

# 自动化生产设备原理及应用



[自动化生产设备原理及应用\\_下载链接1](#)

著者:黄志昌

出版者:电子工业

出版时间:2007-12

装帧:

isbn:9787121053818

本书从工程应用的角度，对现代自动化生产设备所需的机械与电气装置进行了综合论述

。全书分为12章，内容包括自动化综述、自动化生产设备概论、常见自动化传动机构、供料自动化装置、电磁振动供料装置、定量与传输装置、装配自动化、工业机器人及机械手、电气执行装置及控制系统、传感器、自动化生产模块化教学系统及自动化设备工程训练。书中每章都附有习题。

本书以项目驱动为原则，将教学计划中的多门课程通过自动化生产设备制造、维护这一大项目合并在一起。该书将目前自动化生产设备中最常出现的及近年正快速发展的设备生产与制造技术、设备操作及维护保养技术有机地融合在一起，将目前常用的滚珠丝杠、谐波齿轮传动、同步带传动、行星齿轮传动、自动化供料与定量装置、精密定位与分度机构等机械部分的选用、设计作了详细介绍；同时对各类传感器、控制方法、控制系统与控制对象等作了充分的论述；重点对目前正不断推广的机器人应用，如机器人编程、机器人操作等作了详细介绍；最后介绍了由编著者研判的“自动化生产模块化教学系统”及57个工程训练项目，便于学生综合训练。

本书附有完整的电教案（教学光盘），含有575张教学用图。本书可作为高职高专院校、职工大学、成人教育学院、夜大、函授大学等大专层次的自动化类、机电类及机械类的教学用书，同时可供工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[自动化生产设备原理及应用\\_下载链接1](#)

## 标签

教育

论文

语言

考试

考研

留学

校园

学校

评论

-----  
[自动化生产设备原理及应用\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[自动化生产设备原理及应用\\_下载链接1](#)