

2025 级钱学森空间科学实验班简介

一、基本情况

钱学森空间科学实验班（简称“钱学森班”）设立于 2014 年，是国内高校开办的第五个以“人民科学家”钱学森之名命名的实验班，依托学校电子信息领域的优势资源和航天科技人才联合培养资源，构建服务航天强国战略的空间信息拔尖创新人才培养体系，是全国高校中唯一以空间电子信息为特色的钱学森班。钱学森班面向空间电子信息科技前沿，重点培养从事学科前沿技术攻关和多学科交叉创新的技术领军人才和复合型拔尖创新人才。钱学森班每年从全校一年级理工科学生中选拔 30 名学生组建而成，聘请郑晓静院士担任首席科学家，包为民院士担任顾问组组长，由空间科学与技术学院制定并实施培养计划。钱学森班实施本博一贯制培养，基本学制为 8 年，学习年限为 7-11 年，其中本科学制为 4 年，本科专业为空间科学与技术。

二、人才培养特色和成效

钱学森班学生“理想信念坚定、数理基础过硬、学科交叉融合、创新能力突出、综合素质全面”。钱学森班实施“2+2+X”本博一贯制培养，由院士、华山学者教授担任本博一贯制研究生导师，进行一对一指导，项目驱动式科研训练覆盖全体本博学生。依托钱学森精神教育实践基地，开展“航天专家面对面”、航天文化节等航天特色文化实践活动。邀请院士、总师、钱学森生前秘书等讲解航天思政金课，强化家国情怀。通过联合毕设、参访研

习等形式与西工大、航天五院、中国科学院、航天五院钱室等单位协同育人。“赛-教-研-练”四位一体，课程学习和科研实践交叉并行开展，学生在省级以上学科竞赛获奖超 200 项，两夺“互联网+”国赛金奖，荣膺中国国际大学生创新大赛总决赛季军。90% 学生在航天领域读研深造，三度出现 100%深造班集体；近四年 86%保送清北浙等名校，平均读研率 95%。人才培养获教学成果奖省级特等奖和国家级一等奖，被学校评估为 A 类实验班，综合成绩蝉联全校榜首。

三、分流补录情况

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 4 学期末	是	1.自愿申请退出钱学森班“本博一贯制”培养的学生，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。 2.自愿申请退出钱学森班“本博一贯制”培养的学生后期不予安排推荐免试攻读研究生名额。 3.学业成绩不合格者被转入空间科学与技术学院相关四年制本科专业普通班培养。	否
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