# 中国民航大学2017年全日制硕士研究生招生专业目录

 发布时间：2016-09-20 11:02:39     发布部门： 研究生部

|  |
| --- |
|  |
| 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（复试科目） |
| 航空工程学院(001) | 航空宇航科学与技术082500 | (01)飞机维修设计与制造(02)航空器推进理论与工程(03)故障诊断和健康管理（04）航空器持续适航与维修（05）结构失效与测试 | 36 | ①101政治②201英语一③301数学一④821飞机结构与强度或806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（以上5选1，下同） | 复试科目：航空发动机原理、工程热力学、气体动力学、材料力学、理论力学、流体力学、机械设计、自动控制原理、数据库原理、程序设计和数据结构。不得与初试考试科目相同。  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、飞机结构与系统、机械振动和弹性力学，以上任选2门，不得与初试科目和复试科目相同 |
| 机械工程080200 | (01)机场支持设备与系统(02)机电系统控制(03)民航仿真与训练装备(04)机械系统优化设计 | 27 | 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808理论力学或810机械设计 | 复试科目：机械设计基础、理论力学、材料力学、流体力学、自动控制原理、电子技术基础、数据库原理、程序设计和数据结构。任选其一，不得与初试考试科目相同。 |
| 航空工程085232(专业学位) | (01)飞机维修设计与工程(02)航空器推进理论与工程(03)故障诊断和健康管理（04）航空器持续适航与维修 | 43 | ①101政治②204英语二③302数学二④821飞机结构与强度或806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：航空发动机原理、气体动力学、材料力学、理论力学、流体力学、机械设计、自动控制原理、数据库原理、程序设计和数据结构。不得与初试考试科目相同。  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、飞机结构与系统、机械振动和弹性力学，以上任选2门，不得与初试科目和复试科目相同 |
| 电子信息与自动化学院(002) | 081100控制科学与工程 | (01)航空电子电气系统测试(02)航空系统优化与仿真03)航空器导航与测控(04)机场智能与自动化 | **51** | 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 | 801自动控制原理：现代控制理论基础（40分）、经典控制论（110分）。 802电子技术基础：模拟电子技术（75分）、数字电子技术（75分）。复试科目：自动控制原理、电子技术基础、微机原理与接口技术，以上任选2门，不得与初试科目相同。同等学力考生加试科目：自动控制原理、电子技术基础、微机原理与接口技术，3选2，不得与初试科目相同。 |
| 085210控制工程(专业学位) | (01)航空电子电气维修与控制工程(02)航空器运行与控制工程(03)机场运行管理与控制工程 | **34** | 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 | 与081100控制科学与工程相同 |
| 081000信息与通信工程 | (01）空管智能信息处理（02）航空电信网与信息安全（03）航空复杂气象探测与处理（04）航空导航与监视（05）机场安保信息处理与可视化 | **41** | ①101政治②201英语一③301数学一④811信号与系统 | 复试科目：通信原理，数字信号处理。 |
| 085208电子与通信工程(专业学位) | (01)空管无线电干扰监测与自适应抑制（02)航空通信技术与空管信息安全（03）航空气象信息处理（04）导航新技术及应用（05）机场智能安保信息处理 | **29** | ①101政治②204英语二③302数学二④811信号与系统 | 复试科目：通信原理，数字信号处理。 |
| 空中交通管理学院(003) | 交通信息工程及控制082302 | (01) 空管系统仿真(02) 空管信息与控制(03) 飞行运行控制 | **4** | ①101政治②201英语一③301数学一④803系统分析及控制或804运筹学或805飞行性能及空气动力学 | **报考考生条件：不接受色盲、色弱考生报考**复试科目：交通运输工程学；运筹学；飞行性能及空气动力学，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。 |
| 交通运输规划与管理082303 | (01) 空域规划与管理(02) 空中交通运行优化(03) 空管运行安全分析 | **49** |
| 计算机科学与技术学院(004) | 计算机科学与技术081200 | (01)民航智能信息处理(02)航空物流物联网工程(03)网络与信息安全(04)数据工程理论与应用技术 （05）民航信息系统设计与应用 | **23** | ①101政治②201英语一③301数学一④408计算机学科专业基础综合或830数据结构与操作系统 | 数据结构与操作系统包括算法与数据结构，占60%；操作系统，占40%。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。 |
| 航空运输大数据工程0812J1 | （01）基于大数据的智慧机场关键技术（02）民航大数据智能处理方法（03）基于大数据的航空运输过程控制与状态监控（04）基于大数据的民航安全事件分析预警 | **14** | ①101政治②201英语一③301数学一④833算法与数据结构或811信号与系统或834微机原理 | 复试科目：程序设计能力上机测试、数字信号处理（以上2选1）。同等学力加试科目：程序设计和数据库原理。 |
| 计算机技术085211(专业学位) | （01）民航信息系统设计与分析（02）网络与信息安全 | **20** | ①101政治②204英语二③302数学二④408计算机学科专业基础综合或830数据结构与操作系统 | 数据结构与操作系统包括算法与数据结构，占60%；操作系统，占40%。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。 |
| 理学院(005) | 数学070100 | (01)代数及其应用(02)非线性问题计算方法(03)复杂系统的建模、优化与控制（04）微分方程理论及其应用 | **15** | ①101政治②201英语一③701数学分析④817高等代数 | 复试科目：实变函数，近世代数，常微分方程，概率论与数理统计，4门任选2门。同等学力考生加试科目：实变函数、数值分析、近世代数、常微分方程、概率论与数理统计，5门任选2门。 |
| 材料科学与工程080500 | (01)航空表面工程技术(02)复合材料损伤与修复（03）新型材料设计与制备（04）功能材料及器件 | **11** | ①101政治②201英语一③302数学二④815材料科学基础或819物理化学或824高分子化学与物理或812热力学统计物理 | 同等学力考生加试科目：工程材料、材料成形原理。复试科目：工程材料、材料成形原理、物理化学。任选其一，不得与初试考试科目相同。 |
| 经济与管理学院(006) | 安全科学与工程083700 | (01)民航安全管理(02) 航空人因工程(03)民航应急救援 | **18** | ①101政治②201英语一③302数学二④408计算机学科专业基础综合或804运筹学或814管理综合二或816安全系统工程或823安全管理学 | 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 |
| 产业经济学020205 | (01)航空产业发展与创新(02)航空运输服务贸易(03)临空经济 | **9** | ①101政治②201英语一③303数学三④818经济学 |  818经济学：宏观经济学40%，微观经济学60%。复试科目：统计学50%，产业经济学50% |
| 管理科学与工程120100 | (01)航空运输运行管理与优化(02)航空运输系统决策理论与方法(03) 民航信息管理与信息系统 | **8** | ①101政治②201英语一③303数学三④814管理综合二 |  814管理综合二：管理学50%，运筹学50%。复试科目：宏观经济学40%，微观经济学60% |
| 会计学120201 | （01）财务会计（02）管理会计与公司财务（03）审计学 | **7** | ①101政治②201英语一③303数学三 ④ 825 会计学综合 | 复试科目：宏观经济学40%，微观经济学60%。（招收会计学、财务管理、审计学等相关专业的应届或往届毕业生) |
| 企业管理120202 | （01）民航企业战略管理规划(02)民航企业运营管理 | **8** | ①101政治②201英语一③303数学三 ④813管理综合一 |  813管理综合一：管理学50%，财务管理50%h 或者 814管理综合二：管理学50%，运筹学50%。复试科目：宏观经济学40%，微观经济学60% |
| 工商管理125100MBA(专业学位) |  民航运输管理 | **55** | ①199管理类联考综合能力②204英语二 | 复试科目：政治;综合素质面试:主要考察专业基础、科研能力、英语口语等。 |
| 物流工程085240(专业学位) | （01）航空物流（航空公司方向）（02）空港物流 | **5** | ①101政治②204英语二③303数学三④814管理综合二 |  814管理综合二：管理学50%，运筹学50%。复试科目：物流工程专业知识测试 |
| 机场学院(007) | 油气储运工程082003 | (01)油气管道输送技术（02）油气储运工程优化（03）管道及设备的安全及腐蚀防护 | **6** | ①101政治②201英语一③302数学二④807工程流体力学或819物理化学或832传热学 | 复试科目：以下课程中任选2门，且不得与初试科目相同（油库设计与管理、输油管道设计与管理、输气管道设计与管理、工程流体力学、传热学、工程热力学、普通化学）。同等学力考生加试科目：输油管道设计与管理,油库设计与管理 |
| 道路与铁道工程082301 | (01)飞机跑道结构安全诊断理论与技术(02)机场工程材料与性能(03)机场环境工程与节能减排(04)机场工程设计与理论 | **8** | ①101政治②201英语一③301数学一④829土力学或828混凝土结构设计原理 | 复试方式为：专业课笔试+综合素质面试。专业课笔试从如下5门科目中任选1门且不得与初试科目相同：（1）土力学、（2）材料力学、（3）土木工程材料、（4）混凝土结构设计原理、（5）路基路面工程。综合素质面试主要考察专业基础、科研能力、英语口语等。 |
| 交通运输工程085222(专业学位) | （01）机场工程技术与理论（02）机场规划、运行与管理（03）管道工程与技术 | **18** | ①101政治②204英语二③302数学二④804运筹学或829土力学或807工程流体力学 | 复试科目：材料力学或结构力学、土力学、建筑材料、交通运输工程学、运筹学、机场规划与管理、工程流体力学、传热学，任选其一，但不得与初试科目相同；同等学力考生另加试与初试课程不同的二门课程。 |
| 法学院（008） | 法学030100 | （01）国际法学（国际航空法方向）（02）民商法学（航空民商法方向）（03）刑法学（航空刑事法方向）（04）宪法学与行政法学（民航行政法方向） | **10** | ①101政治②201英语③703法学综合一④826法学综合二 | 703法学综合（法理学、宪法学、行政法与行政诉讼法学），826法学综合二（国际法学、民商法学、刑法学）.复试科目：国际法学综合知识；民商法学综合知识；刑法学综合知识；宪法学与行政法学综合知识（四选一） |
| 法律（法学）035102(专业学位) | （01）航空法 | **6** | ①101政治②201英语一③397法硕联考专业基础（法学）④497法硕联考综合（法学） | 复试科目：民法学综合知识和刑法学综合知识 |
| 外国语学院（009） | 翻译硕士055100(专业学位) | (01)英语笔译(02)英语口译 | 8 | ①101政治②211翻译硕士英语③357英语翻译基础④448汉语写作与百科知识 | 复试科目：（1）英语笔试（包括词汇、语法、阅读、写作、翻译等）；（2）英语口试（包括材料朗读、回答问题、录音复述、现场口译等）。同等学力考生加试科目：英语综合、翻译理论与实践。 |
| 中欧工程师学院（010） | 航空工程085232(专业学位) | (01) 机载电子系统 (02) 航空推进系统 (03) 飞机结构与材料 (04) 空管与机场运行  | **63** | ①101政治②240法语③702数学分析与高等代数④901专业综合 | 1) 工程数学，含预科数学与预科物理，计算机编程，泛函分析、最优化、概率论与数理统计。2) 英语笔试. 注意：该方向限中国民航大学中欧航空工程师学院考生报考。 |
| 适航学院（011） | 航空器适航审定工程0825J1 | （01）飞机结构适航审定（02）航空发动机适航审定（03）机载系统与设备适航审定 | **6** | 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808理论力学或816安全系统工程 | 复试科目，笔试(1)理论力学(2)材料力学(3)飞机结构强度(4)航空发动机原理(5)自动控制原理(6)电子技术基础(7)航空材料基础(8)软件工程(9)微机原理(10)电磁场与微波技术(11)飞机性能及空气动力学(12)运筹学科目中任选其一(不得与初试科目相同)。 |
| 飞行学院（012） | 飞行技术与安全0837Jl | (01)飞行技术与标准（02）飞行中的人因工程(3)飞行运行与安全 | 10 | ①   101政治②201英语一③302数学二④823安全管理学或827飞行原理  | 复试科目：高等数学、民航公共英语、风险分析与安全评价、飞行原理。同等学力考生加试科目：安全人机工程 |
| 安全工程085224(专业学位) | (01)航空中的人为因素（02）民航安全管理 | 8 | ①101政治②204英语二③302数学二④823安全管理学或816安全系统工程 | 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 |
| 备注：[1]以上招生人数为预计招生人数，待2017年招生计划下达后会有调整。[2]以上信息如果与研招网报名数据库有出入，以报名库为准。 |