

2025 级计算机拔尖班简介

一、基本情况

西安电子科技大学计算机科学拔尖学生培养基地入选教育部“基础学科拔尖学生培养计划 2.0”，为校内唯一的国家级拔尖基地。计算机拔尖班汇聚学校优势资源，依托计算机科学与技术国家“双一流”建设学科，2024 年计算机科学 ESI 排名进入全球前万分之一，由计算机科学与技术学院、网络与信息安全学院、人工智能学院三个学院共同支撑教学科研。

计算机拔尖班采用 8 年本博贯通式培养，合格后授予学术学位，本科专业为计算机科学与技术。采用个性化培养方案，具有专项经费、学业导师与科研导师、海外课程、挑战性课程、海外学习等特色机制。采用“高考录取+入学遴选”的双通道选拔模式，每年招生 30 名，其中通过高考录取 20 名，入学后遴选 10 名。第 2、4 学期末分流后进行年中补录，学生总人数不超过 30 人。

二、人才培养特色和成效

计算机科学与技术学院成立 8 支科研团队，网络与信息安全学院、人工智能学院各成立 2 支科研团队，共 12 支科研团队指导学生进行科研实践，培养学生的科研创新能力和组织实施能力。坚持高阶性、创新性、挑战性的课程建设导向，培养学生的计算机系统核心能力。科研竞赛获奖、教学经验丰富的优秀教师优先配置，包含 15 名国家级人才，教授占比 80%。学校举办国际暑期

学校，协助办理海外交流手续，提供奖助金支持，激励学生到海外高校学习前沿课程，培养学生跨文化背景下沟通和交流的能力。



图1 “成长伙伴”国际暑期学校



图2 华为西安研究所访学

实施跨学科融合培养，主修方向为系统软件，拓展方向包括

智能技术和信息安全。学生科研小组通过双向选择方式与科研团队对接，参与“卡脖子”攻关项目开展科研实践与训练，配备专用实验室实施“一生一系统”计划，培养计算机系统设计与实现能力。毕业生在 CVPR、ICLR 等顶级国际会议上发表论文，96% 获得校级及以上奖励，90% 继续深造，包括美国哥伦比亚大学、加州大学圣地亚哥分校、清华大学、中国科学院大学、上海交通大学等海内外顶尖高校。



图3 自主开发“一生一系统”综合设计平台

三、分流补录情况

充分发挥综合测评的过程监控和引导作用，促进和激励学生勤奋学习、勇于创新、全面发展，按照坚持学习成果、综合素质

和学术潜质并重的原则开展分流和补录工作。

分流批次	实施时间	是否允许学生自愿退出	分流后去向	是否补录
第一次分流补录	第 2 学期末	是	分流转入计算机科学与技术普通班。补录原则上仅限于计算机科学与技术学院、网络与信息安全学院、人工智能学院专业的普通班，补录后学生人数不超过 30 人。	是
第二次分流补录	第 4 学期末	否	分流转入计算机科学与技术普通班。补录原则上仅限于计算机科学与技术学院专业的普通班，补录后学生人数不超过 30 人。	是
预推免分流	第 6 学期末	否	分流不分班，在原实验班完成培养方案剩余的课程和培养环节。	否