2018年中国民航大学航空工程学院

研究生复试安排

**一、复试相关信息**

**1、复试调剂要求**

（1）考生参加2018年全国硕士研究生招生入学考试的成绩，总分和单科成绩达到教育部公布的相关专业的分数要求；

（2）调剂生源：航空宇航类、机械类、力学类、数学类、计算机类等专业的考生，具有航空背景的考生优先。

（3）要求通过大学英语四级

**2、复试报到地点**

报到地点：天津市东丽区津北公路2898号中国民航大学北校区（办公地点航空工程学院北教三，具体详见复式方案各方向办公室）。从天津站乘666路公交车到终点站，或从天津西站乘24路到天津站换乘666路公交车到终点站即我校南校区大门口，或从天津站、天津西站乘坐出租车抵达北校区大门（费用为40-50元左右）。

复试考生应按通知复试时间和地点准时报到，以便安排专业知识笔试、面试与体检等工作，逾期未报到其复试资格自动取消。

**3、复试考生提交资料**

考生报到时应提交的材料需审核原件，并交纸质材料，并按如下顺序装订在一起：(1)调剂申请表；(2)考研成绩单；(3)身份证复印件；(4)个人简历(从大学开始)；(5)本科成绩单**原件（加盖公章）；**(6)学历证书复印件或毕业生推荐表复印件(应届本科毕业生可不提供学历证书复印件，但要提供毕业生推荐表复印件)；(7)英语等级、计算机等级证书复印件；(8)其他证明自己能力的相关证书复印件。按以上顺序进行装订。

**4、复试流程**

（1）学院联系人在复试前3-7天，电话通知符合复试条件的调剂考生按照规定时间报到，考生在网上确认参加复试。

（2）报到当天上午或第二天上午空腹体检，并缴纳体检费，体检不合格考生不予录取。

（3）考生参加复试需要缴纳复试的试卷费用，凭收据进行复试。

**二、硕士研究生招生复试领导小组与联系人**

**1、领导小组**

由学院相关领导、各硕士专业负责人及学院研究生工作秘书组成复试领导小组。

组长：王志平

成员：杨永刚、曹惠玲、史永胜、王辉、张威、洪振宇

秘书：肖海宁

各方向秘书：魏刚、胡静敏、姜颖、彭捷、张桂昌

**2、报到联系人**

联系人：肖老师； 办公地点：中国民航大学北院北教三215师资与学科建设办公室。

QQ群：701598262；电话022-24092406；邮箱xiaohaining0669@163.com。

**三、复试方案（详见附件）**

附件：航空工程学院2018年研究生复试方案

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业名称** | **学科方向** | **复试科目** | **复试小组成员** | **面试地点** |
| 082500航空宇航科学与技术 | （01）飞机维修设计与工程 | **（1）笔试**（满分100分）：材料力学、理论力学、飞机结构力学、流体力学、机械设计基础任选其一，或者数学分析（只限数学专业），不得与初试专业课相同。**（2）面试**（满分200分）：① 知识结构(35分)：专业课以及其他知识技能的掌握情况；② 实践能力(35分)：所学知识的运用能力与分析表达能力；③ 科研潜能(35分)：科研能力与水平、科研成果；④ 培养价值(35分)：对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力；⑤ 学业表现(10分)：大学学习情况及学习成绩；⑥ 英语(50分)：口语表达能力及专业应用情况。 | 负责人：杨永刚复试组：硕士生导师秘书：魏刚联系方式：魏老师15202241013；weigang\_0\_2004@163.com；QQ: 1740357539北教三-302 | 待定 |
| （02）航空器推进理论与工程 | **（1）笔试**（满分100分）：航空发动机原理、气体动力学、工程热力学，三选一，不得与初试专业课相同。**（2）面试**（满分200分）：① 综合分析与语言表达能力；② 大学学习情况及学习成绩；③ 专业课以外其他知识技能的掌握情况；④ 科研能力与水平、科研成果；⑤ 外语口语及专业英语水平；⑥ 特长与兴趣；⑦ 对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力。**（3）实践能力考核**：测试实验和操作技能，或解决实际问题的能力。注：同等学力考生在复试阶段加试两科本科主干课程，即航空发动机原理、气体动力学、工程热力学三选二。 | 负责人：曹惠玲复试组：硕士生导师秘书：胡靖敏联系方式：胡老师022-24092414/2415；13116148061北教三-108室 | 待定 |
| （03）故障诊断与健康管理 | **（1）笔试**（满分100分）：理论力学、材料力学、程序设计与数据结构、自动控制原理、数据库原理，五选一，不得与初试专业课相同。其中，计算机类专业考生需进行上机编程能力测试。（参考书目：《程序设计与数据结构——数据结构实用教程（C/C++描述）》，徐孝凯，清华大学出版社；《软件工程学教程》，周苏等，科学出版社；《材料力学》，刘鸿文，高等教育出版社；《理论力学》，洪嘉振，高等教育出版社；《自动控制原理》，高等教育出版社；《数据库原理》，张红娟，西安电子科技大学出版社。）**（2）面试**（满分200分）：① 综合分析与语言表达能力；② 大学学习情况及学习成绩；③ 专业课以外其他知识技能的掌握情况；④ 科研能力与水平、科研成果；⑤ 外语口语及专业应用情况；⑥ 特长与兴趣；⑦ 对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力。 | 负责人：史永胜复试组：硕士生导师秘书：姜颖联系方式：姜老师022-24092424；15302189016信箱：cauc\_renjihuan@163.com | 待定 |
| （04）航空器持续适航与维修 | **（1）笔试**（满分100分）：材料力学、理论力学、飞机结构力学、流体力学、机械设计基础、程序设计与数据结构任选其一，不得与初试专业课相同。（参考书目：《机械设计基础》，杨可祯，高等教育出版社；《理论力学》，哈工大理论教研室编，高等教育出版社；《材料力学》，单辉祖主编，高等教育出版社；《飞机结构与强度》，冯振宇，徐建新主编，兵器工业出版社；《流体力学（I）》，孔珑主编，高等教育出版社。）**（2）面试**（满分200分）：① 知识结构：专业课以及其他知识技能的掌握情况； ② 实践能力：所学知识的运用能力；③ 科研潜能：科研能力与水平、科研成果；④ 培养价值：对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力；⑤ 学业表现：大学学习情况及学习成绩；⑥ 英语：口语表达能力及专业应用情况；⑦ 其它：特长与兴趣；综合分析与语言表达能力； | 负责人：王辉复试组：硕士生导师秘书：彭捷联系方式：彭老师13821684299;caucpeng@163.com；QQ群532145098北教三-317室 | 待定 |
| （05）结构失效与测试 | **（1）笔试**（满分100分）：材料力学、理论力学、飞机结构力学、流体力学、机械设计基础、程序设计与数据结构任选其一，不得与初试专业课相同。（参考书目：《机械设计基础》，杨可祯，高等教育出版社；《理论力学》，哈工大理论教研室编，高等教育出版社；《材料力学》，单辉祖主编，高等教育出版社；《飞机结构与强度》，冯振宇，徐建新主编，兵器工业出版社；《流体力学（I）》，孔珑主编，高等教育出版社。）**（2）面试**（满分200分）：① 知识结构：专业课以及其他知识技能的掌握情况； ② 实践能力：所学知识的运用能力；③ 科研潜能：科研能力与水平、科研成果；④ 培养价值：对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力；⑤ 学业表现：大学学习情况及学习成绩；⑥ 英语：口语表达能力及专业应用情况；⑦ 其它：特长与兴趣；综合分析与语言表达能力； | 负责人：王志平复试组：硕士生导师秘书：肖海宁联系方式：肖老师022-24092406；394733305@qq.com | 待定 |
| 080200机械工程 | （01）航空地面支持设备与系统 | **（1）笔试**（满分100分）：机械设计基础、理论力学、材料力学，三选一，不得与初试专业课相同。（参考书目：《机械设计基础》杨可桢，高教出版社；《理论力学》哈工大理论力学教研室编，高教出版社；《材料力学》单祖辉，高教出版社。）**（2）面试**（满分200分）：① 知识结构(35分)：专业课以及其他知识技能的掌握情况；② 实践能力(35分)：所学知识的运用能力与分析表达能力；③ 科研潜能(35分)：科研能力与水平、科研成果；④ 培养价值(35分)：对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力；⑤ 学业表现(10分)：大学学习情况及学习成绩；⑥ 英语(50分)：口语表达能力及专业应用情况。 | 负责人：张威、洪振宇复试组：机械工程学科硕士生导师秘书：张桂昌联系方式：张桂昌17082237323zhangguichang@tju.edu.cn | 待定 |
| （02）民航机电设备优化设计 |
| 085232航空工程（专业学位） | （01）飞机维修设计与工程 | **（1）笔试**（满分100分）：材料力学、理论力学、飞机结构力学、流体力学、机械设计基础、程序设计与数据结构、数学分析任选其一，不得与初试专业课相同。**（2）面试**（满分200分）：① 知识结构(35分)：专业课以及其他知识技能的掌握情况；② 实践能力(35分)：所学知识的运用能力与分析表达能力；③ 科研潜能(35分)：科研能力与水平、科研成果；④ 培养价值(35分)：对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力；⑤ 学业表现(10分)：大学学习情况及学习成绩；⑥ 英语(50分)：口语表达能力及专业应用情况。 | 负责人：杨永刚复试组：硕士生导师秘书：魏刚联系方式：魏老师15202241013北教三-302 | 待定 |
| （02）航空器推进理论与工程 | **（1）笔试**（满分100分）：航空发动机原理、气体动力学、工程热力学，三选一，不得与初试专业课相同。**（2）面试**（满分200分）：① 综合分析与语言表达能力；② 大学学习情况及学习成绩；③ 专业课以外其他知识技能的掌握情况；④ 科研能力与水平、科研成果；⑤ 外语口语及专业英语水平；⑥ 特长与兴趣；⑦ 对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力。**（3）实践能力考核**：测试实验和操作技能，或解决实际问题的能力。注：同等学力考生在复试阶段加试两科本科主干课程，即航空发动机原理、气体动力学、工程热力学三选二。 | 负责人：曹惠玲复试组：硕士生导师秘书：胡靖敏联系方式：胡老师；13116148061北教三-108室 | 待定 |
| （03）故障诊断与健康管理 | **（1）笔试**（满分100分）：理论力学、材料力学、程序设计与数据结构、自动控制原理、数据库原理，五选一，不得与初试专业课相同。其中，计算机类专业考生需进行上机编程能力测试。（参考书目：《程序设计与数据结构——数据结构实用教程（C/C++描述）》，徐孝凯，清华大学出版社；《软件工程学教程》，周苏等，科学出版社；《材料力学》，刘鸿文，高等教育出版社；《理论力学》，洪嘉振，高等教育出版社；《自动控制原理》，高等教育出版社；《数据库原理》，张红娟，西安电子科技大学出版社。）**（2）面试**（满分200分）：① 综合分析与语言表达能力；② 大学学习情况及学习成绩；③ 专业课以外其他知识技能的掌握情况；④ 科研能力与水平、科研成果；⑤ 外语口语及专业应用情况；⑥ 特长与兴趣；⑦ 对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力。 | 负责人：史永胜复试组：硕士生导师秘书：姜颖联系方式：姜老师022-24092424；15302189016信箱：cauc\_renjihuan@163.com | 待定 |
| （04）航空器持续适航与维修 | **（1）笔试**（满分100分）：材料力学、理论力学、飞机结构力学、流体力学、机械设计基础、程序设计与数据结构任选其一，不得与初试专业课相同。（参考书目：《机械设计基础》，杨可祯，高等教育出版社；《理论力学》，哈工大理论教研室编，高等教育出版社；《材料力学》，单辉祖主编，高等教育出版社；《飞机结构与强度》，冯振宇，徐建新主编，兵器工业出版社；《流体力学（I）》，孔珑主编，高等教育出版社。）**（2）面试**（满分200分）：① 知识结构：专业课以及其他知识技能的掌握情况； ② 实践能力：所学知识的运用能力；③ 科研潜能：科研能力与水平、科研成果；④ 培养价值：对本学科发展动态的了解以及在本专业领域发展的潜力；⑤ 学业表现：大学学习情况及学习成绩；⑥ 英语：口语表达能力及专业应用情况；⑦ 其它：特长与兴趣；综合分析与语言表达能力； | 负责人：王辉复试组：硕士生导师秘书：彭捷联系方式：彭老师13821684299;caucpeng@163.com；QQ群532145098北教三-317室 | 待定 |