

# 山东航空学院2025年招收硕士研究生专业目录信息表

**备注：中国研究生招生信息网中公布的所有二级培养单位拟招生人数仅供参考，最终招生人数以上级计划部门正式下达的计划为准，具体专业的招生人数将根据计划和一志愿考生达线情况适当调整。**

招生院所(代码)及联系方式	招生专业	专业领域	主要研究方向	学习方式及拟招生计划	学位类型及学制	初试科目	复试及加试科目	科目参考书	备注	QQ交流群二维码
<b>经济管理学院 (006)</b> 学院网址： <a href="https://jgcs.sdua.edu.cn/">https://jgcs.sdua.edu.cn/</a> 联系人：王老师 (13963091717) 邮箱：jjglxyjs@sdua.edu.cn QQ交流群：816945520	0258 数字经济	025800 数字经济	①航空数字经济 ②智慧物流 ③企业数字化转型 ④地方政府数据资产经营	全日制 (拟招“退役大学生士兵”专项计划1人)	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③396经济类综合能力 ④807数字经济专业基础	<b>复试：</b> 数字化运营管理 <b>同等学力加试：</b> 管理学、统计学	<b>初试：</b> 《西方经济学》(第二版)上、下册，《西方经济学》编写组，高等教育出版社、人民出版社，2019年；《数字经济概论》，戚聿东、肖旭编著，中国人民大学出版社，2022年 <b>复试：</b> 《数字化运营管理》(微视频版)，李晓、刘正刚、王雷、何炳焯编著，清华大学出版，2021年 <b>同等学力加试：</b> 《管理学》，《管理学》编写组，高等教育出版社，2019年；《统计学》(第8版)，贾俊平、何晓群、金勇进编著，中国人民大学出版社，2021年	按照招生院所报名，院所内报名时不区分研究方向。	
<b>航空工程学院 (008)</b> 学院网址： <a href="https://hkgc.sdua.edu.cn/">https://hkgc.sdua.edu.cn/</a> 联系人：郑老师 (15154330692) 邮箱：hkgcys@163.com QQ交流群：140339280	0854 电子信息	085408 光电信息工程	①航空无人系统工程 ②无人机电光工程	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④804电工学	<b>复试：</b> 无人机结构与系统 <b>同等学力加试：</b> 空气动力学、工程热力学	<b>初试：</b> 《电工学(少学时)》(第五版)，唐介、王宁主编，高等教育出版社，2020年 <b>复试：</b> 《无人机结构与系统》(第2版)，于坤林、唐毅编著，西北工业大学出版社，2021年 <b>同等学力加试：</b> 《空气动力学》，刘沛清编著，科学出版社，2023年；《工程热力学》(第6版)，童钧耕、王丽伟、叶强等主编，高等教育出版社，2022年	按照招生院所报名，院所内报名时不区分研究方向。	
<b>机电工程学院 (009)</b> 学院网址： <a href="https://jdcg.sdua.edu.cn">https://jdcg.sdua.edu.cn</a> 联系人：赵老师 (18854319311) 邮箱：zhaoxinxue1980@163.com QQ交流群：902135543	0855 机械	085501 机械工程	①激光增材制造与再制造技术 ②表面工程技术 ③界面摩擦磨损机理 ④机械系统优化设计与仿真	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④808机械设计	<b>复试：</b> 材料力学 <b>同等学力加试：</b> 机械原理、机械制造技术基础	<b>初试：</b> 《机械设计》(第十版)，濮良贵、陈国定、吴立言主编，高等教育出版社，2019年 <b>复试：</b> 《材料力学》(第6版)，刘鸿文编著，高等教育出版社，2017年 <b>同等学力加试：</b> 《机械原理》(第九版)，孙桓、葛文杰主编，高等教育出版社，2021年；《机械制造技术基础》(第3版)，黄健求、韩立发主编，机械工业出版社，2020年	按照招生院所报名，院所内报名时不区分研究方向。	
		085503 航空工程	①飞行器设计 ②航空宇航先进制造技术 ③高性能金属材料成型工艺 ④航空结构件可靠性分析 ⑤航空制造与维修工程	全日制	专业学位 3年		<b>复试：</b> 材料力学 <b>同等学力加试：</b> 飞机结构设计、机械制造技术基础	<b>初试：</b> 《机械设计》(第十版)，濮良贵、陈国定、吴立言主编，高等教育出版社，2019年 <b>复试：</b> 《材料力学》(第6版)，刘鸿文编著，高等教育出版社，2017年 <b>同等学力加试：</b> 《飞机结构设计》，姚卫星、顾怡编著，国防工业出版社，2016年；《机械制造技术基础》(第3版)，黄健求、韩立发主编，机械工业出版社，2020年	按照招生院所报名，院所内报名时不区分研究方向。	
<b>化工与安全学院 (010)</b> 学院网址： <a href="https://hgcs.sdua.edu.cn">https://hgcs.sdua.edu.cn</a> 联系人：张老师 (18766499800) 邮箱：bzhyjs@163.com QQ交流群：807081531	0856 材料与化工	085601 材料工程	①航空航天材料 ②功能材料 ③能源材料	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④809材料科学基础	<b>复试：</b> 物理化学 <b>同等学力加试：</b> 高分子材料研究方法、高分子物理	<b>初试：</b> 《材料科学基础》(第三版)，胡庚祥、蔡陶、戎咏华编著，上海交通大学出版社，2010年 <b>复试：</b> 《物理化学》(第六版)，上、下册，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2010年 <b>同等学力加试：</b> 《聚合物材料表征与测试》，杨万泰主编，中国轻工业出版社，2019年；《高分子物理》(第五版)，华幼卿、金光主编，化学工业出版社，2019年	按照招生院所报名，院所内报名时不区分研究方向。	
		085602 化学工程	①新型分离技术 ②精细化工 ③催化反应工程 ④应用电化学	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④810化工原理	<b>复试：</b> 物理化学 <b>同等学力加试：</b> 化学反应工程、化工热力学	<b>初试：</b> 《化工原理》(第四版)，上、下册，柴诚敬、贾绍义主编，高等教育出版社，2023年 <b>复试：</b> 《物理化学》(第六版)，上、下册，天津大学物理化学教研室编，高等教育出版社，2010年 <b>同等学力加试：</b> 《化工热力学》(第二版)，冯新、宣爱国、周彩荣主编，化学工业出版社，2019年；《化学反应工程》(第五版)，朱炳辰主编，化学工业出版社，2012年	按照招生院所报名，院所内报名时不区分研究方向。	
	0857 资源与环境	085702 安全工程	①化工过程安全与技术 ②工业通风与粉尘防治 ③矿井灾害预测与防治 ④安全生产与应急管理	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④803安全系统工程	<b>复试：</b> 安全人机工程 <b>同等学力加试：</b> 安全学原理、安全管理学	<b>初试：</b> 《安全系统工程》(第3版)，徐志胜、姜学鹏主编，机械工业出版社，2016年 <b>复试：</b> 《安全人机工程》，撒占友、程卫民主编，中国矿业大学出版社，2012年 <b>同等学力加试：</b> 《安全原理》(第2版)，王凯、王佰顺主编，中国矿业大学出版社，2017年；《安全管理学》(第2版)，田水承、景国勋主编，机械工业出版社，2016年	按照招生院所报名，院所内报名时不区分研究方向。	
<b>信息工程学院 (011)</b> 学院网址： <a href="https://ie.sdua.edu.cn/">https://ie.sdua.edu.cn/</a> 联系人：王老师 (15854323936) 邮箱：xxgcys2024@163.com QQ交流群：461764308	0854 电子信息	085404 计算机技术	①智能计算理论与技术 ②计算机视觉与图形学	全日制 (拟招“退役大学生士兵”专项计划1人)	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④811数据结构	<b>复试：</b> 程序设计 <b>同等学力加试：</b> 数据库系统原理、计算机网络	<b>初试：</b> 《数据结构(C语言版)》，严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社，2007年 <b>复试：</b> 《C语言程序设计(第五版)》，谭浩强编著，清华大学出版社，2017年 <b>同等学力加试：</b> 《数据库系统概论(第6版)》，王珊、杜小勇、陈红编著，中国教育出版传媒集团、高等教育出版社，2023年；《计算机网络(第8版)》，谢希仁主编，电子工业出版社，2021年	按照招生院所报名，院所内报名时不区分研究方向。	

<b>生物与环境工程学院 (012)</b> 学院网址: <a href="https://smkx.sdu.edu.cn">https://smkx.sdu.edu.cn</a> 联系人: 尚老师 (13376493863) 邮箱: shangshuai18983@126.com QQ交流群: 152412102	0857 资源与环境	085701 环境工程	①固体废物处理与资源化 ②新污染物环境效应与控制 ③环境生物技术 ④水环境工程与水生态 ⑤机场环境工程 ⑥土壤环境工程 ⑦生态环境保护与修复技术 ⑧环境影响评价与管理	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④801环境科学概论	<b>复试:</b> 环境微生物学 <b>同等学力加试:</b> 环境监测、环境工程概论	<b>初试:</b> 《环境科学概论》(第二版), 杨志峰、刘静玲等编著, 高等教育出版社, 2010年 <b>复试:</b> 《环境微生物学》(第三版), 乐毅全、王士芬主编, 化学工业出版社, 2018年 <b>同等学力加试:</b> 《环境监测》(第五版), 奚旦立主编, 高等教育出版社, 2019年; 《环境工程概论》(第四版), 朱春丽、程秀莲、黄修长编著, 科学出版社, 2022年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	
	0860 生物与医药	086001 生物技术与工程	①合成生物技术 ②生物安全 ③农业生物育种与航天生物技术 ④植物分子技术与工程	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③338生物化学 ④812普通生物学	<b>复试:</b> 基因工程原理与技术 <b>同等学力加试:</b> 分子生物学、微生物学	<b>初试:</b> 《生物化学》(第4版)上下册, 朱圣庆、徐长法主编, 高等教育出版社, 2017年; 《普通生物学》(第4版), 吴相钰、陈守良、葛明德主编, 高等教育出版社, 2014年 <b>复试:</b> 《基因工程原理与技术》(第四版), 刘志国主编, 化学工业出版社, 2022年 <b>同等学力加试:</b> 《分子生物学》(第五版), 朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫编著, 高等教育出版社, 2019年; 《微生物学教程》(第4版), 周德庆编著, 高等教育出版社, 2020年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	
		086003 食品工程	①食品资源挖掘 ②食品营养与健康 ③食品质量与安全	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③338生物化学 ④813微生物学	<b>复试:</b> 食品工艺学 <b>同等学力加试:</b> 食品工程原理、食品免疫学	<b>初试:</b> 《生物化学》(第4版)上下册, 朱圣庆、徐长法主编, 高等教育出版社, 2017年; 《微生物学教程》(第4版), 周德庆编著, 高等教育出版社, 2020年 <b>复试:</b> 《食品工艺学》, 夏文水主编, 中国轻工业出版社, 2014年 <b>同等学力加试:</b> 《食品工程原理》(第二版), 赵思明著, 科学出版社, 2016年; 《食品免疫学》(第二版), 贺雅非、车会莲、霍乃蕊主编, 中国农业大学出版社, 2017年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	
<b>建筑工程学院 (013)</b> 学院网址: <a href="https://jzgc.sdu.edu.cn/">https://jzgc.sdu.edu.cn/</a> 联系人: 侯老师 (15666993066) 邮箱: 208678@qq.com QQ交流群: 498472265	0859 土木水利	085901 土木工程	①岩土工程 ②土木工程材料 ③结构工程 ④智能建造与智慧交通 ⑤智慧城市与空天信息 ⑥建筑与规划设计 ⑦航空交通基础设施建设工程	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④806材料力学	<b>复试:</b> 土木工程材料 <b>同等学力加试:</b> 弹性力学、结构力学	<b>初试:</b> 《材料力学(I)》(第6版), 孙训方、方孝淑、关来泰主编, 高等教育出版社, 2019年 <b>复试:</b> 《土木工程材料》(第二版), 四校合编, 中国建筑工业出版社, 2011年 <b>同等学力加试:</b> 《弹性力学简明教程》(第五版), 徐芝纶主编, 高等教育出版社, 2018年; 《结构力学(I)》(第4版), 龙驭球、包世华、袁驷主编, 高等教育出版社, 2018年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	
<b>体育学院 (015)</b> 学院网址: <a href="https://tyx.sdu.edu.cn/">https://tyx.sdu.edu.cn/</a> 联系人: 侯老师 (13220716088) 邮箱: 821898509@qq.com QQ交流群: 679790020	0452 体育	045201 体育教学	①体育教学方法与应用 ②体育文化遗产教育传承 ③航空体育教学与资源开发	全日制 (拟招“退役大学生士兵”专项计划1人)	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③346体育综合	<b>复试:</b> 专项技术测评(场地) <b>同等学力加试:</b> 学校体育学、体育概论	<b>初试:</b> 《运动生理学》(第三版), 邓树勋、王健、乔德才、郝透明主编, 高等教育出版社, 2015年; 《运动训练学》(第二版), 田麦久主编, 高等教育出版社, 2017年 <b>同等学力加试:</b> 《学校体育学》(第三版), 潘绍伟, 于可红主编, 高等教育出版社, 2015年; 《体育概论》(第三版), 杨文轩、陈琦主编, 高等教育出版社, 2021年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	
		045202 运动训练	①运动项目训练方法与应用 ②航空体能训练与监控	全日制	专业学位 3年					
<b>电气工程学院 (018)</b> 学院网址: <a href="https://dqgc.sdu.edu.cn/">https://dqgc.sdu.edu.cn/</a> 联系人: 高老师 (18854351874) 邮箱: dqgcxyjs@163.com QQ交流群: 217907241	0854 电子信息	085406 控制工程	①智能检测技术与装置 ②模式识别与智能系统 ③复杂系统控制与应用	全日制 (拟招“退役大学生士兵”专项计划1人)	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④814自动控制原理	<b>复试:</b> 电路 <b>同等学力加试:</b> 电子技术基础、单片机原理及应用	<b>初试:</b> 《自动控制原理》(第八版), 胡寿松、姜斌、张绍杰主编, 科学出版社, 2023年; 《现代控制理论基础》(第3版), 王划一、杨西侠编著, 国防工业出版社, 2020年 <b>复试:</b> 《电路》(第6版), 邱关源原著, 罗先觉主编, 高等教育出版社, 2022年 <b>同等学力加试:</b> 《模拟电子技术基础》(第六版), 清华大学电子学教研组编, 童诗白、华成英原著, 华成英主编, 叶朝辉参编, 高等教育出版社, 2023年; 《数字电子技术基础》(第六版), 清华大学电子学教研组编, 阎石主编, 阎石、王红修订, 高等教育出版社, 2016年; 《单片机原理及应用》(第四版), 张毅刚主编, 高等教育出版社, 2021年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	
<b>飞行学院 (019)</b> 学院网址: <a href="https://fly.sdu.edu.cn">https://fly.sdu.edu.cn</a> 联系人: 王老师 (13854319899) 邮箱: fxxyjs@sdu.edu.cn QQ交流群: 585086433	0861 交通运输	086104 航空交通运输	①航空载运工具运用工程 ②航空交通信息与控制工程 ③航空运行安全与人因工程	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④804电工学	<b>复试:</b> 交通工程学 <b>同等学力加试:</b> 航空概论、现代飞机结构与系统	<b>初试:</b> 《电工学(少学时)》(第五版), 唐介、王宁主编, 高等教育出版社, 2020年 <b>复试:</b> 《交通工程学》(第3版), 王炜、陈峻、过秀成等编著, 东南大学出版社, 2019年 <b>同等学力加试:</b> 《航空概论》, 马文来、术守喜编, 中国民航出版社, 2018年; 《现代飞机结构与系统》, 龙江、刘峰、张中波主编, 西北工业大学出版社, 2016年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	
<b>艺术学院 (022)</b> 学院网址: <a href="https://art.sdu.edu.cn/">https://art.sdu.edu.cn/</a> 联系人: 李老師 (15215431391) 邮箱: SDUADESIGN@163.com QQ交流群: 697558015	1357 设计	135700 设计	①服务设计 ②产品设计 ③传达与媒体设计	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③701中外设计史 ④815设计概论	<b>复试:</b> 专业综合测试(命题设计或命题创作) <b>同等学力加试:</b> 艺术学概论、造型基础(技能)	<b>初试:</b> 《世界现代设计史》(第二版), 王受之著, 中国青年出版社, 2015年; 《中国设计史》, 高丰著, 中国美术学院出版社, 2007年; 《设计学概论》(全新版), 尹定邦、邵宏主编, 湖南科学技术出版社, 2016年 <b>同等学力加试:</b> 《艺术学概论》, 《艺术学概论》编写组, 彭吉象主编, 高等教育出版社, 2019年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	
<b>机场学院 (023)</b> 学院网址: <a href="https://jcxysdu.edu.cn">https://jcxysdu.edu.cn</a> 联系人: 刘老师 (13954335249) 邮箱: jcxyszs@163.com QQ交流群: 199981491	0861 交通运输	086104 航空交通运输	①航空交通运输规划与管理 ②航空交通运输管理	全日制	专业学位 3年	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④805运筹学	<b>复试:</b> 交通工程学 <b>同等学力加试:</b> 机场运营管理、空中交通管理基础	<b>初试:</b> 《运筹学教程》(第5版), 胡运权主编, 清华大学出版社, 2018年 <b>复试:</b> 《交通工程学》(第3版), 王炜、陈峻、过秀成等编著, 东南大学出版社, 2019年; 《交通流理论》, 邵春福、魏丽英、贾斌编著, 电子工业出版社, 2012年 <b>同等学力加试:</b> 《机场运营管理》(第三版), 周慧艳、汪泓、石丽娜编著, 清华大学出版社, 2020年; 《空中交通管理基础》(第2版), 潘卫军编著, 西南交通大学出版社, 2013年	按照招生院所报名, 院所内报名时不区分研究方向。	

<p><b>人文学院 (024)</b> 学院网址: <a href="https://rwxy.sdua.edu.cn/">https://rwxy.sdua.edu.cn/</a> 联系人: 阎老师 (18266497236) 邮箱: 781675625@qq.com QQ交流群: 929099477</p>	<p>0651 博物馆</p>	<p>065100 博物馆</p>	<p>①博物馆藏品 ②博物馆教育服务</p>	<p>全日制 (拟招“退役大学生士兵”专项计划1人)</p>	<p>专业学位 3年</p>	<p>①101思想政治理论 ②204英语二 ③348文博综合</p>	<p><b>复试:</b> 博物馆学基础 <b>同等学力加试:</b> 中国古代史、中国考古通论</p>	<p><b>初试:</b> 《博物馆学概论》,《博物馆学概论》编写组,高等教育出版社,2019年;《考古学概论》(第二版),《考古学概论》编写组,高等教育出版社,2018年;《文物学概论》,《文物学概论》编写组,高等教育出版社,2019年 <b>复试:</b> 《中国博物馆学基础》,王宏钧主编,上海古籍出版社,2001年 <b>同等学力加试:</b> 《中国古代史》(第5版 上、下),朱绍侯、齐涛、王育济主编,福建人民出版社,2010年;《中国考古通论》,张之恒主编,南京大学出版社,2009年</p>	<p>按照招生院所报名,院所内报名时不区分研究方向。</p>	
<p><b>黄河三角洲生态环境研究院 (090)</b> 研究院网址: <a href="https://sthj.sdua.edu.cn">https://sthj.sdua.edu.cn</a> 联系人: 赵老师 (15954739152) 邮箱: hhsjzys@163.com QQ交流群: 341523838</p>	<p>0857 资源与环境</p>	<p>085701 环境工程</p>	<p>①固体废物处理与资源化 ②环境功能材料 ③环境生物技术 ④水处理技术与工程 ⑤机场环境工程 ⑥生态环境保护与修复技术 ⑦环境影响评价与管理</p>	<p>全日制</p>	<p>专业学位 3年</p>	<p>①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④801环境科学概论</p>	<p><b>复试:</b> 环境生态学 <b>同等学力加试:</b> 基础生态学、土壤学</p>	<p><b>初试:</b> 《环境科学概论》(第二版),杨志峰、刘静玲等编著,高等教育出版社,2010年 <b>复试:</b> 《环境生态学》(第二版),李洪远主编,化学工业出版社,2012年 <b>同等学力加试:</b> 《基础生态学》(第3版),牛翠娟、姜安如、孙儒泳、李庆芬编著,高等教育出版社,2015年;《土壤学》(第三版),黄昌勇、徐建明主编,中国农业出版社,2010年</p>	<p>按照招生院所报名,院所内报名时不区分研究方向。</p>	
	<p>0859 土木水利</p>	<p>085904 农田水利工程</p>	<p>①农田水土资源高效利用 ②农业水土安全与环境保护 ③农田与设施农业水土环境与调控技术 ④作物高效用水与生态环境 ⑤农业生物环境工程 ⑥盐碱地整治与水土保持工程</p>	<p>全日制</p>	<p>专业学位 3年</p>	<p>①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④802农业水文学</p>	<p><b>复试:</b> 农田水利与灌溉排水工程 <b>同等学力加试:</b> 土壤学、水力学</p>	<p><b>初试:</b> 《农业水文学》,李毅、孙世坤主编,中国水利水电出版社,2023年 <b>复试:</b> 《农田水文学》(第三版),武汉大学郭元裕主编,水利水电出版社,1997年;《灌溉排水工程学》(第二版),汪志农主编,中国农业出版社,2010年 <b>同等学力加试:</b> 《土壤学》(第三版),黄昌勇、徐建明主编,中国农业出版社,2010年;《水力学》(第五版),吴持恭主编,高等教育出版社,2016年</p>	<p>按照招生院所报名,院所内报名时不区分研究方向。</p>	