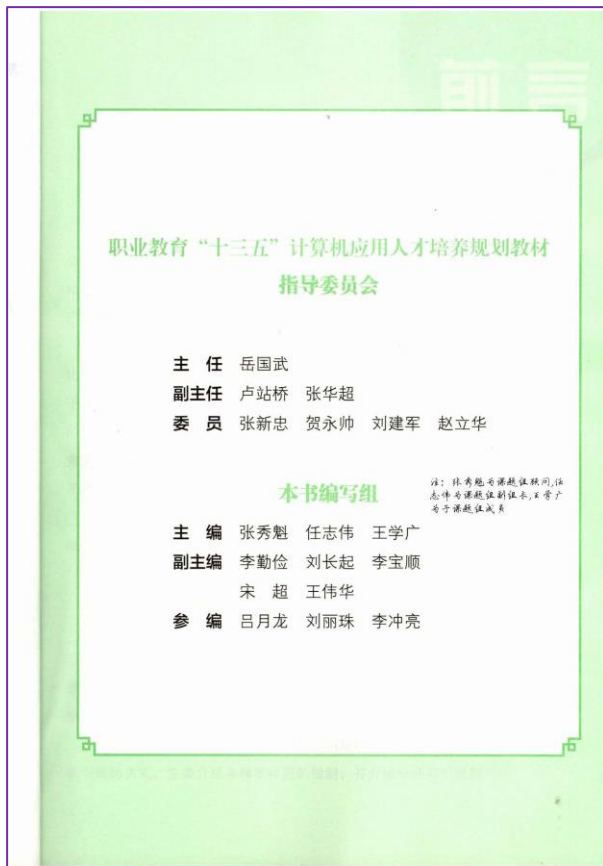


项目教学教材：《Autocad2016 工程制图》

为积极推动项目教学模式，打造教书育人的教学文化、师生文化，在教学过程中提升和培养学生良好品质与职业素养，项目学校及子课题承担学校密切合作，积极开发项目教学教材，并由北京理工大学出版社 2018 年 9 月公开出版。

《Autocad2016 工程制图》项目教学教材由项目学校冀州职教中心组织编写，主编张秀魁、任志伟、王学广，其中张秀魁为课题组顾问，任志伟为本课题组副组长，王学广为课题子课题组成员，副主编李勤俭、刘长起、李宝顺、宋超及参编吕月龙 5 人为冀州职教中心教师，副主编王伟华为本成果完成单位衡水市职业教育研究室子课题组成员。2020 年 12 月，教育部办公厅发布《关于公布“十三五”职业教育国家规划教材书目的通知》（教职成厅函〔2020〕20 号），该教材经申报、形式审查、专家评审、面向社会公示等程序，正式入选“十三五”职业教育国家规划教材。





CONTENTS

目录

第1部分 AutoCAD 2016 基本知识、基本命令与基本操作

项目1 初识CAD	2
任务1 认识CAD界面	2
任务2 CAD绘图预设及样板保存	6
项目2 直线图形的绘制	12
任务1 直线的相对直角坐标系画法	12
任务2 直线的相对极轴坐标系画法	17
任务3 直线的辅助圆画法	22
任务4 直线的偏移画法	25
任务5 直线的旋转画法	27
项目3 圆形对象的绘制	32
任务1 圆的绘制方法	32
任务2 圆弧的绘制方法	39
任务3 椭圆和椭圆弧的绘制方法	45
项目4 含正多边形图形的绘制	49
任务1 内接于圆法绘制正多边形	49
任务2 外切于圆法绘制正多边形	55
项目5 多段线图形的绘制及编辑	58
任务1 绘制多段线图形	58
任务2 编辑多段线图形	61
项目6 阵列图形的绘制及编辑	69
任务1 环形阵列图形	69
任务2 矩形阵列图形	75

