAD 2008 (中文版) 实用教程》配套使用可满足各类高等院校、职业院校 (学校)、技工学校及电脑培训机构所开设的 AutoCAD 课程的教学需要, 也可作为 AutoCAD 爱好者以及广大工程技术人员参考用书。

版权专有 侵权必究

图书在版编目 (CIP) 数据

AutoCAD 2008 (中文版) 实用教程习题集/郭建华, 季玲主编. —北京: 北京理工大学出版社, 2009. 8

ISBN 978 - 7 - 5640 - 2811 - 4

I. A... II. ①郭...②季... III. 计算机辅助设计-应用软件, AutoCAD 2008 -高等学校-习题 IV. TP391. 72 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 152570 号

出版发行 / 北京理工大学出版社	
社 址 / 北京市海淀区中关村南大街 5 号	
邮 编 / 100081	
电 话 / (010)68914775 (办公室) 68944990 (营销中心) 68911084 (读者服务部)	
网 址 / http://www.bitpress.com.cn	
经 销 / 全国各地新华书店	
印 刷 / 保定市中国美凯印刷有限公司	
开 本 / 787 毫米 × 1092 毫米 1/16	
印 张 / 8.5	
字 数 / 155 千字	
版 次 / 2009 年 8 月第 1 版	2009 年 8 月第 1 次印刷
印 数 / 1 ~ 4000 册	
定 价 / 22.00 元	

责任校对 / 陈玉梅
责任印制 / 边心超

图书出现印装质量问题, 本社负责调换

出版说明

21 世纪是科技全面创新和社会高速发展的时代, 面临这个难得的机遇和挑战, 本着“科教兴国”的基本战略, 我国已着力对高等学校进行了教学改革。为顺应国家对于培养应用型人才的要求, 满足社会对高校毕业生的技能需要, 北京理工大学出版社特邀一批知名专家、学者进行了本系列规划教材的编写, 以期能为广大读者提供良好的学习平台。

本系列规划教材面向机电类相关专业。作者在编写之际, 广泛考察了各校应用型学生的学习实际, 本着“实用、适用、先进”的编写原则和“通俗、精炼、可操作”的编写风格, 以学生就业所需的专、业知识和操作技能为着眼点, 力求提高学生的实际运用能力, 使学生更好地适应社会需求。

一、教材定位

- ✚ 以就业为导向, 培养学生的实际运用能力, 以达到学以致用的目的。
- ✚ 以科学性、实用性、通用性为原则, 以使教材符合机电类课程体系设置。
- ✚ 以提高学生综合素质为基础, 充分考虑对学生个人能力的提高。
- ✚ 以内容为核心, 注重形式的灵活性, 以便学生易于接受。

二、编写原则

- ✚ 定位明确。本系列教材所列案例均贴合工作实际, 以满足广大企业对于机电类专业应用型人才实际操作能力的需求, 增强学生在就业过程中的竞争力。
- ✚ 注重培养学生职业能力。根据机电类专业实践性要求, 在完成基础课的前提下, 使学生掌握先进的机电类相关操作软件, 培养学生的实际动手能力。

三、丛书特色

- ✦ 系统性强。丛书各教材之间联系密切,符合各个学校的课程体系设置,为学生构建牢固的知识体系。
- ✦ 层次性强。各教材的编写严格按照由浅及深,循序渐进的原则,重点、难点突出,以提高学生的学习效率。
- ✦ 先进性强。吸收最新的研究成果和企业的实际案例,使学生对当前专业发展方向有明确的了解,并提高创新能力。
- ✦ 操作性强。教材重点培养学生的实际操作能力,以使理论来源于实践,并最大限度运用于实践。

北京理工大学出版社

前 言

《AutoCAD 2008 (中文版) 实用教程习题集》是为了满足各类高等院校、职业学院(学校)、技工学校及电脑培训机构所开设的 AutoCAD 课程教学需要而编写的,也可作为 AutoCAD 爱好者以及广大工程技术人员的参考用书。

本习题集分 10 章。分别是: AutoCAD 2008 入门、常用绘图命令、基本编辑命令、绘图、编辑命令综合练习、图块与外部参照、文字与表格、尺寸标注、三维绘图、零件图、装配图。

本习题集由郭建华、季玲任主编,黄琦、徐巧丹任副主编,熊坚任主审。郭建华编写第 4、7、8 章,季玲编写第 2、6、10 章,黄琦编写第 3、9 章,徐巧丹编写第 1、5 章。

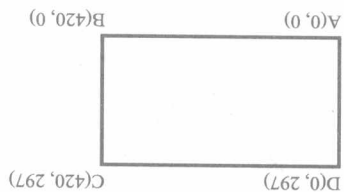
由于编者水平有限,书中难免存在错误和不妥之处,敬请读者批评指正。

目 录

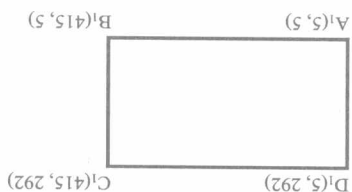
第1章	AutoCAD 2008 入门	(1)
第2章	常用绘图命令	(5)
第3章	基本编辑命令	(19)
第4章	绘图、编辑命令综合练习	(31)
第5章	图块与外部参照	(49)
第6章	文字与表格	(53)
第7章	标注尺寸	(57)
第8章	三维绘图	(71)
第9章	零件图	(90)
第10章	装配图	(100)

1-1 由给定的坐标位置按顺序绘制图形，并将图形保存在教师指定的位置。

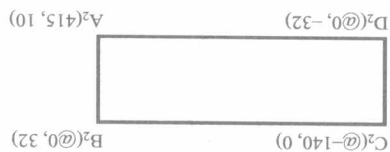
(1) 画出下列直线



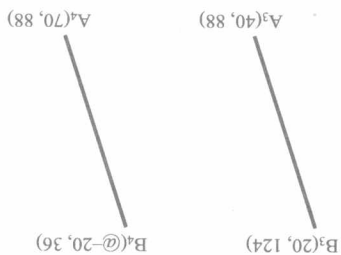
(2) 在 (1) 中画出下列边框



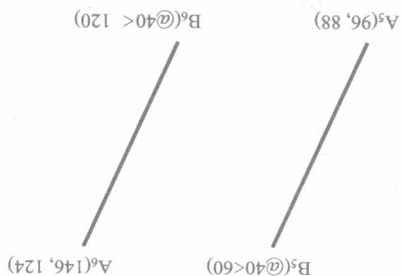
(3) 在 (2) 中画出下列图线



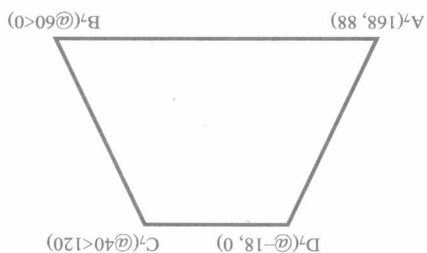
(4) 在 (2) 中画出下列图线



(5) 在 (2) 中画出下列图线

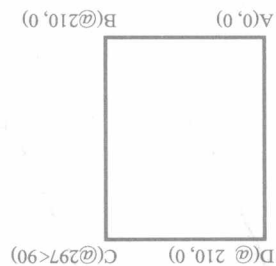


(6) 在 (2) 中画出下列图线

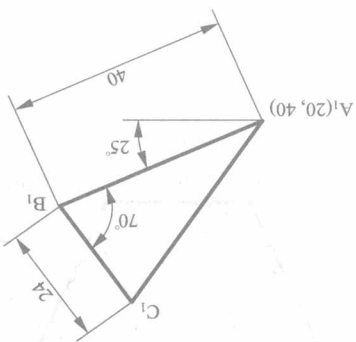


1-2 根据给定的坐标或尺寸按顺序绘制下列图形，并保存。

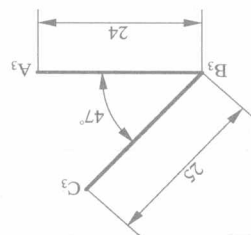
(1) 画出下列直线



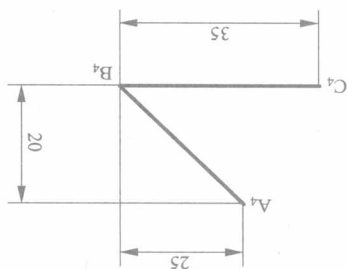
(2) 在 (1) 中画出下列边框



(3) 在 (1) 中适当位置画出下列图线

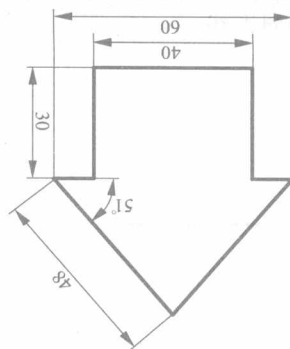


(4) 在 (1) 中适当位置画出下列图线

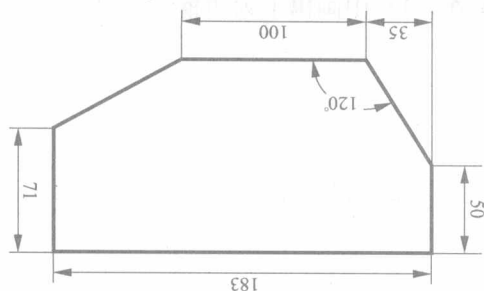


1-3 按要求在适当位置绘制下列图形。

(1)

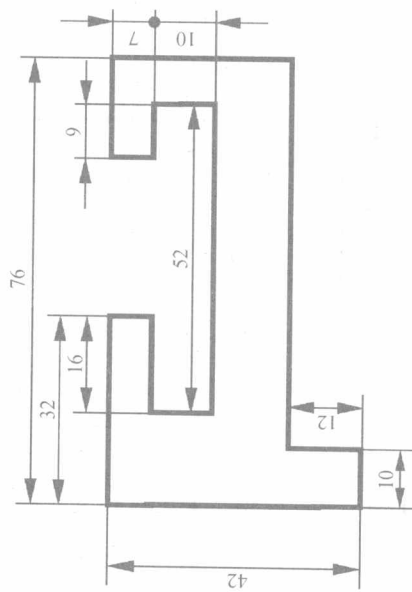


(2)

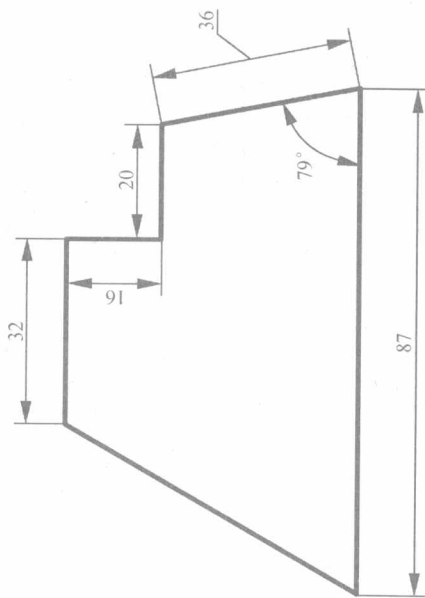


1-4 根据给定的尺寸绘制下列图形,并保存。

(1)

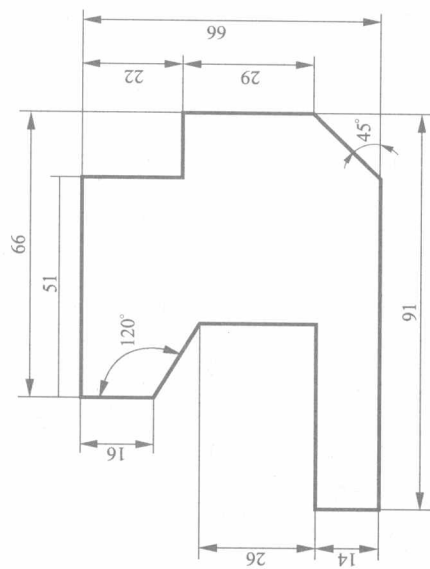


(2)

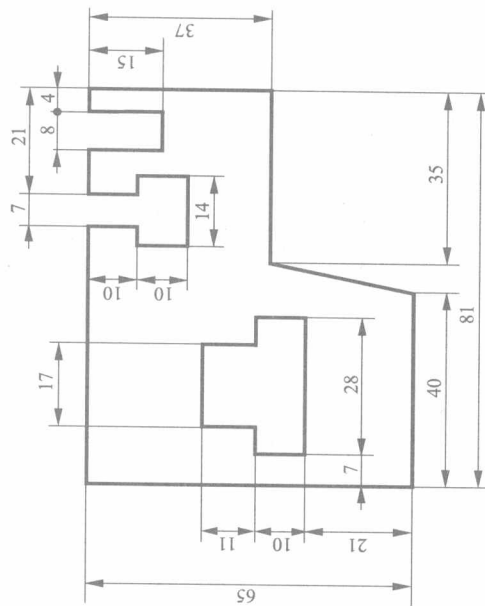


1-5 按要求在适当位置绘制下列图形。

(1)



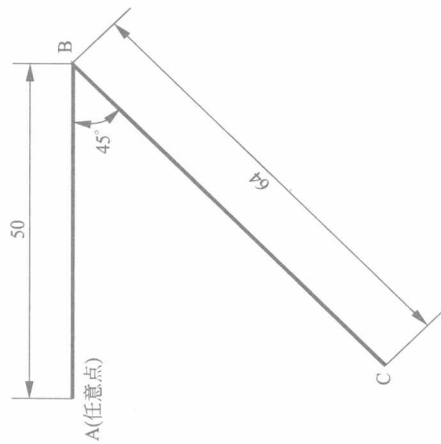
(2)



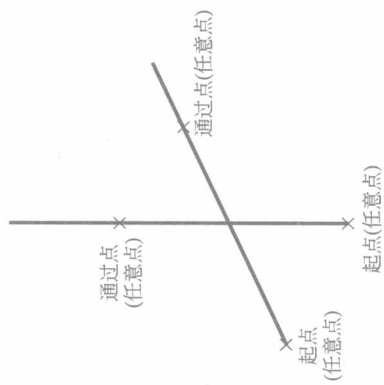
第2章 常用绘图命令

2-1 按要求在适当位置绘制以下图形。

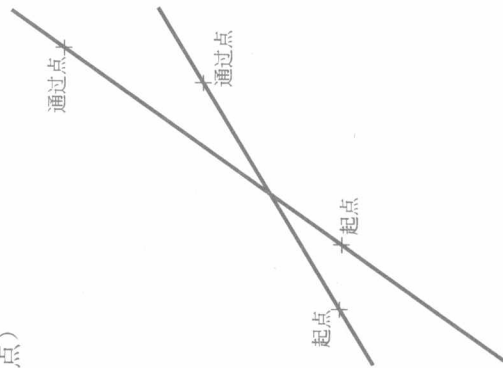
(1) 直线



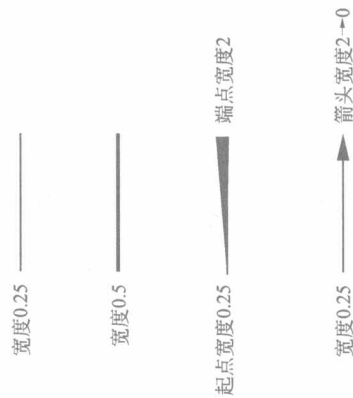
(2) 射线



(3) 参照线 (任意点)

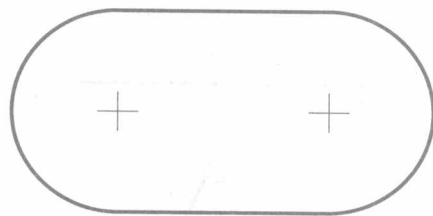


(4) 多段线



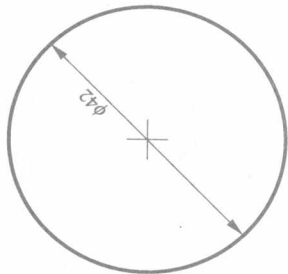
2-2 按要求在适当位置绘制下列图形（未注尺寸自定）。

(1) 多段线



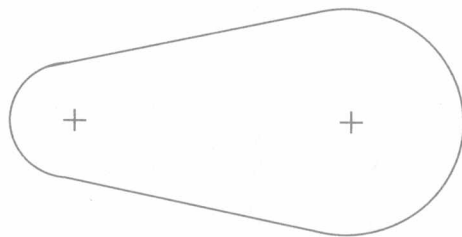
宽度(W):0.5

(2) 圆

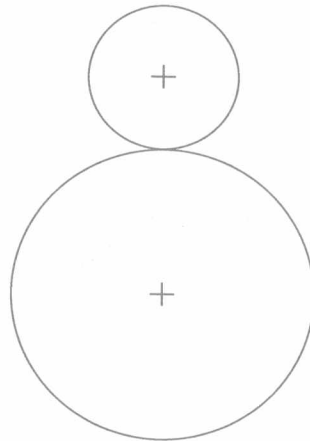


宽度(W):0.5

(3)

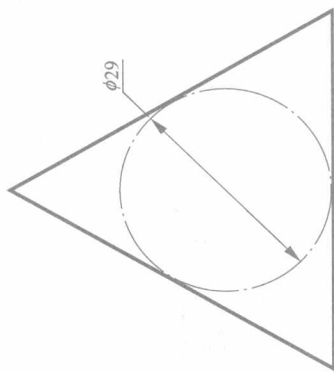


(4)

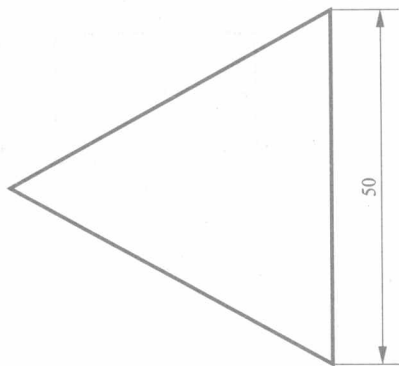


2-3 按要求在适当位置绘制下列图形。

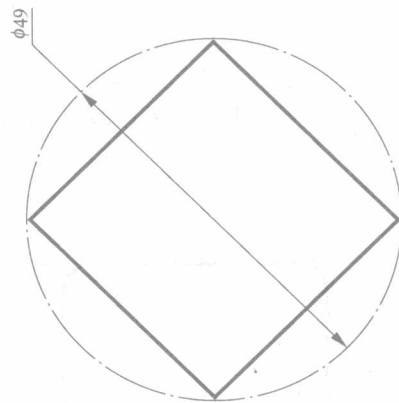
(1) 正多边形



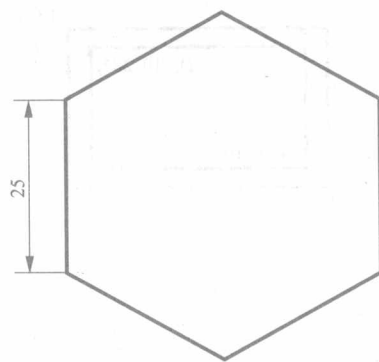
(2) 正多边形



(3) 正多边形

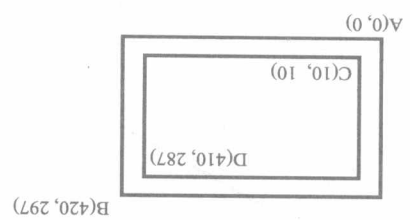


(4) 正多边形

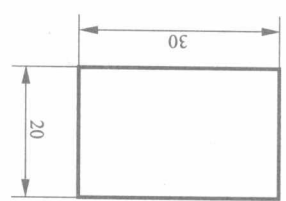


2-4 按要求绘制矩形。

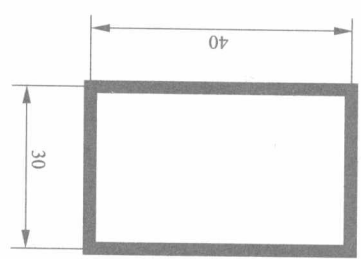
(1) 画 A3 的纸边及边框线 (线宽为 0.5)



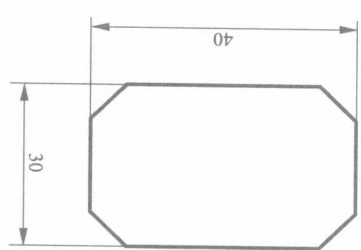
(2) 在 (1) 中画出下列图形 (线宽为 0.5)



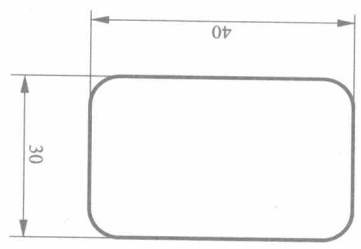
(3) 在 (1) 中画出下列图线 (线宽 W 为 2)



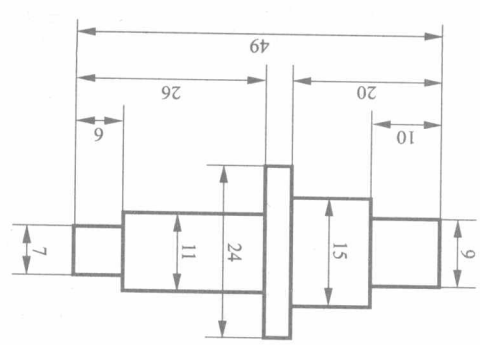
(4) 在 (1) 中画出下列图线 (倒角 C 为 5)



(5) 在 (1) 中画出下列图线 (圆角为 5)

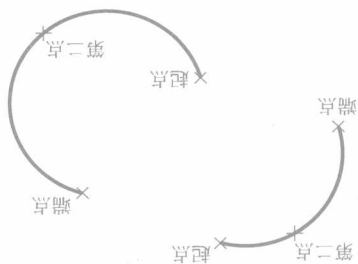


(6) 在 (1) 中画出下列图线

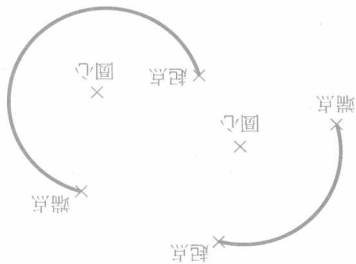


2-5 绘制圆弧 (一)。

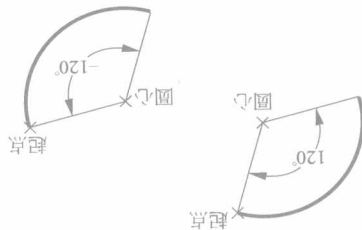
(1) 三点



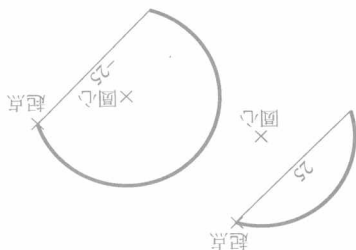
(2) 起点、圆心、端点



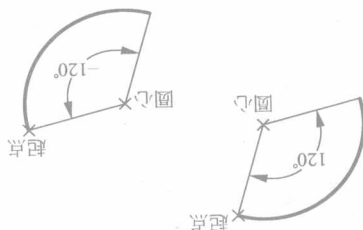
(3) 起点、圆心、角度



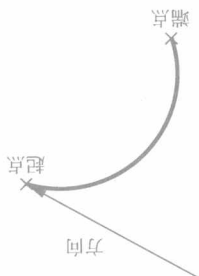
(4) 起点、圆心、长度



(5) 起点、端点、角度

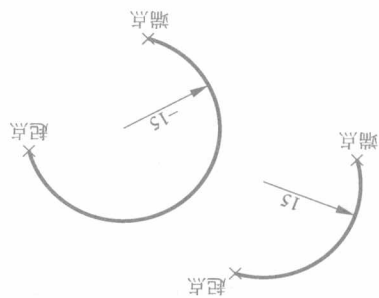


(6) 起点、端点、方向

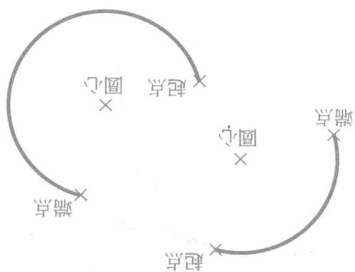


2-6 绘制圆弧 (二)。

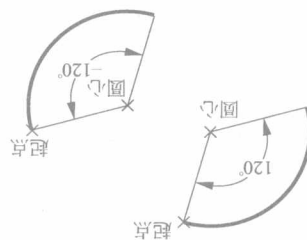
(1) 起点、端点、半径



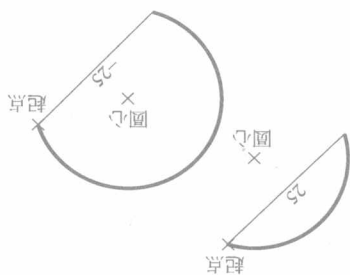
(2) 圆心、起点、端点



(3) 圆心、起点、角度



(4) 圆心、起点、长度



(5) 继续

