

浙江工业大学 2024 年港澳台专业学位博士研究生同等学力

加试科目及参考书目

002 机械工程学院

- 085500 机械（专业学位）

003 信息工程学院

- 085400 电子信息（专业学位）

008 计算机科学与技术学院（软件学院）

- 085400 电子信息（专业学位）

009 理学院

- 085400 电子信息（专业学位）

002 机械工程学院

085500 机械

一、综合考核科目及参考书目

另行公布

二、同等学力加试科目及参考书目

1. 加试科目：(1)现代控制理论；(2)汽车系统动力学；(3)先进制造技术；(4)现代设计方法；(5)生产计划与控制；(6)材料力学。（任选二门）
2. 参考书目：暂不指定，请参考相关研究生教材。

003 信息工程学院

085400 电子信息

一、综合考核科目及参考书目

另行公布

二、同等学力加试科目及参考书目

1. 加试科目：矩阵理论、自动控制理论、线性系统理论、数字信号处理，任选二门。

2. 参考书目：

(1) 矩阵理论：

《矩阵论》(第5版)，张凯院、徐仲，西北工业大学出版社 2017。

(2) 线性系统理论：

《线性系统理论》(第1章—第6章)(第二版) 郑大钟，清华大学出版社 2002。

(3) 数字信号处理：

《离散时间信号处理》(第3版)，A. V. Oppenheim 编著，黄建国、刘树棠等译，电子工业出版社 2015。

(4) 自动控制理论：

《自动控制原理》(第2版) 王万良，高等教育出版社 2014；《现代控制理论》俞立，清华大学出版社 2007。

008 计算机科学与技术学院（软件学院）

085400 电子信息

一、综合考核科目及参考书目

另行公布

二、同等学力加试科目及参考书目

1. 加试科目：人工智能、数据结构、计算机网络、操作系统，任选二门（不与考试科目重复）。

2. 参考书目：

(1) 人工智能：

《人工智能及其应用（第四版）》，王万良. 高等教育出版社，2020；

(2) 数据结构：

《数据结构与算法分析——C++语言描述（第2版）》，Larry Nyhoff，清华大学出版社，2014；

(3) 计算机网络：

《计算机网络》(第7版)，谢希仁. 电子工业出版社，2017；

(4) 操作系统：

《操作系统-精髓与设计原理》(第八版)，[美]William Stallings 著，陈向群译，电子工业出版社，2017。

009 理学院

085400 电子信息

一、综合考核科目及参考书目

另行公布

二、同等学力加试科目及参考书目

1. 加试科目：①激光原理；②光电检测技术；③嵌入式系统；④近代物理实验（四选二）

2. 参考书目：

（1）激光原理：

《激光原理》（第六版） 周炳坤等 国防工业出版社 2009

（2）光电检测技术：

《光电检测与信号处理》 安毓英、曾晓东、冯喆琚 科学出版社 2010

（3）嵌入式系统：

《ARM&Linux 嵌入式系统教程》（第三版） 马忠梅等 北京航空航天大学出版社 2014

（4）近代物理实验：

《近代物理实验》（第二版） 李雪春等 科学出版社 2019