

2025 级生命智能英才班简介

一、基本情况

生命智能英才班聚焦生命健康与智能信息融合的前沿趋势，整合我校在电子信息与人工智能领域的优势资源，由生命科学技术学院组建 6 年制本硕贯通培养体系。本班以“生命科学与智能信息技术深度融合”为特色，旨在培养引领生命健康产业发展的高水平领军及拔尖创新人才。合格学生毕业将获得生物技术工学学士学位、生物医学工程（学硕）或电子信息（生物医学工程）（专硕）或生物与医药（专硕）硕士学位。

班级建设以生物技术省级一流本科专业为基础，整合了生物医学工程省级重点学科硕士点、生物与医药硕士专业学位点以及生物医学工程一级学科博士点等优质教育资源。师资团队由国家级专家领衔，汇聚了一批具有海外知名高校留学背景的杰出学者和国内外顶尖院校毕业的优秀中青年博士，形成了一支结构合理、国际视野开阔的高水平教师队伍。团队成员在各自研究领域均取得突出成就，为学生提供前沿的学术指导和科研训练。这一多层次的培养体系为学生提供了从本科到博士的贯通式发展通道，充分保障了人才培养的质量与高度。

二、人才培养特色和成效

培养目标：英才班以培养面向生物经济未来发展重点领域的拔尖人才为目标，以“生命健康与智能信息的深度融合”为特色，

聚焦生命健康产业与人工智能、信息产业发展方向，着力造就行业领军人才与科技创新拔尖人才。

特色鲜明的培养体系：以“健康中国”建设需求为导向，创新性地构建了“生命科学+人工智能+电子信息”的交叉融合培养体系。通过加强信息技术基础与融合、强化实验实践，在保证质量的前提下缩短年限，弹性学制助力学生高效成才。

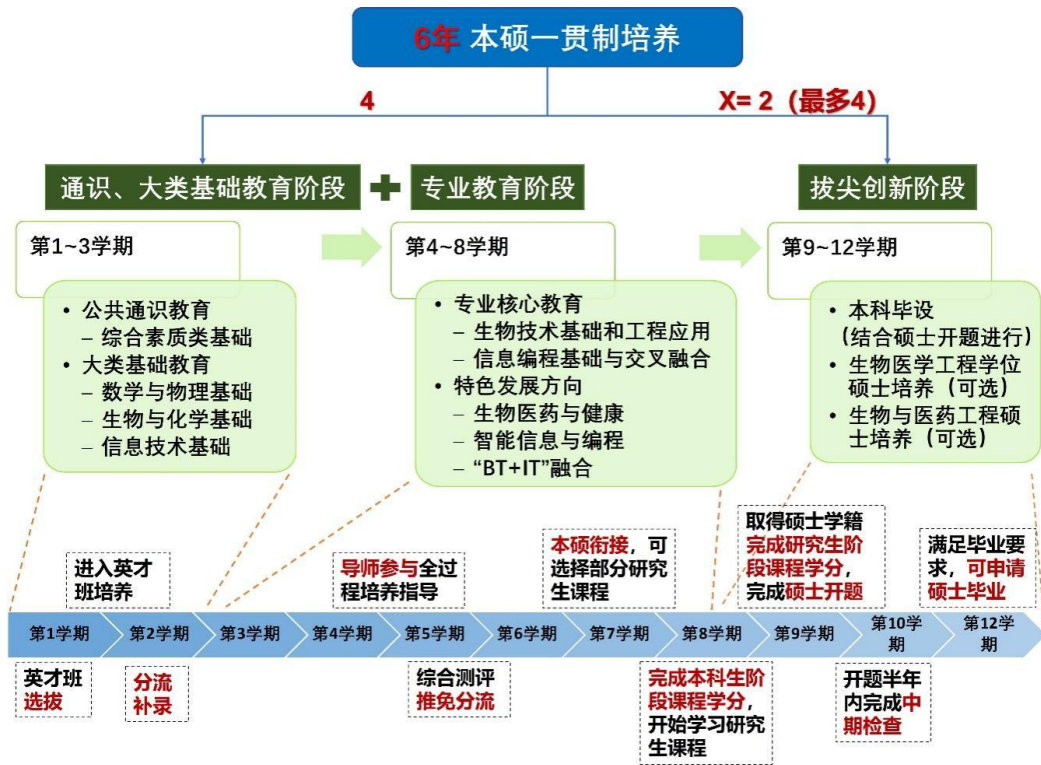


图 1. 生命智能英才班培养计划

高水平学者、专家打造交叉培养：本班由国家级领军人才带领，100%实施“学术导师+企业导师”双导师制，大二即进入科研梯队，师生比 1:1，保障个性化培养，科研参与率 100%。独创“BT+IT”融合课程体系，设置生物医药与健康、智能信息与编程、“BT+IT”融合 3 个方向模块，开设《人工智能生物学》《合成生物

学》《人工智能与药物研发》等 12 门交叉前沿课程，与传统生物技术专业形成显著差异。联合行业龙头企业打造“硬核产教融合计划”，贯通“智慧实验室-技术创新-市场应用”全链条实践。师资国际化特色突出：43%教师具有海外背景，外籍教授主讲前沿全英文课程。

培养成效：近年来，学院在学科竞赛方面成绩斐然，斩获省部级及以上竞赛奖励超 100 项，其中不乏“全国大学生生物医学工程创新设计竞赛”“挑战杯”等重大赛事奖项。在产教融合领域，学院积极作为，与迈瑞、华大、联影等多家行业龙头企业及医院签订战略合作协议，搭建深度合作桥梁。同时，大力推进国际交流，组织学生参与海外学习交流项目，拓宽国际视野。学院近五年硕士毕业生就业深造率超过 95%，近 70%的毕业生进入全国医疗电子行业龙头企业，包括迈瑞、联影、帝迈、华为、中兴及比亚迪等。

三、分流补录情况

补录面向本学院普通班，补录后实验班学生人数不超过 25 人。

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	结合学生意愿退回到本学院生物医学工程或智能医学工程专业普通班。	是
预推免分流	第 6 学期末	否	分流不分班，在原班级完成培养方案剩余的课程和培养环节。	否