

复合材料与工程（中外合作办学）

2026 年招生简章

一、专业简介

南昌航空大学与白俄罗斯国立大学合作举办的“复合材料与工程”专业本科教育项目，于 2025 年 8 月获教育部批准设立（批准书编号：MOE36RU2A20252522N），是江西省首个获批的中外合作办学复合材料类本科项目。该项目依托南昌航空大学材料科学与工程学院复合材料与工程专业的深厚办学底蕴，以及白俄罗斯国立大学在材料科学领域的国际领先优势，致力于培养复合材料领域的国际化专业人才。

南昌航空大学是一所以工为主，工、理、文、管、经、法、教、艺等学科协调发展的多科性大学，是新中国最早成立的六所航空院校之一。现有 18 个专业学院，3 个博士学位授权一级学科点，18 个硕士学位授权一级学科点，在校生 2.8 万余人。学校与 30 余个国家和地区的 70 多所高校建立了稳定的校际合作关系，现有合作办学项目学生 1500 余人。

白俄罗斯国立大学（原苏联列宁大学）创建于 1921 年，是苏联四大国立大学之一、欧亚大学联盟创始会员及欧洲大学协会会员。学校拥有 13 个国家级科研中心，汇聚了包括 24 名院士在内的近 2000 名高级学者。作为欧洲地区顶尖的公立研究型大学，白俄罗斯国立大学享有盛誉。在材料学领域，该校拥有深厚的科研积累和鲜明的应用特色，尤其在前沿复合材料方面具备国际影响力。

二、办学特色及优势

本专业对接国家战略性新兴产业需求，聚焦航空复合材料前沿领域，培养学生核心竞争力。学生四年均在南昌航空大学就读，同时享受国际化优质高等教育资源。本专业结合外方课程与国内实际，制定兼顾个性发展与国家战略需求的培养方案。三分之一的核心课程由白俄罗斯国立大学全英文授课，构建中外融合的高水平课程体系。本专业依托两校优质师资资源，组建由双方骨干教师和优秀科研人才构成的教学团队，全面负责课程教学、毕业设计指导、学科竞赛组织等。

学生修完培养方案规定的全部课程且考核合格，达到毕业与学位授予要求的，可获得南昌航空大学本科毕业证书、工学学士学位证书（与本校同专业非中外合作办学学生所获证书一致），以及白俄罗斯国立大学本科文凭（与其本国学生所获证书一致），相关证书均获得中白两国教育主管部门认可。

鼓励学生出国学习深造，拓展国际化视野、增强国际竞争力。项目设立出国（境）留学专项基金，用于资助优秀学生在在校期间赴海外学习交流。

三、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，能够熟练运用复合材料与工程专业的

基本原理、专业技能和研究方法，系统掌握复合材料的原材料合成与制备、复合材料设计、成型加工、性能测试和应用等专业知识，具备扎实的外语应用能力，能够适应国际化交流与合作需要，具有开阔的国际视野和跨文化沟通协作能力，能够跟踪复合材料领域国际前沿动态、参与国际技术合作与竞争。同时，本专业注重培养学生的社会责任感、人文社科素养和职业道德，强化创新精神、团队协作、沟通能力、管理能力和自主学习发展能力，使学生能够在复合材料与工程相关领域从事科学研究、工程设计、技术开发、产品生产和经营管理等工作，成为具有国际竞争力的复合型、创新型高级专门人才。

四、主干课程

材料复合原理、复合材料聚合物基体、材料研究与测试方法、复合材料工艺与设备、复合材料力学及结构设计、创造纳米结构和纳米材料的方法、纳米复合材料等核心课程。

五、就业领域

毕业生具备扎实的复合材料专业理论功底，能熟练运用复合材料与工程专业的基本原理、专业技能和研究方法；依托白俄罗斯国立大学在纳米物理、纳米材料等领域的优势，具备较强的复合材料工程实践能力；拥有跨文化沟通素养和国际视野，具备解决复合材料与工程领域复杂工程问题的创新思维与实践能力。

毕业生可在航空航天、汽车、船舶、化工、建材、通信等行业的科研院所、高校、企业从事复合材料的科研、教学、生产管理及产品销售等工作；可依托外方学历优势申请国内外知名高校深造；也可报考国内高校研究生或公务员、事业单位。

六、招生录取与学费

专业代码：080408H，学制四年。招生计划纳入国家普通高等学校招生全国统一招生计划。专业课程包含大量英文授课课程，建议非英语语种考生谨慎报考。

学费：2.5 万元/年（学费不含住宿费、教材费及其他代收费用）。