|  |  |
| --- | --- |
| **江苏省基础学科拔尖学生培养计划2.0基地：力学** | |
| **培养管理学院：土木工程学院** | |
| **咨询联系人：洪老师 咨询QQ群号：550431440** | |
| 免试录取条件 | 中国数学或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 1:2.5的差额比例确定复试名单，末位同分者均可进入复试。由土木工程学院组织分组面试，考核英语能力和综合素质。成绩组成为英语能力30分，综合素养70分。高中阶段在中学生数学或物理竞赛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\*40%+复试\*60%（直接进入复试的考生以复试成绩做为综合成绩）。 （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数学或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

## 基地简介

东南大学力学拔尖学生培养基地致力于培养具有家国情怀和国际视野、深厚扎实的数理与力学基础、担当引领未来和造福人类的基础力学和交叉力学方向的拔尖人才，侧重航空航天、量子通信、深海极地、精密仪器、国防装备等重点领域的工程应用。东南大学力学拔尖学生培养基地，依托东南大学工程力学国家级一流本科专业建设点、力学江苏省“十四五”重点学科A类、江苏省基础设施与先进装备力学分析重点实验室（国家重点实验室培育建设点）进行建设。基地于 2022 年 12月入选江苏省基础学科拔尖学生培养计划 2.0基地名单。

## 育人模式

基地采取导师制、书院制、完全学分制，以及小班化、个性化、国际化、卓越化、本研一体化的“三制五化”人才培养模式。在“双重”(国家重大战略、国家重大基础研究)为指引的教材体系和国家级一流线上课程、国家级一流线上线下混合课程为代表的优质力学课程群基础上，以基础理论前沿问题和工程关键技术问题为牵引，着力提升拔尖创新人才培养质量。

## 本研一体化培养

具有延续性而有弹性的本硕博一体化培养方案，三个阶段培养方案的有机衔接，简化教学重叠环节，提升教学效率，优化教学资源，打通传统的本科生和研究生培养计划。学院为拔尖学生设立本研一体培养的奖励与激励机制，拔尖计划学生将拥有更多推免读研的机会。

## 双导师制

大师引领下的导师制，实施 “理+工”或者“中+外”双导师制。第一学年通过导师学生双向选择配备本校力学专业的学业导师，从第二学年开始根据学生的学习兴趣增添一位外籍导师或其他学科方向的科研导师。通过双导师制强化国际化和学科交叉、通过科研实践连接理科基础和工科应用。

## 国际化人才培养

结合本科导师制进行定制化、个性化一对一指导，设立专项奖学金提供资助境外交流交换、国际学科竞赛、国际研习营、境外实习实践等培养环节；结合学术交流平台（理科大讲堂、大师讲座、海外华人青年学者联谊与交流会），以及“茅以升大讲堂”、“至善土木讲坛”等系列学术活动品牌，实行 “线上-线下”常态化合作交流。

## 力学本科学生研学

本科学生研学是力学专业一大特色，每年和电子信息、航空航天、精密仪器、国防装备等专业及方向联合开展SRTP研究，本科学生获得大量国家、省部级SRTP研究课题的丰硕成果。工程力学系负责东南大学的国际大学生工程力学竞赛、全国周培源大学生力学竞赛等多项国际、国家级力学类赛事的组织和选拔工作。近5年在历届各类竞赛中获得奖项600余项，获得辉煌的成果，极大助力学生的保研和考研面试。