

浙江工业大学 2024 年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、冯喆珺 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