

计算机科学与技术（拔尖基地班）简介

一、基本情况

计算机科学与技术（拔尖基地班）依托教育部基础学科计算机学科拔尖学生培养计划 2.0 基地，自 2022 年开始进行招生，其中包括高考招生及新生二次选拔。

拔尖基地班所在专业--计算机科学与技术为国家一流专业、国家特色专业、广东省首批名牌专业、广东省重点专业及广东省特色专业，已为国家输送了一批优秀人才，拥有良好的办学历史和改革创新的优良传统。近二十年前设立计算机类联合班和双语试点班以来，作为全校首个全英专业，历经计算机全英联合班、计算机全英创新班，已经积累具备良好的办学优势与办学效果。计算机拔尖基地班充分融合利用原有专业优势特色，在新的高起点上继续改革实施高质量人才培养。

二、培养目标

依托高水平学科平台，通过科学遴选生源、创新学习方式、注重大师引领、夯实数理基础、强化理工融合、深化国际合作；培养既有全球眼光，又有家国情怀；既有人文素养，又有深厚科学功底；既有“三力”（思想力、学习力、行动力）核心素养，又能勇攀世界科学高峰，为世界科技发展、人类文明进步做出贡献的世界级科学家。

三、培养模式

实行“3+1+X”本研衔接培养模式，即学生前三年学习本科课程，夯实基础学科能力素养；第四年提前进行研究生课程学习，完成本科毕业设计（论文）；从第五年起取得研究生学籍，攻读硕士或博士学位。学生在硕博阶段既可在本学科深造，也可开展学科交叉培养。

四、教学特色

1. 学院提供最好的学习环境，授课教师全部具有海外留学背景或海外教学科研经历；
2. 采用全英语教学，所有专业课程采用原版英文教材、英文教案、英语试卷、英语作业等环节进行教学；
3. 实行全程导师制，每位学生配置一名学院导师；
4. 推荐免试攻读研究生名额按学校教改班政策予以倾斜；
5. 优先安排出国访学。

五、分流机制

1. 第三、第五学期初，学院对拔尖基地班学生进行阶段考核，课程成绩（本科综合培养计划规定的必修课原始成绩百分制平均学分绩点）排名后 15%和有必修课程不及格且未通过重考或重修的学生需参与答辩。答辩成绩排在后 50%的学生原则上转入本专业普通班，也可以选择留在拔尖基地班跟读，但不具备在本班参加推荐免试攻读研究生的资格以及评优评奖资格。

2. 拔尖基地班学生可自愿申请转入本专业普通班，自愿转出的申请时间为第二学期末，之后不得再申请转出拔尖基地班。自愿转入普通班的学生不纳入转专业记录，且具有申请推免的资格。

3. 第六学期结束后，学院从课程学习成绩（教务管理系统已有的本科综合培养计划规定的必修课原始成绩百分制平均学分绩点）、科研潜质和社会服务等方面对学生进行综合评价。综合评价排名在班级人数（以第五学期增补后人数为准，不含跟读学生）前 80%，且英语成绩、体质测试成绩等符合免试攻读研究生基本推荐条件的学生具有推免资格。

拔尖基地班原则上不能推免到外校攻读研究生，可参加校内跨学科推免研究生（按照接收专业的研究生学制完成学业培养）。

未获得推免资格的学生在规定年限内继续留在拔尖基地班修读本科培养计划规定课程，符合毕业与学士学位授予条件者，学校将颁发毕业证书和授予相应的学士学位。

4. 凡考试作弊或受校纪校规处分的学生直接退出拔尖基地班。拔尖基地班学生在第四学年若有考试作弊行为（不分课程性质和层次），取消推免资格。