|  |
| --- |
| **未来机器人** |
| **培养管理学院：未来技术学院** |
| **咨询联系人：李老师 咨询QQ群号：974539931** |
| 选拔报名条件 | 仅限工科试验班（**智能制造与智能系统）2025级新生**。 |
| 选拔考核要求 | （1）初试：笔试科目为**数理基础**（满分100分，数学和物理各占50%)，由教务处统一组织。笔试成绩低于50分的考生，不得进入复试。（2）复试：根据初试成绩从高到低排序，按照不超过1:2的差额比例确定复试名单，末位同分者均可进入复试。由未来技术学院组织分组面试，**考核英语能力、综合素养。**成绩组成为英语能力40分，综合素养60分。（3）综合成绩计算办法：综合成绩=初试\*60%+复试\*40%。（4）录取：对于面试成绩在80分及以上的考生，按综合成绩排序，择优录取不超过15人；对于面试成绩低于80分的考生，不予录取。若出现多名考生综合成绩相同并列末位的情况，则按照初试成绩的高低顺序进行排序，优先录取初试成绩较高的考生。 |

项目简介

未来机器人专业是由东南大学2023年首次申报获批，属于教育部2023年首次成立的“交叉工程专业类” 首个专业。该专业是以机械工程、控制科学与工程、仪器科学与技术等强势学科为支撑，融合信息、电子、计算机、材料、生医、医学影像等方向的新兴交叉学科专业，为了培养出引领机器人技术发展、能解决机器人领域未来5-10年后出现的具有原创性、交叉性和颠覆性的技术问题的领军人才。该专业所在学院未来技术学院，是全国首批 12 家未来技术学院之一。

在培养模式上，“未来机器人”专业将全面实施“三制五化”育人创新模式，充分落实“书院制”“导师制”“小班化”“国际化”等一系列育人举措。该专业的学生培养采取“3+1+X”本研贯通模式，前3年进行本科专业培养，在达标保研政策和导师制的支持下，第4年开展本研衔接，研究生阶段的学程可以根据课题研究进度适当调整。该专业将多学科课程分解重构为全新具有学科交叉融合特色的专业主干课及模块式自由选择课程群，搭配贯穿本科阶段的综合实践课，打造新型人才培养模式。学院与剑桥大学、德国亚琛工业大学、隆德大学等多所世界一流大学开展合作，设有多个短期和中长期国际交流项目。此外，对该专业学生单独设置了未来技术太湖奖学金、埃斯顿奖学金等。

当下，国家正在大力发展智能制造、人形机器人等产业，未来机器人专业毕业生将会有广阔的就业前景，可进入与人工智能、电子信息、自动化、机械等相关的高新技术行业，可从事产品研发、设计、销售等工作，或可选择机器人领域相关方向（如自动化、机械、仪科、电子信息、人工智能等方向）继续深造。