

# 2022级计算机专硕培养方案总结

---

制作人：王佳禾

## 一、公共课（9学分）

政治理论（3学分）、工程伦理（2学分）、综合英语（2学分）、专业英语（2学分）

其中计科的专业英语在第二学期开，其他课程每学期都有开设

## 二、专业基础课（4门 12+学分）

### 必修部分

1. 组合数学（3学分）
2. 算法设计与分析（3学分）

### 任选部分

以下课程中任选两门

课程名
高级计算机体系结构
并行算法
高级计算机网络
高级操作系统
高级软件工程
高级数据库系统
高级人工智能
现代密码学理论与实践
机器学习与知识发现
深度学习
强化学习

## 三、选修课（32-9-专业基础部分学分）

1. 2022电子信息培养方案上的课程

课程名
并行程序设计
复杂数字系统设计技术
自然计算与应用
自然语言理解
生物信息学
信息论与编码技术
智能物联网
数据可视化
并行与分布式计算
嵌入式系统设计方法
排队论及其应用
图像处理
高级计算机图形学
计算机视觉
信号与信息处理
网络安全
现代计算机控制理论与技术

2. 专业基础课表格中的课程

3. 所有其他计算机学院开设的课程

4. 其他学院开设的课程，在导师允许的条件下可选择一门（仅能选择一门）

从以上两类课程中选择大于等于**32-9-已选专业基础部分学分**个学分的课程即可

## 四、其他

1. 基础课超过修读要求的部分会选择最终成绩较低的课程作为专业选修课

2. 每门课学分必须整体算，不能将一门课的学分拆开算在两部分中

3. 专业基础课部分要求加权平均分不得低于75，其他课程要求加权平均分不得低于60。