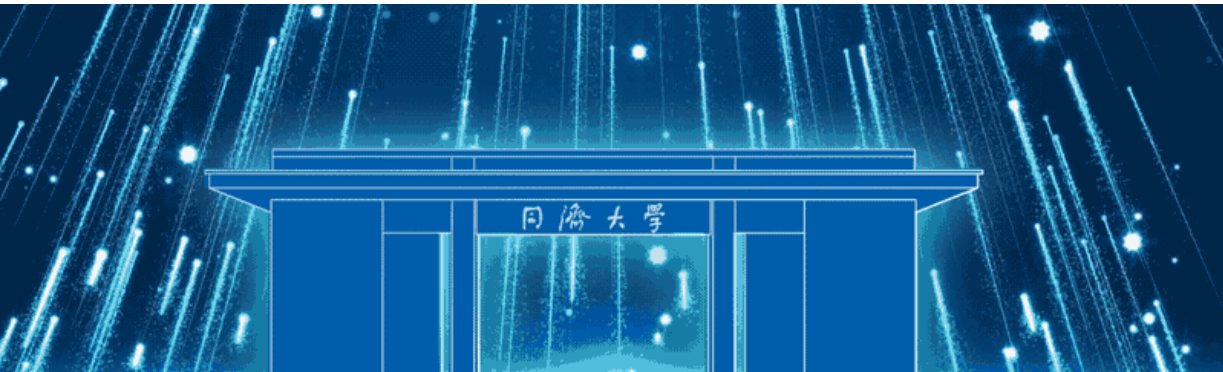


院士领衔、软硬兼修、全新方案、升学率高 | 2026年同济大学“测绘工程-应用物理学”双学位项目招生通知

一直在等你的 同济招生 2026年8月7日 10:52 上海



测绘工程-应用物理学 双学位项目招生通知

01 测绘工程-应用物理学 双学位班简介



01 培养目标

同济大学**测绘工程-应用物理学双学位项目**由测绘工程、应用物理学两个专业组成，服务国家航天测绘遥感重大战略需求。以空天地海协同、测绘遥感导航融合为主要内涵，面向**对地观测、深空探测、北斗导航、全球变化、智慧城市**等国家重大战略，培养**掌握AI+测绘、遥感、导航与空间信息技术的创新人才**。

- **培养理念**：秉承同济大学“社会栋梁、专业精英”的人才
- **测绘优势**：深空探测、航天遥感、北斗卫星、全球变化等
- **物理优势**：电磁学、光电探测、仪器等
- **项目特色**：重点打造深空探测、北斗导航、极地探测等方向
- **培养目标**：从事智能感知和探测创新工作的拔尖复合型人才
- **升学率高**：第一届双学位学生，在符合国家政策要求情况下，**全部保研**



02 培养模式

测绘工程-应用物理学双学位项目探索**创新型人才培养模式，建立跨学科创新平台，开放性课程设置，人性化管理体制**。

（1）在课程框架设计方面，强化数理、信息、遥感等的交叉理论方法掌握课程体系，以**AI赋能测绘**为主线，分层注入人工智能、计算机视觉、时空大数据等前沿内容，项目制课程引导“真题真做”，加强前沿性、研究型实践能力锻炼。

- (2) 全部学生实行**高端导师制**，导师队伍均为国家级、省部级人才计划入选者，在学业和职业规划等方面细心指导学生成长，实现“一生一策”个性化培养。
- (3) **加大国际交流和深造比例**，通过与美国、德国、澳大利亚、香港等国家和地区的著名高校进行院合作，鼓励支持学生出国交流提升国际视野。
- (4) 与此前培养方案相比**大幅度降低修读学分**，当前需修读学分约为173，减轻学业压力、聚焦核心课程学习、学生创新能力的培养。

同济大学测绘与地理信息学院宣传片：<https://celiang.tongji.edu.cn/info/1206/2471.htm>

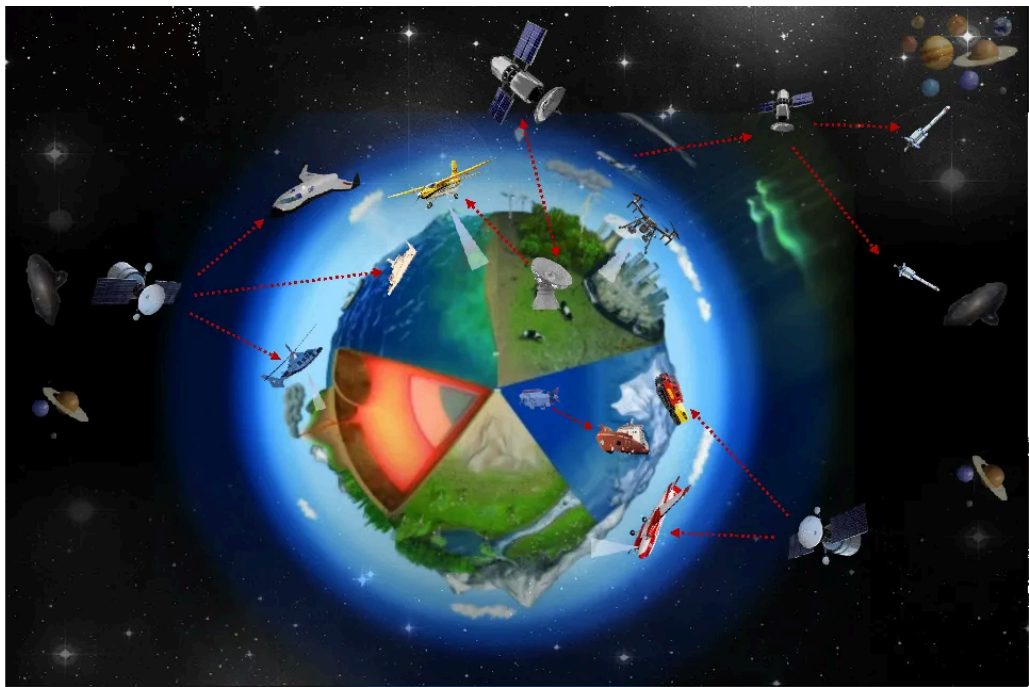
同济大学物理科学与工程学院宣传片：<https://www.bilibili.com/video/BV1Mp4y1C7Qp>

03 培养特色

同济大学测绘工程-应用物理学双学位项目**以通识教育为根基，系统夯实数学、物理及AI程序设计等基础能力**；同时构建跨平台课程框架，**深度融合测绘工程与应用物理两大学科，实现真正的交叉协同**；并辅以高端导师制，为学生**提供贯穿学业全流程的个性化指导**，致力于打造宽基础、强交叉、重引领的创新型人才培养模式。

同济大学测绘学科支撑**自主智能无人系统全国重点实验室**建设，学院拥有**自然资源部现代工程测量重点实验室、上海市航天测绘遥感与空间探测重点实验室、上海市载人月球探测融合创新中心、天都-同济大学深空探测联合实验室、教育部深空探测联合研究中心同济测绘遥感与导航定位分中心**等重要科研基地，突破了航天重大工程的遥感空间信息可信度理论与关键技术，达到了国际领先水平。近五年来，测绘学科主持国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重大项目、创新群体、重点项目等20余项，主持国家自然科学基金等项目80余项。近五年，科研经费增长120%，其中纵向经费占85%以上；在本领域国内外高水平期刊发表论文600余篇，出版专著和教材20余部，授权和受理专利60余项；曾获国家科技进步一等奖1项、二等奖1项，省部级一等奖20余项。

学院依托测绘工程国家一流专业、测绘国家一流学科，以空天地海协同、测绘遥感导航融合为主要内涵，面向对地观测、深空探测、北斗导航、全球变化、智慧城市等国家重大战略，培养掌握AI+测绘、遥感、导航与空间信息技术的创新人才。从卫星遥感、无人机航测、地面传感器到海洋探测，多层次立体化感知网络正全面支撑空天信息国家需求，彰显测绘在万物互联时代的核心支撑作用。



测绘技术应用于天空地海信息监测和万物空间智能感知

物理学院拥有**上海市特殊人工微结构材料与技术重点实验室、先进微结构材料教育部重点实验室、同济大学波耳固体物理研究所、同济大学声学研究所、同济大学精密光学工程与技术研究所**等学科研究平台。面向国际科学研究前沿和国家重大战略需求，结合国家中长期科学技术发展规划和上海市科技发展规划，物理学院形成了电磁波调控微结构物理与应用、强激光微结构器件与系统、微结构设计仿真、新型生物传感器材料与应用、纳米声学、信息声学、工程声学等具有鲜明特色的研究方向，取得了丰硕的研究成果，部分研究方向接近或达到国际先进水平。



物理学院李同保院士首创“原子光刻+软X射线干涉光刻”新方法

04 培养成效

测绘工程-应用物理学双学位毕业生拥有多元化的就业选择，既可进入国家测绘与航天部门（如中国卫星发射中心、自然资源部、应急管理部）及航天科研机构（如航天科技集团研究院、中科院空天信息部门）从事前沿研究，也可入职华为、腾讯、百度、阿里、高德地图、北斗星通等头部企业。国家和地方部门、工程研究机构、大型及中小企业，共同为学子提供广阔的就业舞台。

第一届双学位学生，在符合国家政策要求情况下，**已全部保研。**

国家测绘和航空航天

中国科学院空天信息创新研究院

智慧城市和自然资源

上海市测绘院

信息领域与经济建设

航天宏图

02 2026年招生简章



招生对象

同舟共济，格物穷理；帷幄前沿，经天纬地。欢迎对空间信息、卫星导航、遥感影像、人工智能感兴趣；愿意用数学、物理、计算机和工程技术解决真实世界问题；关注空天信息、深空探测、位置服务、智慧城市的同学申报“测绘工程-应用物理学双学位项目”（双学位班）。

招生计划

1. 选拔范围及人数

选拔范围：**2026级同济大学理工科新生**(限制调整专业的学生不得报考)

选拔人数：30人。

2. 报名条件

学院将会按照学校的安排进行初步筛选并组织学生综合考核与选拔。

高考改革省份(有3+1+2模式和3+3模式两种)：在高考中将物理作为选考科目

非高考改革的省份：需为理工科考生

申请和选拔程序

1. 报名：学生在**8月6日8:00-8月10日21:00**期间登录同济大学拔尖人才培养特区选拔

系统 (<https://cxsyq.tongji.edu.cn>) 报名。需注明“测绘工程-应用物理学”双学位。

2. 初审：学院将按照学校的安排进行初步筛选并组织学生综合考核与选拔，学生需在高考中将物理作为选考科目，允许45人进入面试。

3. 面试：在**2026年8月12日（周三）下午13:00**，由测绘与地理信息学院组织综合考核与选拔。选拔工作为线上和线下结合。

录取

- 1.录取规则：**结合高考成绩（占比50%）和面试成绩（50%）择优录取**。经本科生院公示和主管校长批准后，被录取学生将由原大类、专业转入“测绘工程-应用物理双学位项目”，不再参加主修专业确认。学生学籍转入测绘学院，并由测绘学院统一管理。选拔相关通知和结果将通过<http://cxsyq.tongji.edu.cn>或电话形式告知学生。
- 2.我院优先面向第一志愿选拔，如第一志愿录满，则不会再面向第二志愿进行选拔，如第一志愿未招满，再面向第二志愿学生选拔。
- 3.我院确定拟录取名单，经本科生院审核、公示后正式录取。

招生咨询联系方式

联系人1：冯老师（专业）
联系方式：021-65981085
联系人2：郝老师（专业）
联系方式：13681881705
联系人3：骆老师（专业）
联系方式：15951225995
联系人4：蒋老师（教务）
联系方式：021-65981936

可扫码入群进行咨询



该二维码7天内(8月13日前)有效，重新进入将更新

文章来源 | 同济测绘青年



