

2011年硕士招生专业目录

发布时间： 2010-9-1 12:05:09 被浏览数： 1 次 来源： 中国民航大学研究生招生办

中国民航大学2011年硕士研究生招生专业目录

院系所(代码)	专业(代码)	研究方向(代码)	招生人数	考试科目	备注
航空工程学院(01)	(082501) 飞行器设计	(01) 飞机修理理论与技术	18	①101政治②201英语一③301数学一④821飞机结构力学	复试科目：材料力学、理论力学、流体力学，任选其一，不得与初试考试科目相同，同等学力考生加试其余两门
		(02) 飞机系统状态监控与故障诊断			
		(03) 航空器适航理论与技术			
		(04) 流体振动控制技术			
	(082502) 航空宇航推进理论与工程	(01) 航空发动机状态监控与故障诊断	14	①101政治②201英语一③301数学一④806材料力学或807工程流体力学或808理论力学或809工程热力学	同等学力考生加试科目：工程热力学、航空发动机原理、气体动力学、航空发动机结构以上任选2门，不得与初试科目和复试科目相同
		(02) 航空器维修工程			
		(03) 航空发动机使用可靠性			
		(04) 航空发动机排放与噪声			
	(082503) 航空宇航制造工程	(01) 航空机械维修理论与技术	9	①101政治②201英语一③301数学一④806材料力学或807工程流体力学或808理论力学或809工程热力学	复试科目：材料力学、理论力学、机械设计，任选其一，不得与初试考试科目相同，同等学力考生加试其余两门
		(02) 新材料、新结构的制造技术			
		(03) 航空维修过程中的检测与自动化技术			
		(04) 航空机械表面强化理论与技术			
	(082504) 人机与环境工程	(01) 飞机状态监控与故障诊断	16	①101政治②201英语一③301数学一④821飞机结构力学或822航空发动机原理	复试科目：材料力学、理论力学、流体力学、程序设计与数据结构，任选其一，不得与初试考试科目相同，同等学力考生加试其余两门
		(02) 飞行适航性分析与仿真技术			
		(03) 民用航空器环境工程			
(04) 人为因素与质量工程					
(085232) 航空工程	(01) 飞机、发动机状态监控与故障诊断	5	①101政治②204英语二③302数学二④808理论力学或809工程热力学		
	(02) 飞机、发动机使用可靠性				
	(03) 飞机、发动机适航理论与技术				
航空自动化学院(02)	(081101) 控制理论与控制工程	(01) 复杂系统控制与优化	12	①101政治②201英语一③301数学一④801自动控制原理或802电子技术基础	自动控制原理：现代控制理论基础(40分)、经典控制论(110分) 电子技术基础：模拟电子技术(75分)、数字电子技术(75分) 同等学力考生加试科目：自动控制原理、机械设计、电子技术基础、微机原理，四选二，不得与初试科目相同。复试科目同上。
		(02) 系统建模与仿真			
		(03) 智能控制理论及应用			
		(04) 工业过程先进控制技术与系统			
	(081102) 检测技术与自动化装置	(01) 现代检测技术及应用	16	①101政治②201英语一③301数学一④801自动控制原理或802电子技术基础	自动控制原理、电子技术基础考试内容同上 同等学力考生加试科目：自动控制原理、机械设计、电子技术基础、微机原理，四选二，不得与初试科目相同。复试科目同上。
		(02) 网络化测控技术			
		(03) 飞机智能测控系统研究与开发			
		(04) 无损检测			
	(081104) 模式识别与智能系统	(01) 模式识别与智能系统理论及应用研究	17	①101政治②201英语一③301数学一④801自动控制原理或802电子技术基础	自动控制原理、电子技术基础考试内容同上 同等学力考生加试科目：自动控制原理、机械设计、电子技术基础、微机原理，四选二，不得与初试科目相同。复试科目同上。
		(02) 模式识别与虚拟现实技术			
		(03) 航空设备智能测控系统研究与开发			
		(04) 运载器智能运动控制系统研究			
	(081105) 导航、制导与控制	(01) 民用航空器机载设备故障诊断技术	32	①101政治②201英语一③301数学一④801自动控制原理或802电子技术基础	自动控制原理、电子技术基础考试内容同上 同等学力考生加试科目：自动控制原理、机械设计、电子技术基础、微机原理，四选二，不得与初试科目相同。复试科目同上。
		(02) 民用航空导航、控制及信息处理技术			
		(03) 智能检测与智能控制			
(04) 运动控制系统仿真与集成技术					
(080202) 机械电子工程	(01) 机电系统智能检测与控制技术	12	①101政治②201英语一③301数学一④801自动控制原理或802电子技术基础或806材料力学或810机械设计	自动控制原理、电子技术基础考试内容同上 同等学力考生加试科目：自动控制原理、机械设计、电子技术基础，三选二，不得与初试科目相同	
	(02) 民航设备机电液一体化技术				
	(03) 计算机辅助设计技术				
	(04) 机器人技术及视觉测量技术				
	(01) 航空载运工具特种支持设备技术				自动控制原理、电子技术基础考试内容同上

	(082304) 载运工具运用工程	(02) 航空载运工具训练模拟仿真技术	6	①101政治②201英语③301数学一④801自动控制原理或802电子技术基础	同等学力考生加试科目：自动控制原理、机械设计、电子技术基础、微机原理，四选一，不得与初试科目相同。复试科目同上。
	(085210) 控制工程	(01) 机务维修控制工程	3	①101政治②204英语二③302数学二④801自动控制原理或802电子技术基础	
		(02) 机场运行控制工程			
空中交通管理学院(03)	(082303) 交通运输规划与管理	(01) 飞行安全间隔评估	33	①101政治②201英语一③301数学一④804运筹学或805飞行性能及空气动力学	复试科目：交通运输工程学；运筹学；飞行性能及空气动力学，任选其一，不得与初试考试科目相同。 同等学力考生加试智能运输系统及民航概论。
		(02) 空域系统规划与评估			
		(03) 空中交通流量管理			
		(04) 空管人为因素与培训技术			
	(082302) 交通信息工程及控制	(01) 空管系统运行控制与智能化	16	①101政治②201英语一③301数学一④804运筹学或803系统分析及控制	复试科目：交通运输工程学；计算机综合；系统分析及控制，任选其一，不得与初试考试科目相同。 同等学力考生加试智能运输系统及民航概论。
		(02) 空管系统分析、优化与仿真			
		(03) 空管信息系统设计与实现			
		(04) 基于卫星的新航行技术			
	(081903) 安全技术及工程	(01) 民航安全管理	12	①101政治②201英语一③302数学二④805飞行性能及空气动力学或816安全系统工程或823安全管理学	复试科目：高等数学、民航公共英语、风险分析与安全评价。 同等学力考生加试科目：安全人机工程及运筹学
		(02) 航空中的人为因素			
		(03) 安全风险管			
	(085222) 交通运输工程	(01) 空管自动化系统设计与实现技术	5	①101政治②204英语二③302数学二④408计算机学科专业基础综合或803系统分析及控制	
(02) 空域与机场综合评估技术					
(03) 管制员性能分析及培训技术					
电子信息工程学院(04)	(081001) 通信与信息系统	(01) 通信信号处理	30	①101政治②201英语一③301数学一④811信号与系统	同等学力考生加试科目：数字信号处理、通信原理
		(02) 航空电信网与信息安全			
		(03) 全球卫星导航系统及应用			
	(081002) 信号与信息处理	(01) 多传感器信息处理	20	①101政治②201英语一③301数学一④812数字信号处理	同等学力考生加试科目：信号与系统、通信原理
		(02) 雷达信号处理			
		(03) 图象处理与模式识别			
(085208) 电子与通信工程	(01) 通信导航雷达设备运行管理	5	①101政治②204英语二③302数学二④811信号与系统		
	(02) 导航技术及应用				
计算机科学与技术学院(05)	(081203) 计算机应用技术	(01) 图形图像与可视化技术	36	①101政治②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合	复试科目：程序设计能力上机测试 同等学力考生加试科目：程序设计和数据库原理
		(02) 民航信息系统设计与分析			
		(03) 网络与信息安全			
		(04) 智能信息处理技术			
(085211) 计算机技术	(01) 民航信息系统设计与分析	5	①101政治②204英语二③302数学二④408计算机学科专业基础综合	复试科目：程序设计能力上机测试 同等学力考生加试科目：程序设计和数据库原理	
	(02) 网络与信息安全				
理学院(06)	(070102) 计算数学	(01) 非线性算子不动点与变分不等式迭代算法	5	①101政治②201英语一③701数学分析④817高等代数	同等学力考生加试科目：实变函数、数值分析
		(02) 智能算法			
	(070104) 应用数学	(01) 代数、图论、编码与密码	10	①101政治②201英语一③701数学分析④817高等代数	同等学力考生加试科目：常微分方程、近世代数
		(02) 管理系统的建模、优化与控制			
		(03) 微分方程理论及其应用			
	(080502) 材料学	(01) 材料表面工程	10	①101政治②201英语一③302数学二④815材料科学基础或819物理化学	同等学力考生加试科目：工程材料、材料成形原理
		(02) 新型材料设计与检测			
		(03) 纳米功能材料			
(04) 材料腐蚀与防护					
(083100) 生物医学工程	(01) 生物医学光子学	4	①101政治②201英语一③301数学一④820普通物理	复试科目：光学、电磁学、热力学统计物理 任选其一	
	(02) 航空医用仪器				
	(03) 航空医学信号处理				

经济与管理学院(07)	(020205) 产业经济学	(01) 民航产业政策与民航产业结构	13	①101政治②201英语一③3030% 数学三④818经济学	经济学包括：宏观经济学40%，微观经济学60% 同等学力考生加试科目：发展经济学、货币银行学
		(02) 产业发展与国际贸易			
		(03) 产业发展与区域经济			
	(120100) 管理科学与工程	(01) 管理科学	8	①101政治②201英语一③303 数学三④814管理综合二	管理综合二：管理学50%，运筹学50%。 同等学力考生加试科目：系统工程、管理信息系统
		(02) 管理工程			
		(03) 航空运输系统工程			
(04) 信息管理与管理信息系统					
(05) 信息分析与评价					
(120202) 企业管理	(01) 财务管理	24	①101政治②201英语一③303 03数学三④813管理综合一	管理综合一：管理学70%，财务管理30%。 同等学力考生加试科目：企业战略管理、市场营销	
	(02) 民航企业运营管理				
	(03) 民航市场营销				
	(04) 民航人力资源管理				
(125100) 工商管理硕士	(01) 民航运输管理	66	②204英语二③399管理类联考综合能力		
	(02) 民航市场营销				
	(03) 组织与战略管理				
(085240) 物流工程	(01) 航空物流系统分析与设计；(02) 航空物流与供应链工程；(03) 航材采购与供应信息工程；(04) 航空运输与配送管理	3	①101政治②201英语二③303 数学三④814管理综合二		
机场学院(08)	(082003) 油气储运工程	(01) 油气管道输送技术与管理	8	①101政治②201英语一③302 数学二④807工程流体力学或 819物理化学	同等学力考生加试科目：输油管道设计与管 理, 油库设计与管
		(02) 油气储运工程优化			
		(03) 管道及设备的腐蚀防护			
	(082301) 道路与铁道工程	(01) 工程结构健康状况诊断理论	15	①101政治②201英语一③301 数学一④806材料力学	同等学力考生加试科目：土力学、土木工程材 料
		(02) 岩土工程			
(03) 场道工程材料与技术					
(04) 机场工程					
(082303) 交通运输规划与管理	(01) 机场规划	9	①101政治②201英语一③303 01数学一④404运筹学或806 材料力学	复试科目：交通运输工程学、运筹学、机场 规划与管理，任选其一，不得与初试科目相 同，同等学力考生加试其余二门	
	(02) 机场运行管理				
安全科学与工程学院(09)	(081903) 安全技术及工程	(01) 民航安全管理	18	①101政治②201英语一③302 数学二④814管理综合二或40 8计算机学科专业基础综合或 806材料力学或804运筹学或8 16安全系统工程	复试科目：安全管理综合素质能力 同等学力考生加试：安全管理学、逻辑
		(02) 航空中的人为因素			
		(03) 风险管理			
		(04) 民航运行安全与质量管理			
(085224) 安全工程	(01) 民航质量安全管理；(02) 民航质量安全监察；(03) 企业安全管理	3	①101政治②201英语一③302 数学二④814管理综合二或40 8计算机学科专业基础综合或 806材料力学或804运筹学或8 16安全系统工程	复试科目：安全管理综合素质能力 同等学力考生加试：安全管理学、逻辑	