

# 浙江工业大学 2023 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：(1) 矩阵理论；(2) 自动控制理论；(3) 线性系统理论；(4) 数字信号处理（任选二门）。

2. 参考书目：

矩阵理论：《矩阵论》（第4版），程云鹏、张凯院、徐仲，西北工业大学出版社，2013；

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；

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；

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。

## 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：(1) 人工智能；(2) 数据结构；(3) 计算机网络；(4) 操作系统（任选二门，不与考试科目重复）。

2. 参考书目：

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；

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；

计算机网络：《计算机网络》（第7版），谢希仁. 电子工业出版社，2017；

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:

激光原理:《激光原理》(第六版),周炳坤等,国防工业出版社,2009;

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;

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;

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。