|  |  |
| --- | --- |
| **教育部基础学科拔尖学生培养计划2.0基地：物理学** | |
| **培养管理学院：物理学院** | |
| **咨询联系人：陈老师 咨询QQ群号：978528359** | |
| 免试录取条件 | 中国物理奥林匹克竞赛获得决赛三等奖（铜牌）及以上 |
| 选拔报名条件 | 理工类（高考综合改革省份选考科目含**物理**）被我校录取的2024级新生均可报名参加选拔。 |
| 选拔考核要求 | （1）初试：笔试科目为**物理基础**（满分100分)，由教务处统一组织。 （2）复试：根据初试成绩从高到低排序，按照不超过 1:3的差额比例确定复试名单，末位同分者均可进入复试。由物理学院组织分组面试，考核英语能力、基础知识、物理综合素养。成绩组成为英语能力30分，基础知识30分，物理综合素养40分。高中阶段在中学生物理竞赛中获得省级一等奖的考生可免笔试，直接进入面试阶段，不受上述复试人数限制。 （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20人，其中在高中阶段获得中学生物理竞赛省级一等奖的考生予以优先录取。对于面试成绩低于80分的考生，不予录取。 |

**项目简介**

东南大学物理学拔尖学生培养基地2021年入选教育部第三批基础学科拔尖学生培养计划2.0基地。拔尖学生培养基地以培养具有家国情怀和国际视野、引领未来和造福人类的基础物理、应用物理以及物理交叉学科方向的创新型领军人才为目标。培育有魄力挑战现代基础物理学难题、有热情服务于国家战略需求、有全球视野和胸怀的基础科学创新型人才。

东南大学物理学拔尖学生基地依托东南大学物理学院进行建设。物理学院拥有“物理学”一级学科硕士点和“物理学”一级学科博士点,并设有“物理学”博士后科研流动站，设有量子材料与信息器件教育部重点实验室。“物理学”为江苏省“十四五”重点学科。ESI世界排名连续多年进入前全球1%。在人才培养方面成果卓著，大学物理实验室入选国家级实验教学示范中心，其教学团队被评为国家级实验教学创新团队。学院教师主编的多部教材入选国家级规划教材和获得首届全国教材建设奖全国优秀教材奖。曾先后获得国家级教学成果奖一等奖和二等奖各两项。

东南大学物理学拔尖学生培养基地聚焦学科前沿和国家战略需求，制定了“学科竞赛-学术前沿讲座课-学术前沿启蒙课-SRTP-毕业设计-研究生课题”，渐进式、连贯式的科研训练路径，着力培养学生的创新能力。拔尖基地的学生单独编班，实施小班化教学和管理，通过本科生导师制，为学生制定个性化的科研训练，通过各类与国外高校的合作协议支撑拔尖基地学生的长、短期国际交流。拔尖基地毕业生应大部分进入国内知名高校和科研机构的物理学科及物理交叉学科方向进行深造。