

图书在版编目(CIP)数据

机械制图与识图习题集/欧阳波仪主编.-- 青岛:
中国石油大学出版社,2017.7(2022.8重印)
ISBN 978-7-5636-5630-1

I. ①机… II. ①欧… III. ①机械制图—高等学校—
习题集 ②机械图—识图—高等学校—习题集 IV. ①TH126-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 151987 号

如有印装质量问题,请与中国石油大学出版社发行部联系。
服务电话:400-615-1233

书 名: 机械制图与识图习题集

JIXIE ZHITU YU SHITU XITIJI

主 编: 欧阳波仪

责任编辑: 徐 伟 徐雪娇

封面设计: 刘文东

出 版 者: 中国石油大学出版社

(地址:山东省青岛市黄岛区长江西路 66 号 邮编:266580)

网 址: <http://cbs.upc.edu.cn>

电子邮箱: uppbok@upc.edu.cn

排 版 者: 华腾教育排版中心

印 刷 者: 三河市骏杰印刷有限公司

发 行 者: 中国石油大学出版社(电话 010-88433760)

开 本: 787 mm×1 092 mm 1/16

印 张: 10.75

字 数: 262 千字

版 印 次: 2017 年 10 月第 1 版 2019 年 8 月修订 2022 年 8 月第 5 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5636-5630-1

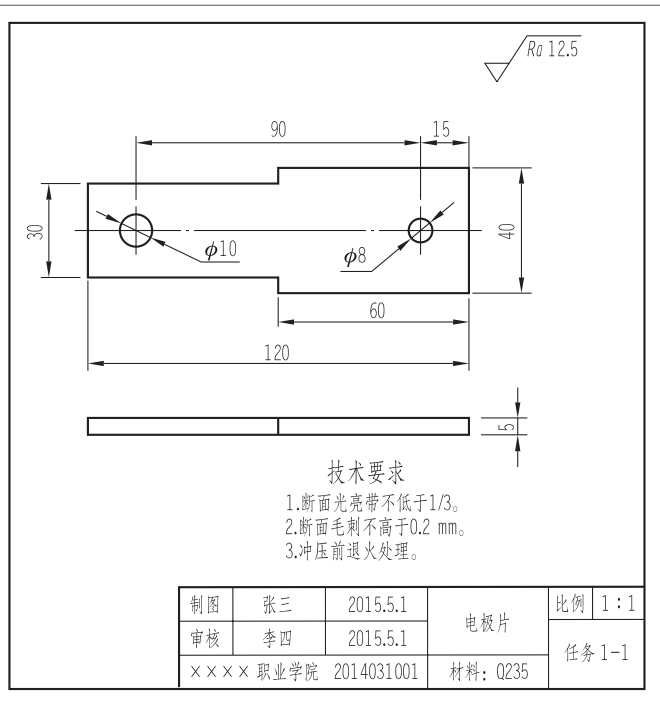
定 价: 35.00 元

项目一 抄绘零件图

任务一 抄绘电极片零件图

任务实施：抄绘电极片零件图

班级_____ 姓名_____ 学号_____



左图所示为电极片零件图，其中零件轮廓形状、尺寸标注、加工技术要求和标题栏这四要素是指导零件加工缺一不可的项目。本任务是抄绘电极片零件图，在这个过程中要掌握并严格遵守相关国家标准中的有关规定，正确使用绘图工具和仪器；要掌握平面图形的尺寸和线段分析方法，正确拟定平面图形的作图步骤，并初步养成良好的绘图习惯和一丝不苟的工作作风。

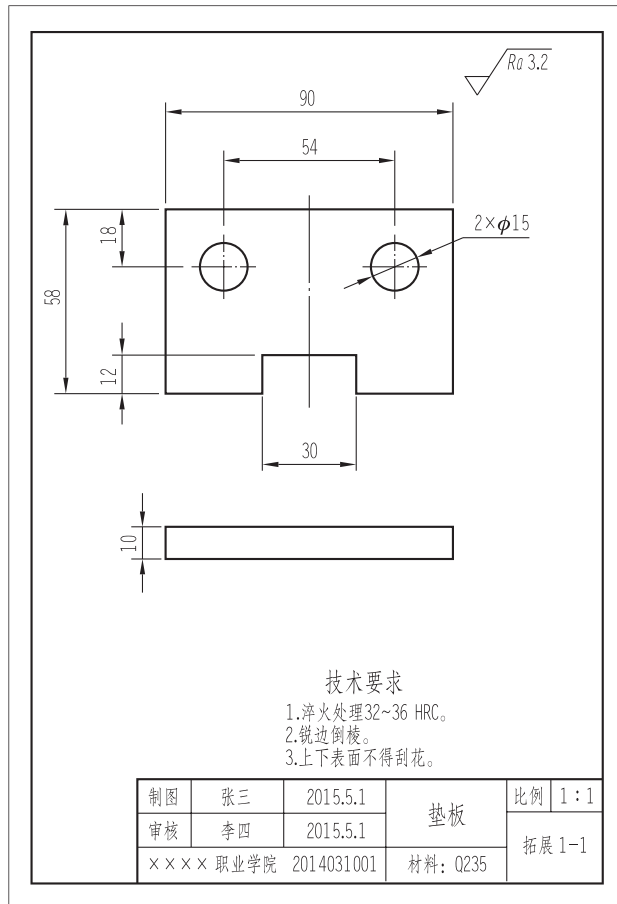
任务实施：抄绘电极片零件图（续）

班级_____ 姓名_____ 学号_____

拓展 1-1：抄绘垫板零件图

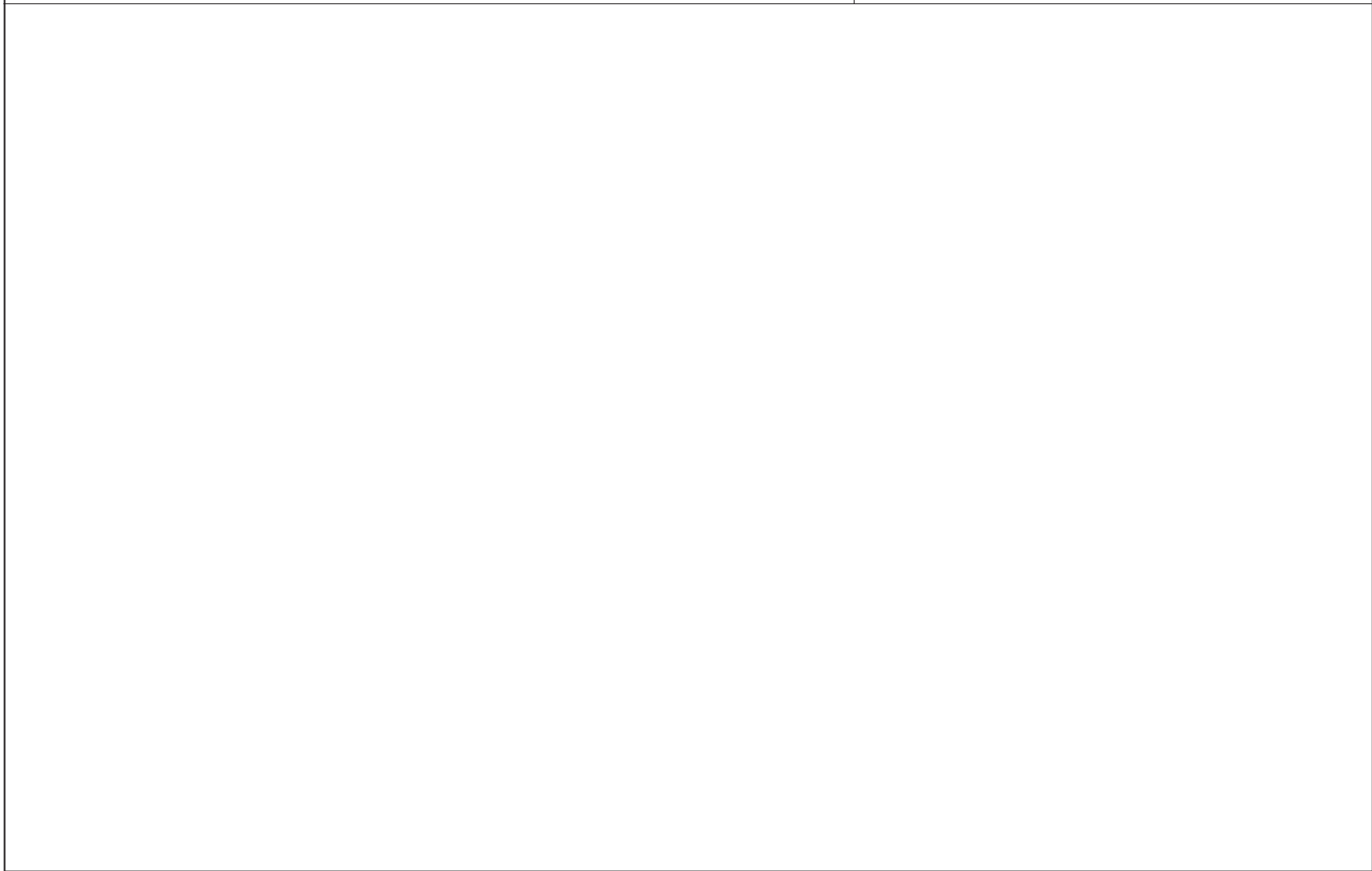
班级_____ 姓名_____ 学号_____

抄绘左图所示垫板零件图，对本项目所学知识加以掌握运用。



拓展 1-1：抄绘垫板零件图（续）

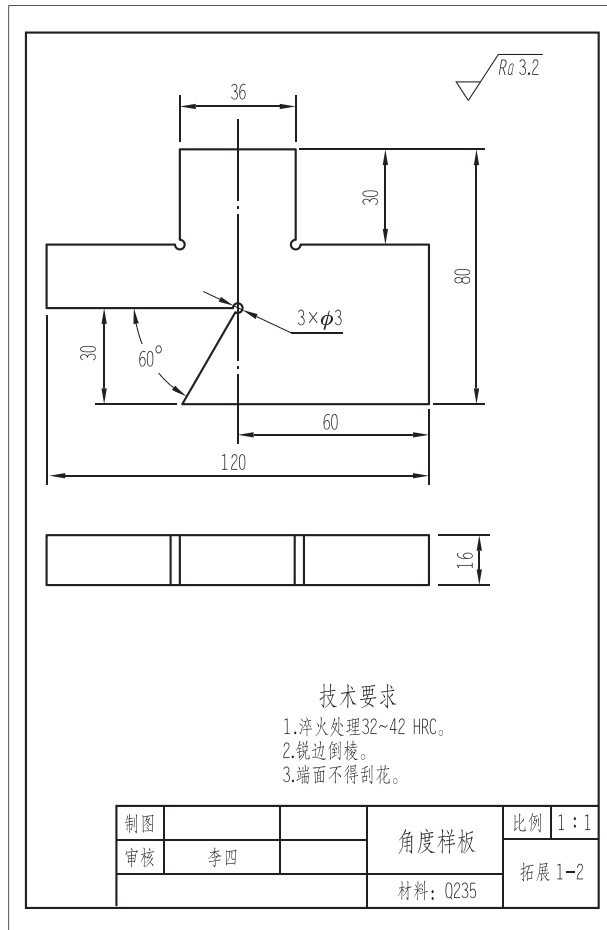
班级_____ 姓名_____ 学号_____



拓展 1-2：抄绘角度样板零件图

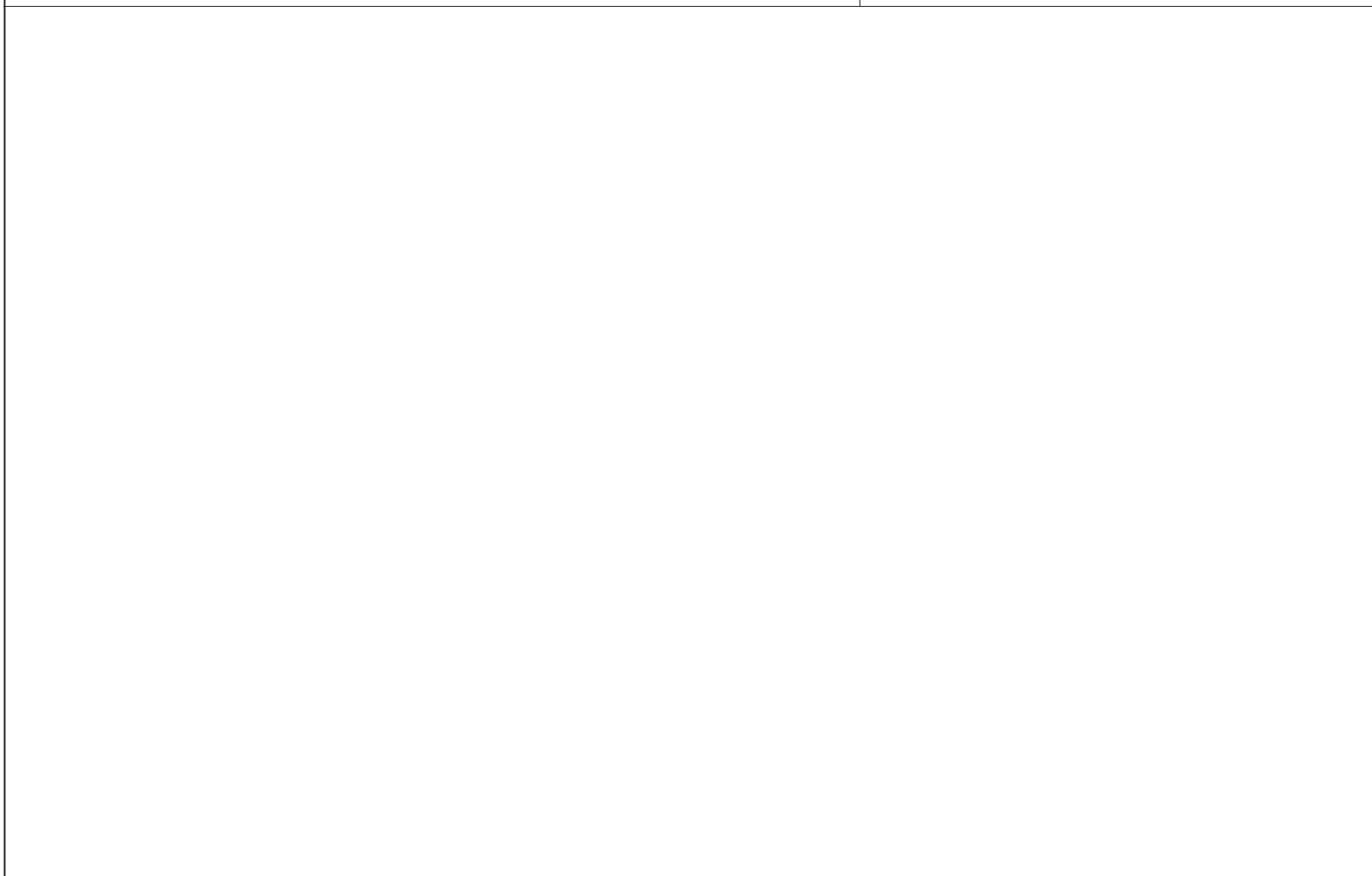
班级_____ 姓名_____ 学号_____

抄绘左图所示角度样板零件图，对本项目所学知识加以掌握运用。



拓展 1-2：抄绘角度样板零件图（续）

班级_____ 姓名_____ 学号_____



课后训练 1-1 (续)

班级_____ 姓名_____ 学号_____

技 术 圆 柱 锥 齿 轮 蜗 杆 叶 螺 栓 钉 母 弹 簧 垫 圈 开 口 销

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

结 构 分 析 箱 体 盖 板 轴 承 瓦 挡 圈 套 筒 尾 架 体 定 位 套 密 封 盖 单 向 阀 活 塞 球

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

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

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

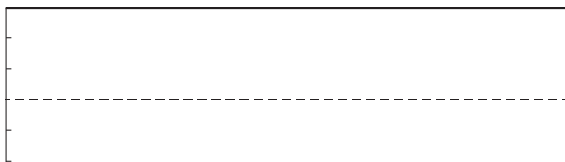


课后训练 1-1 (续)

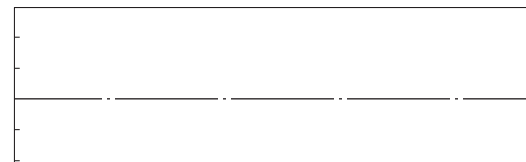
班级_____ 姓名_____ 学号_____

2. 画出下列示范图线的平行线。

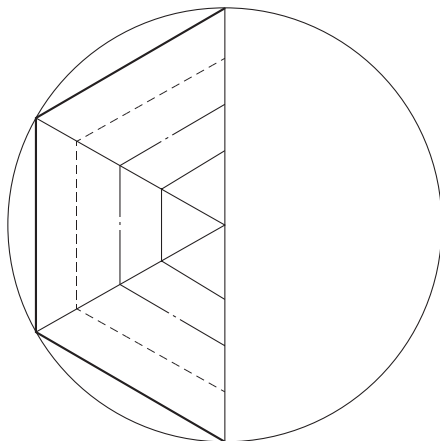
(1)



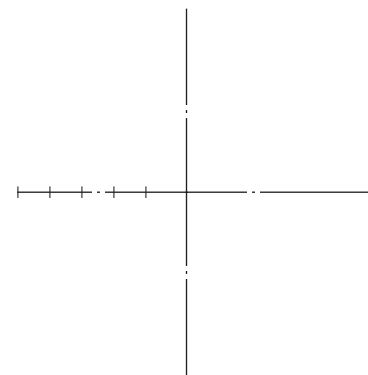
(2)



3. 完成图形中左右对称的各种图线。



4. 以中心线的交点为圆心，过线上给出的 5 个点，由大到小依次画出粗实线圆、细虚线圆、细点画线圆、细虚线圆、粗实线圆。



课后训练 1-1 (续)

班级_____ 姓名_____ 学号_____

5. 按左图示样在右边画出相同的图线。

