

学院设有生物科学、生物技术和生态学3个本科专业，按照生物科学类宽口径招生，前期打通培养，实施通识教育和学科基础教育，第四学期起依照学生的个人志愿分流到3个专业实施专业培养。

生物科学专业—理科基地班

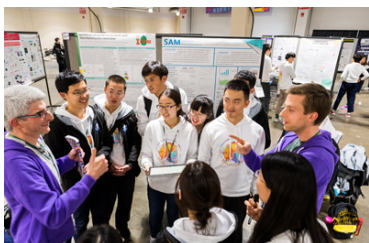


旨在培养具有诚挚的家国情怀和奉献精神，具备优秀的人文素养、宽厚的自然科学基础，掌握扎实的生物学理论知识、基本研究方法和实验技能，致力于服务国家重大需求、具有“四有”素养的拔尖创新人才和具有严谨的科学态度、良好的团队合作精神和坚韧的治学意志，致力于生物学基础教育的“四有”好老师。

专业核心课程:

动物学、植物学、基础生态学、微生物学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、遗传学、植物生理学、生物信息学、免疫学

生物科学专业—励耘项目和强基计划



培养具有优秀的人文与科学素养、宽厚的自然科学基础、扎实的生命科学专业知识和科研技能，富有创新意识与开拓精神、宽广的国际视野、强烈的社会责任感，融知识、能力、素质全面协调发展的、具有“四有”素养的未来生物学基础科学研究领军人才。

专业核心课程:

普通生物学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、遗传学、生物化学与分子生物学综合实验、遗传学与发育综合实验、微生物学、生物信息学、生物统计学

生物科学专业—协和医班



旨在培养适应我国社会主义现代化需要的，具有宽广和扎实基础知识，具备基础医学基本理论、基本知识和实验技能，未来在临床医学、群医学与公共卫生、医学生命科学、药学、医学与理学交叉方向以及生物医学工程等方向领军型人才。

专业核心课程:

普通生物学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、遗传学、生物化学与分子生物学综合实验、遗传学与发育综合实验、微生物学、生物信息学、生物统计学、医学概论

生物技术专业



旨在培养具有优秀的人文与科学素养、宽厚的自然科学基础、扎实的生命科学专业知识和技能、富有创新意识与实践能力和宽广的国际视野、强烈的社会责任感，融知识、能力、素质全面协调发展的、具有“四有”素养的未来生物技术相关科学研究与技术开发精英人才。

专业核心课程：

动物学、植物学、微生物学、生物化学、分子生物学、细胞生物学、遗传学、基因工程、发酵工程、生物药物概论、生物信息学、免疫学

生态学专业



旨在培养具有优秀的人文与科学素养、宽厚的自然科学基础、扎实的生物学与生态学专业知识和技能、富有创新意识、宽广的国际视野、强烈的社会责任感，融知识、能力、素质全面协调发展的、具有“四有”素养的未来生态学相关科学研究与教学精英人才。

专业核心课程：

动物学、植物学、基础生态学、微生物学及上述课程的实验课；进化生物学、生物化学、分子生物学、遗传学、生物统计学