

山东航空学院2026年硕士研究生招生专业目录

招生院系(代码)及联系方式	招生专业类别	招生专业	主要研究方向	学习方式	学位类型及学制	拟招生计划	初试科目 (带*者为自命题科目)	复试及加试科目	科目参考书	备注	QQ交流群二维码
经济管理学院（006） 网址: https://jgxx.sdua.edu.cn/ 联系人: 李老师 (15963076959) 邮箱: jjg1xyjyjs@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（低空经济） ②智慧物流 ③企业数字化转型 ④数据资产运营	全日制	专业学位 3年	5	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*	复试: 数字化运营管理 同等学力加试: 管理学、统计学	初试: 《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》，戚丰东、肖旭编著，中国人民大学出版社，2022年 复试: 《数字化运营管理》（微课视频版），李晓、刘正刚、王雷、何炳刚编著，清华大学出版社，2021年 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名，院部内报名时不区分研究方向。	
航空工程学院（008） 网址: https://hkgc.sdua.edu.cn/ 联系人: 郑老师 (15154330692) 邮箱: hkgcy.js@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无人机光电工程 ③无人飞行器 ④低空飞行器自主运行技术	全日制	专业学位 3年	15 (含“退役大学生士兵”专项计划1人)	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④804电工学*	复试: 无人机结构与系统 同等学力加试: 单片机原理及应用、信号与系统	初试: 《电工学（少学时）》（第五版），唐介、王宁主编，高等教育出版社，2020年 复试: 《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 同等学力加试: 《单片机原理及应用》（第4版），张毅刚主编，高等教育出版社，2021年；《信号与线性系统分析》（第五版），吴大正主编，高等教育出版社，2019年	按照招生院部报名，院部内报名时不区分研究方向。	
航空宇航与机械学院（009） 网址: https://jdgx.sdua.edu.cn 联系人: 赵老师 (18854139311) 邮箱: zhaoxiaojue1980@163.com QQ交流群: 902133543	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界面摩擦磨损控制技术 ④机械系统优化设计与仿真	全日制	专业学位 3年	10 (含“退役大学生士兵”专项计划1人)	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④808机械设计*	复试: 材料力学 同等学力加试: 机械原理、机械制造技术基础	初试: 《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 复试: 《材料力学》（第6版），刘鸿文编著，高等教育出版社，2017年 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名，院部内报名时不区分研究方向。	
		085503 航空工程	①飞行器设计与可靠性分析 ②航空宇航先进制造技术 ③高性能航空金属材料成型工艺 ④航空制造与维修工程	全日制	专业学位 3年	10	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④808机械设计*	复试: 材料力学 同等学力加试: 飞机结构设计、机械制造技术基础	初试: 《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 复试: 《材料力学》（第6版），刘鸿文编著，高等教育出版社，2017年 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名，院部内报名时不区分研究方向。	
化工与材料学院（010） 网址: https://hgxx.sdua.edu.cn 联系人: 张老师 (18766499800) 邮箱: bzbgjy.js@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先进电子材料 ③新能源材料与器件	全日制	专业学位 3年	10	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④809材料科学基础*	复试: 材料分析测试方法 同等学力加试: 高分子化学、高分子物理	初试: 《材料科学基础》（第三版），胡庚祥、蔡珣、戎咏华编著，上海交通大学出版社，2010年 复试: 《现代材料分析测试方法与应用》，李倩、何喜红、杜金品编著，冶金工业出版社，2022年 同等学力加试: 《高分子化学》（第五版），潘祖仁主编，化学工业出版社，2013年；《高分子物理》（第五版），华幼卿、金光日主编，化学工业出版社，2019年	按照招生院部报名，院部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	10	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④810化工原理*	复试: 物理化学 同等学力加试: 化学反应工程、化工热力学	初试: 《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 复试: 《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，2017年 同等学力加试: 《化工热力学》（第二版），冯新、宜爱国、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	按照招生院部报名，院部内报名时不区分研究方向。	
信息工程学院（011） 网址: https://ic.sdua.edu.cn/ 联系人: 王老师 (15854323936) 邮箱: xxgcy.js2024@163.com QQ交流群: 461764308	0854 电子信息	085404 计算机技术	①智能信息处理 ②计算机视觉	全日制	专业学位 3年	6	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④408计算机学科专业基础	复试: 程序设计 同等学力加试: 数据库系统原理、软件工程	复试: 《C语言程序设计（第五版）》，谭浩强编著，清华大学出版社,2017年 同等学力加试: 《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；《软件工程导论（第6版）》，张海藩、牟永敏编著，清华大学出版社，2013年	按照招生院部报名，院部内报名时不区分研究方向。	
生物与医药工程学院（012） 网址: https://smkx.sdua.edu.cn 联系人: 尚老师 (13176493863) 邮箱: shangshun1898@126.com QQ交流群: 152412102	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	10	①101思想政治理论 ②204英语二 ③338生物化学* ④812普通生物学*	复试: 基因工程原理与技术 同等学力加试: 分子生物学、微生物学	初试: 《生物化学》（第4版）上下册，朱圣庚、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 复试: 《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 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名，院部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	9	①101思想政治理论 ②204英语二 ③338生物化学* ④813微生物学*	复试: 食品工艺学 同等学力加试: 食品工程原理、食品免疫学	初试: 《生物化学》（第4版）上下册，朱圣庚、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 复试: 《食品工艺学》，夏文水主编，中国轻工业出版社，2014年 同等学力加试: 《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），贺稚非、车会莲、霍乃蕊主编，中国农业大学出版社，2017年	按照招生院部报名，院部内报名时不区分研究方向。	
智能建造学院（013） 网址: https://jzgc.sdua.edu.cn/ 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智能建造 ②岩土工程 ③土木工程新材料 ④航空交通基础设施建设工程	全日制	专业学位 3年	10	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④806材料力学*	复试: 土木工程材料 同等学力加试: 弹性力学、结构力学	初试: 《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 复试: 《土木工程材料》（第二版），四校合编，中国建筑工业出版社，2011年 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名，院部内报名时不区分研究方向。	

体育学院（015） 网址: https://tyx.sdu.edu.cn/ 联系人: 侯老师 (13220716088) 邮箱: 82189509@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体育文化遗产传承创新 ③航空体育资源开发与运营	全日制	专业学位 3年	4	①101思想政治理论 ②204英语二 ③346体育综合*	复试: 专项技术测评(场地) 同等学力加试: 学校体育学、体育概论	初试: 《运动生理学》(第三版), 邓树勋、王健、乔德才、郝选明主编, 高等教育出版社, 2015年; 复试: 《运动训练学》(第二版), 田麦久主编, 高等教育出版社, 2017年 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名, 院部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	4					
自动化与电气工程学院（018） 网址: https://dqgc.sdu.edu.cn/ 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人工智能与智能系统 ③复杂系统控制与应用 ④低空智能运载器技术	全日制	专业学位 3年	8	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④814自动控制原理*	复试: 电路 同等学力加试: 电子技术基础、单片机原理及应用	初试: 《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; 复试: 《电路》(第六版), 邱关源原著, 罗先觉主编, 高等教育出版社, 2022年 同等学力加试: 《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; 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名, 院部内报名时不区分研究方向。	
飞行学院（019） 网址: https://fly.sdu.edu.cn 联系人: 王老师 (15215431391) 邮箱: fxyyjs@sdu.edu.cn QQ交流群: 852174410	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 ④低空智能航行技术	全日制	专业学位 3年	15 (含“退役大学生士兵”专项计划1人)	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④804电工学*	复试: 交通工程学 同等学力加试: 航空概论、现代飞机结构与系统	初试: 《电工学(少学时)》(第五版), 唐介、王宁主编, 高等教育出版社, 2020年 复试: 《交通工程学》(第三版), 王伟、陈峻、过秀成等编著, 东南大学出版社, 2019年 同等学力加试: 《航空概论》, 马文来、术寺喜编, 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	按照招生院部报名, 院部内报名时不区分研究方向。	
艺术学院（022） 网址: https://art.sdu.edu.cn/ 联系人: 李老师 (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	6 (含“退役大学生士兵”专项计划1人)	①101思想政治理论 ②204英语二 ③701中外设计史* ④815设计概论*	复试: 专业综合测试(命题设计或命题创作) 同等学力加试: 艺术学概论、造型基础(技能)	初试: 《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 同等学力加试: 《艺术学概论》, 《艺术学概论》编写组, 高等教育出版社, 2019年	按照招生院部报名, 院部内报名时不区分研究方向。	
机场学院（023） 网址: https://jcx.sdu.edu.cn 联系人: 刘老师 (13954335249) 邮箱: jcxxyjszs@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 ③综合交通与智慧物流	全日制	专业学位 3年	6	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④805运筹学*	复试: 交通工程学 同等学力加试: 机场运营管理、空中交通管理基础	初试: 《运筹学教程》(第5版), 胡运权主编, 清华大学出版社, 2018年 复试: 《交通工程总论》(第5版), 徐吉谦、陈学武主编, 人民交通出版社, 2020年 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名, 院部内报名时不区分研究方向。	
人文学院（024） 网址: https://rwx.sdu.edu.cn/ 联系人: 阎老师 (18266497236) 邮箱: 781675625@qq.com QQ交流群: 929099477	0651 博物馆	065100 博物馆	①博物馆藏品 ②博物馆教育服务	全日制	专业学位 3年	6	①101思想政治理论 ②204英语二 ③348文博综合*	复试: 博物馆学基础 同等学力加试: 中国古代史、中国考古通论	初试: 《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 复试: 《中国博物馆学基础》, 王宏钧主编, 上海古籍出版社, 2001年 同等学力加试: 《中国考古史》(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	按照招生院部报名, 院部内报名时不区分研究方向。	
生态环境学部（090） 网址: https://sth.sdu.edu.cn 联系人: 赵老师 (15954739152) 邮箱: hhsjzyjs@163.com QQ交流群: 341523838	0857 资源与环境	085701 环境工程	①环境污染物质先进控制技术与工程 ②修复生态学 ③生态环境管理 ④土地科学与技术	全日制	专业学位 3年	15 (含“退役大学生士兵”专项计划1人)	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④801环境科学概论*	复试: 环境生态学 同等学力加试: 基础生态学、土壤学	初试: 《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 复试: 《环境生态学》(第二版), 李洪远主编, 化学工业出版社, 2012年 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名, 院部内报名时不区分研究方向。	
		085702 安全工程	①安全功能材料 ②职业安全与健康 ③矿井灾害预测与防治 ④安全生产与应急技术	全日制	专业学位 3年	7	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④803安全系统工程*	复试: 安全人机工程 同等学力加试: 安全学原理、安全管理学	初试: 《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 复试: 《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 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名, 院部内报名时不区分研究方向。	
	0859 土木水利	085904 农田水利工程	①农田水土资源调控与利用 ②农业水土安全与环境保护 ③盐碱地综合利用技术 ④农业水土资源规划与管理	全日制	专业学位 3年	6	①101思想政治理论 ②204英语二 ③302数学二 ④802农业水文学*	复试: 农田水利与灌溉排水工程 同等学力加试: 土壤学、水力学	初试: 《农业水文学》, 李毅、孙世坤主编, 中国水利水电出版社, 2023年 复试: 《农田水利学》(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 同等学力加试: 《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	按照招生院部报名, 院部内报名时不区分研究方向。	