

地理信息科学（空间智能）

【空间人工智能学院简介】

华东师范大学空间人工智能学院由国际院士和顶级专家团队组成，于 2024 年 6 月开始筹建，同年 10 月 16 日正式成立。学院面向空天地底的数字基座和数字中国建设需求，立足于遥感科学与技术空间人工智能等多学科交叉的平台优势，将建成世界一流的汇聚及培养顶级空间人工智能人才的前沿高地。学院在攻关国家和上海市重大科研难题的同时，注重提升学生行业能力水平、推动成果应用转化，更好地服务于商业航天、低空经济、自然资源监测、应急管理等国家重大需求。学院拟开设空间人工智能和遥感科学与技术两个本科专业和建设遥感科学与技术一级学科博士点，拥有资源与环境（测绘工程）专业学位博士点。

学院依托河口海岸全国重点实验室、地理信息科学教育部重点实验室、自然资源部超大城市自然资源时空大数据分析应用重点实验室等科研平台，以及自主建设卫星地面接收站等自身学科发展条件，积极推进跨学科合作，深化泛时空感知与通感智算、多层级探测与超限智造、跨场景融通与孪生智联等领域的研究，特别是在跨场景泛化感知技术与应用、智能影像处理与高精度地图制图、AI 驱动城市实景三维平台构建等方面取得突破性进展。

学院秉持创新、卓越、引领的理念，面向国家空间科学的重大需求，服务于商业航天、低空经济、自然资源监测、应急管理等领域的发展。通过构建贯通“教育链-人才链-创新链-产业链-国际链”的国际一流学院，致力于打造全球空间信息科技新高地，助力超大城市数字化转型，培养具有全球视野的卓越人才，为全球空间探索和可持续发展贡献力量。

【专业简介】

本专业面向中国空间智能和低空经济发展战略需求，聚焦航空航天、低空经济、智慧城市、等前沿领域，培养具备扎实的空间智能与地理信息理论基础、遥

感技术与低空经济实践技能的复合型人才。通过校企联合培养模式，提升空间数据获取、智能分析与低空无人机系统集成技能的实践能力，成为具备独立开展科研创新、解决实际工程问题的高层次技术研发与管理人才。毕业生具备国际视野及跨学科融合能力，未来可在航空航天和低空经济产业链中承担核心技术研发、系统设计或管理决策工作。

校区	闵行校区	授予学位	工学学士
学制（年）	4	学费	24000 元/年
是否国际学生独立成班	否	授课语言	中文
申请专业背景要求	遥感, 地理, 计算机, 软件, 电子	申请语言要求	HSK5 级
可申请奖学金种类	中国政府奖学金 A 类、上海市政府奖学金、华东师范大学优秀新生奖学金		

【主要课程】

空间人工智能导论，人工智能基础与应用，摄影测量学，无人机遥感概论，低空飞行器自主导航与控制，遥感图像处理与分析，深度学习与大模型，C++ 语言程序设计，GIS 高级教程等。

【申请联系方式】

张老师

电子邮件: jmzhang@gec.ecnu.edu.cn



电话: +86-21-62232013 +86-21-62238353

地址: 中国上海市中山北路 3663 号华东师范大学物理楼 253 室

微信公众号: ecnugec