

飞行技术专业介绍

发布人：胡文清 | 责任审核人：陈政 | 发布日期：2025-08-13 | 阅读次数：5283

一、专业简介

1、优良的专业基因

1924年伟大的民族英雄、伟大的爱国主义者、中国民主革命的伟大先驱孙中山先生倡导于广州创办了中国第一所飞行员学校——“广东航空学校”。该校以“航空救国”为使命，在十余年（1924-1936年）的办学历程中培养了500余名航空骨干，为新中国航空事业的发展做出了历史贡献。同年，孙中山先生亲手创办“国立广东大学”。孙中山先生逝世后，学校于1926年定名为国立中山大学。

2024年2月，学校与中国南方航空股份有限公司(以下简称“南航”)携手创办“飞行技术”专业获得教育部批准。该专业致力于培养新时代高水平、复合型、高层次航空人才，为实现航空强国梦贡献力量。2024年9月，首批飞行技术学生通过二次遴选及南航选拔程序转入航空航天学院飞行技术专业学习。

2、培养目标

本专业坚持“高起点、高标准”的办学原则，旨在培养适应社会主义现代化建设需要和新时代民用航空事业要求的高水平、复合型、创新型航空人才。毕业生应具备优良的思想道德品质、高度的安全意识、严明的组织纪律和强烈的社会责任感；系统掌握飞行原理、现代导航技术、飞机构造与系统、航空气象、飞行技术、运行管理、国际民航法规等专业知识，以及行业管理、航空医学等综合素养；拥有熟练的民用航空器驾驶技术、飞行运行管理能力以及良好的国际行业视野。最终，毕业生能在民航公司及通用航空领域胜任飞行器驾驶及行业管理相关工作。

二、专业特色

1.一流学科优势支撑。依托中山大学综合性学科优势与航空航天学院专业学科资源，打破传统飞行技术专业“单一技能导向”的局限，构建“技术能力+管理素养+领导潜质”三位一体的人才培养模式。



2.一流校企协同育人机制。中大与南航签订“一体化”培养协议，实现招生-培养-就业一体化培养模式，开展“雏鹰计划系列”多层次育人实践，引入企业导师全程参与学生培养与实践指导。



3.一流的专业实践资源：依托国内外知名航校(如法国民航大学（ENAC）)开展核心飞行训练,为学生提供符合CAAC/FAA/EASA国际标准的飞行训练环境,为学生获取飞行资质提供坚实基础。



4.专业的准军事化管理：按照准军事化要求进行日常管理，通过统一着装、严格作息、体能训练等制度，培养学生良好的纪律性、责任感和团队协作精神。

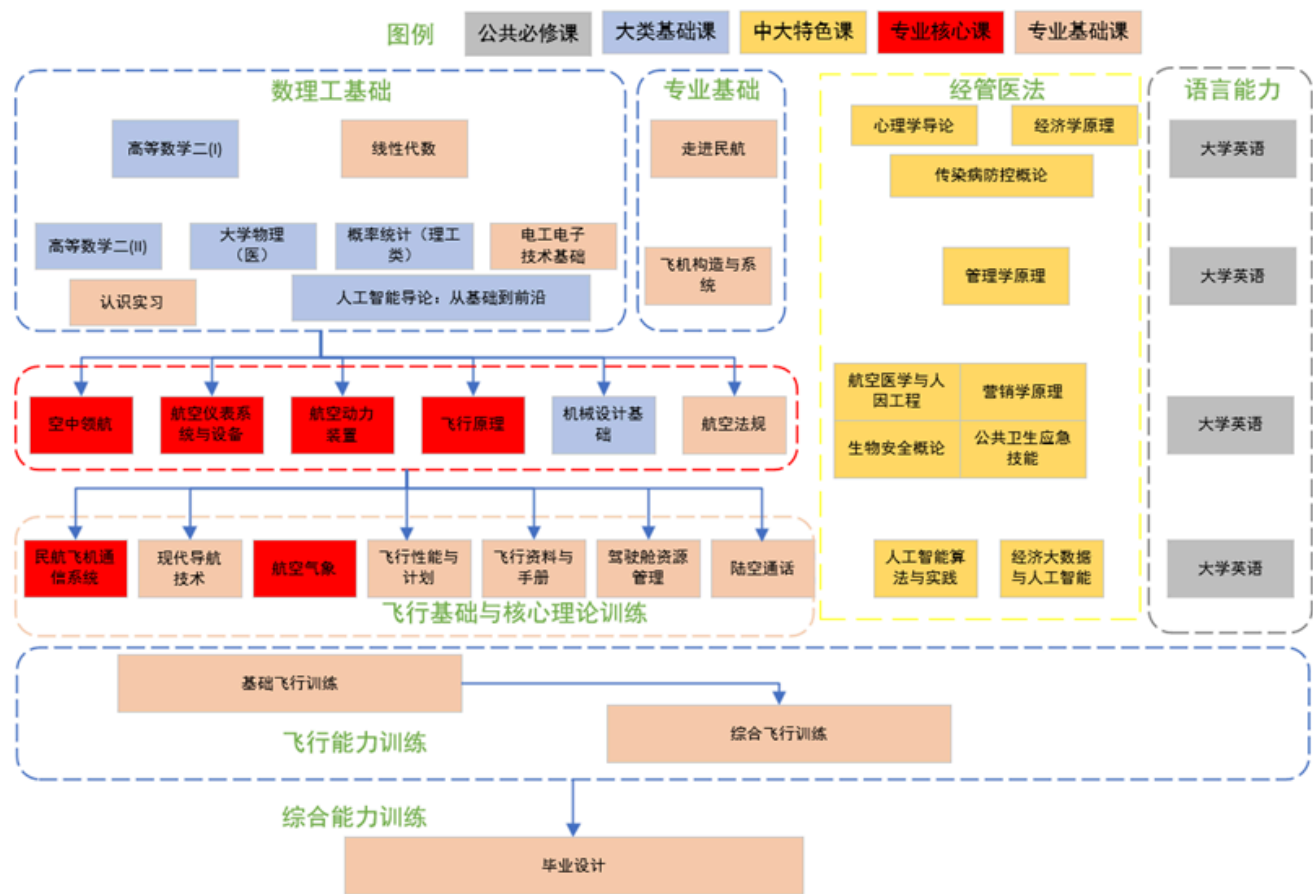


三、卓越课程体系

飞行技术专业采用“2+2”校企联合培养模式。学生前两年在中大完成大学基础课程和飞行技术专业特色专业课程学习，包括飞行原理、现代导航技术、飞机构造与系统、航空气象、民航法规等专业课程，以及经济、管理、医学等中大传统优势课程。后两年由南航送至民航局认可的国内外高水平航校学习，飞行培训费用全部由南航承担。大四下学期返校，完成毕业设计，参加民航局私照、商照、仪表等级考核，取证后入职南航。

广泛拓展并高效整合学科行业关键资源，全力打造卓越飞行人才培养高地。甄选国内民航业内高水平师资，共享行业智慧；加强与法国国立民航大学开展课程的合作研讨，引入国际育人资源；强化南航战略伙伴关系，共研课程内容、共享其丰富的航空产业链资源；融合校内经济、管理、医学、心理学多学科综合优势，最前沿的行业知识、跨学科的熏陶、高水平的实践认知，全方位的知识浸润，形成资源丰富、结构优化、能力导向的立体化课程体系。

2025级飞行技术专业课程地图（除思政、历史、体育、公选）



四、全方位素质培养

1、坚持大局意识强、认知站位高、心理健康、形象阳光、严肃活泼、行动有型作为核心素养要求，融入准军事化管理的育人模式，构建起全员、全过程、全方位（“三全育人”）的培养体系。



队列训练



风纪检查



体能测试



教唱军歌

2、校企协同，多维育雏鹰锻造未来飞行英才

日常培养落实南航与中大联合构建“校企双导师”育人机制，充分发挥南航飞行总队与中大航空航天学院教师团队优势，以“雏鹰导师”系列交流活动为载体，强化导师与学员的互动交流，将飞行经验传承与行业知识技能共享，将南航丰富的行业资源融入日常教学与实践，实现高质量赋能助力飞行学员成长成才。





3、校园砺翼，筑雏鹰英才路

该专业学生积极融入校园生活，踊跃参与学院航空航天活动文化节、百年校庆盛典及院运动会等大型活动；学院因地制宜开展丰富多彩的特色活动，让同学日常体验充满仪式感的集体生日会、

体能训练与城市人文的珠江夜跑、篮球比赛、行业丰富体验，融入充满活力与凝聚力的多彩校园生活。



4、蓝天砺剑·知行合一：暑期研学铸就未来机长

该专业学员深度参与校企联培实践，在广州飞机维修工程有限公司（GAMECO）、南航AOC指挥中心、珠海摩天宇航空发动机维修公司、珠海翔翼航空技术有限公司、南航通用航空股份有限公司等一线平台开展沉浸式研学；学院联合南航精心设计特色研学模块，让学员在国产民机技术探

秘、全动模拟机实操、机长成长沙龙等丰富活动中，体验兼具专业深度与行业温度的特色培养体系，锻造技术过硬、情怀深厚的民航英才。





五、高水平就业保障

毕业生完成正常的理论教育与飞行训练，达到飞行员标准的，南航予以录用。南航承诺对于因身体、技术等客观原因停飞的飞行技术专业毕业生，给予一次机务或航务相关岗位的入职面试机会（免笔试并不受当年用工计划限制），面试通过则录用。