



2022 级及之前入学的博士生课程要求如下：

1. 直博生课程要求：

直博生须完成规定的课程学分，且课程的平均绩点(GPA)满足最低绩点要求。直博生须完成的课程包括：

- (1) 至少 39 个经核准 4 xx 以上的工程、数学与科学相关的学分；
- (2) 英语科技写作：3 学分(VG50X)。须完成英语科技写作相关的三门课程(VG501、VG502 及 VG503)，且这三门课程的平均绩点须达到 3.0 或以上；
- (3) 国内学生须修政治课：3 学分；
- (4) 课程的平均绩点不得低于 3.0。

39 个经核准 4 xx 以上的工程、数学与科学相关的学分须满足以下要求：

- (1) 至少 6 个 5xx 以上的数学学分；
- (2) 至少 15 个 5xx 以上的专业学分；
- (3) 至多 12 个外院课程学分，须经导师与研究生委员会的审核。外院课程申请表格在研究生表格下载；
- (4) 至多 9 个 4 xx 的学分；
- (5) 至少 6 个本专业以外的学分；
- (6) 4xx 学分与外院课程学分的总和不超过 15 个学分。如果研究生委员会审核通过一门外院的数学课来满足部分数学学分的要求，则该数学学分不算在这 15 个学分之内。

2. 普博生课程要求：

普博生须完成规定的课程学分，且课程的平均绩点(GPA)满足最低绩点要求。普博生须完成的课程包括：



- (1) 至少 18 个经核准 4 xx 以上的工程、数学与科学相关的学分，
- (2) 英语科技写作：3 学分(VG50X)。须完成英语科技写作相关的三门课程(VG501、VG502 及 VG503)，且这三门课程的平均绩点须达到 3.0 或以上；
- (3) 国内学生须修政治课：2 学分。国际学生须修汉语和中国文化概论：6 学分；
- (4) 课程的平均绩点不得低于 3.0。

18 个经核准 4 xx 以上的工程、数学与科学相关的学分，须满足以下要求：

- (1) 至少 9 个 5xx 以上的专业学分（机械工程系或电子与计算机工程系）；
- (2) 至多 6 个外院学分，须经导师与研究生委员会同意；
- (3) 至少 3 个专业外的学分，以确保学生的学习广度；
- (4) 如果研究生委员会审核通过一门外院的数学课来满足部分数学学分的要求，则该数学学分不算在这 6 个学分之内。

