

生物科学拔尖学生培养项目

一、生命科学学院简介

生命科学学院前身为生物系，是学校最早成立的院系之一。目前已拥有生物学一级学科博士点和生物学博士后流动站及6个博士学位授予点。现有两系（生物系和生命医学系）和两个重点实验室（教育部脑功能基因组学重点实验室和上海市调控生物学重点实验室），并有“动物学”国家重点学科（培育）和“神经生物学”上海市重点学科。目前学院重点支撑的动物与植物学、生物学与生物化学、临床医学、神经科学与行为学共4个学科进入ESI全球排名前1%。学院师资力量雄厚，现有在编在岗教职工175人，其中专任教师92人。专任教师中具有正高级职称58人、副高级职称25人、中级职称9人。学院教师已有100多人次获得国家杰出青年基金、优青、中组部拔尖人才、上海市教学名师等人才项目或荣誉称号。

学院现有生物科学（免费师范、非师范、拔尖班）和生物技术（非师范）两个本科专业，其中非师范专业按生物科学大类招生，进校学习两年基础课程后，可根据自己的意愿和成绩等原则分流到具体专业。2008年生物科学专业评为国家特色专业，2019年生物科学专业入选国家一流本科专业建设点，2020年生物科学专业入选教育部“强基计划”，2021年生物科学专业入选教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地。多年来，学院培养了一大批活跃在生物学教学、科研、技术研发等领域的优秀毕业生。

二、生物科学拔尖基地简介

2015年起，华东师范大学生命科学学院与中国科学院上海生命科学研究院合作，联合举办生物科学菁英班。旨在充分利用双方优势，创新人才培养与管理模式，将学生培养成“基础厚，视野宽，能力强，素质高”的二十一世纪生物科学及其相关专业的教学、科研后备力量。从2020年起，生物科学专业入选教育部强基计划，开始招收强基计划的学生。2021年生物科学专业入选教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地。生物科学拔尖基地包括强基计划学生和拔尖计划学生，其中强基计划招生名额为20名，拔尖计划招生名额为20名。

1、优秀师资，集中任教

我院与中科院上海生命科学研究院选派双方造诣深厚、品德高尚的教授担任导师，负责学生学习方法、科研训练和生涯规划的指导；通过组建由名教授领衔的教学团队、单独授课、开设前沿讲座等方式，把本领域最前沿的知识融入教学中，强化理论与实践、科研与教学的结合，使得学生科研实践能力的培养更加系统化、规范化和制度化。

2、培养方案，更具挑战

生物科学拔尖学生强调学生的数理基础，在数学、物理、化学、英语等平台课程上有较高要求。相比其他同学，拔尖学生有机会学习难度更高的课程，并且得到更强化的科研训练，为将来从事科学研究奠定坚实的基础。

3、注重科创，分段培养

学院为拔尖学生专门成立学院理论教学部和实验教学部，并建立统筹和协调的运行机制。学生从第一学年开始可以参访实验室和学科轮转，了解本专业不同学科的特点及相关实验技能，激发科研兴趣；第二学年起可以根据个人志趣进入实验室开展科研训练和课题研究；第三学年可以申报大学生科创项目及参加上海市或国家级学科竞赛；第四学年起开始本科毕业课题研究和选修研究生课程。

4、交流实践，平台广泛

学院为学生提供更为广阔的实践、交流平台，积极为拔尖学生参与国际学术会议和国内外交流项目提供支持，学生还有机会参与到中科院的交流合作项目、科研训练项目。

5、准入准出，择优择优

拔尖学生培养实施滚动选拔机制，前两学年每学年结束后进行考核和选拔，对于不适应拔尖培养的学生退出拔尖班，进入普通班继续学习。对于退出强基计划的学生按学校制定的强基计划具体规定执行。强基计划的退出名额可以从拔尖班（非强基计划）学生中进行选拔和补充，拔尖班空缺名额可以从普通班学生中选拔和增补。

三、生物科学拔尖班招生选拔

1、招募宣讲

开学后，教学副院长对 2021 级和 2022 级进行集中宣讲并现场答疑，就拔尖班学生的选拔、培养机制，准入准出规则进行解读。通过宣讲帮助学生明晰拔尖班的培养目标和定位，避免跟风报名的现象产生，吸纳真正对科研有较高热情的同学进入，通过学生自我选择为后续的选拔流程做好准备。本学期主要针对 2021 级学生进行选拔，2022 级提前了解相关拔尖班学生的选拔政策。

2、选拔过程

拔尖班学生的选拔共分为两个阶段：自主报名和选拔面试。通过前期宣讲和动员，2021 级学生自主报名并通过初筛后参加面试选拔，根据综合成绩进行录取。曾完整参加中学生英才计划培养的学生优先考虑录取。

综合成绩包括专业成绩（70%）和面试成绩（30%）。专业成绩根据已有学期的学科基础课和专业必修课的学分绩点（以公共数据库原始绩点为准）进行计算，按照如下标准评分（每 0.1 个绩点对应 3 分）：

平均学分绩点	分值
4.00	100
3.70	91
3.40	82
3.00	70
2.8 以下	61-69

平均学分绩点计算方法：

$$\text{平均成绩} = \frac{\sum(\text{某门课程成绩} \times \text{课程学分})}{\sum(\text{课程学分})}$$

面试小组由我院教师或中科院教师共同组成，面试内容涵盖逻辑思维、语言表达、专业潜力、知识结构和专业兴趣等。

2021 级拔尖计划学生总共 20 人（已有 9 人）。在通过流动进出面试后确定本次拟招生名额，预计 11 人左右。按照专业成绩对报名人员进行排序，按拟招生名额的 1.5 倍进入面试环节进行选拔。

3. 具体安排

(1) 宣讲

1) 华东师范大学 2022 年卓越学院拔尖计划招生宣讲会

会议时间：2022 年 9 月 7 日 18:30-19:00

腾讯会议：753-350-671

会议直播：<https://meeting.tencent.com/l/94dUlnQT06Fq>

2) 生物科学拔尖计划宣讲会

会议时间：2022 年 9 月 7 日晚 19:00-20:30

腾讯会议号：581-381-625

(2) 报名

请有意向的同学填写报名链接：

<https://www.wjx.top/vm/YEEogaM.aspx>。

报名截止时间：2022 年 9 月 8 日 17:00

(3) 面试

时间：2022 年 9 月 9 日 13:30-17:00

地点：待定，以具体通知为准

四、生物科学拔尖学生流动进出机制

1、选拔时间

第一、二学年结束前进行阶段性考核以及动态进出选拔。

2、退出机制

因违纪或不适应拔尖培养的学生退出拔尖班，进入普通班继续学习，其中退出强基计划的学生按学校制定的强基计划具体规定执行。

3、进入机制

拔尖班空余名额从普通班学生中进行遴选，按综合成绩择优录取。

五、本项工作联络人

金靖，54345449，jjin@bio.ecnu.edu.cn。