**中国民用航空飞行学院航空安全工程学院**

**2019年硕士研究生调剂公告**

      中国民用航空飞行学院隶属于我国交通运输部民用航空局，具有六十余载培养民航交通运输英才的悠久历史，位于天府之国四川省广汉市。民航安全工程学院是其下属的正式二级学院，建有德阳市民机灭火装备工程技术研究中心、中飞院—清华大学共建的民航消防救援技术重点实验室、中飞院—清华大学共建的高高原航空安全实验室、民用航空器火灾科学重点实验室、航空器防火救援院士工作站。因学科专业发展，现接收数名优秀调剂生源，欢迎广大品学兼优的理工科学生加入。

1、调剂要求

   （1）考生须达到2019年国家研究生复试最低控制线要求。

   （2）数学一或数学二、英语一

   （3）考生应为全日制普通高校本科毕业生。

   （4）无色盲、色弱。

2、调剂学科及相关内容

    （1）专业介绍

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 二级学院 | 学科、专业代码；名称及类型 | 研究方向 | 复试科目 |
| 民航安全工程学院 | 083700 安全科学与工程（学术型） | 01（全日制）安全科学02（全日制）安全系统工程03（全日制）安全技术 | 安全评价或民航安全工程 |
| 085222交通运输工程（专业学位） | 01（全日制）交通安全工程 | 安全评价或民航安全工程 |

（2）优先接受以下专业学生调剂

  安全工程、运输工程、机械、自动化、车辆工程、化工、材料、油气、物理、计算机

3、学科建设情况

  （1）学科建设目标

  本学科紧扣国家机场运行应急救援技术装备重大工程技术需求，积极跟踪美国FAA威廉姆•金•休斯技术中心(William J. Hughes Technical Center)建设路径，着力提升中国民航的机场应急保障和民机防火适航工程技术，为机场消防和民机防火提供持续技术支持。

 （2）导师团队

汇聚国家战略科学家团队建成一流民用航空器火灾科学研究力量，现有团队研究人员40人，其中中国工程院院士1人，长江学者特聘教授1人，民航科技创新领军人才1人，教授/研究员7人、副教授/高工8人、讲师12人、，具有博士学位人员16人占比53.3%，安全科学与工程学科硕士研究生导师15人。

  （3）近年科研项目

实验室近5年承担的主要科研项目总计20余项，其中国家重点研发计划项目1项，国家重点研发计划项目专题1项，国家级自然科学基金3项，国家软科学研究计划重大合作项目1项，省部级项目6项，校厅级项目10余项，经费总额1.2亿元。发表民机防灭火领域SCI/EI/中文核心等论文200余篇，申请国家专利30余项（其中国家发明专利15项），成功研发高效环保型航空器火灾消防泡沫、车载发泡倍数可调消防炮等技术装备原型2项。

  （4）实验实训条件

   ①康定机场高高原航空安全工程实验室

   本学院与清华大学在康定机场建成高高原航空安全实验室1个，占地面积700㎡，是目前全球海拔最高（4290m）的具有国际领先水平的航空安全工程实验室。建有2兆瓦9705测试平台，可满足低压环境下0-2MW范围内可燃物燃烧热释放速率研究及验证；建有符合FAA标准的全尺寸飞机耐温变压实验舱，变压幅度24 kPa~101 kPa，可开展新一代机载灭火系统研究及实验验证。

  ②航空安全与消防研究中心

航空安全与消防研究中心占地面积800㎡，设备价值300余万元，整合中国民用航空飞行学院校内多处实验资源，建设有飞机货舱低压细水雾实验验证平台、机场消防灭火剂研制的实验实训平台，可开展新一代机载灭火系统实验验证、锂电池安全、航空织物阻燃特性、环保型泡沫灭火剂及其性能测试、航空器火灾探测等多项类别实验研究。除此之外，利用广汉机场一架退役Y7-B3435飞机建成了机场消防救援及疏散实验实训平台。航空安全与消防研究中心立足民机消防安全工程和消防救援科研及实训，为我院消防工程科研提供了良好的实验平台，取得了大量科学和工程成果。

③航空消防装备工程技术中心

航空消防装备工程技术中心占地面积约1000㎡，设备价值300余万元，具有国际先进国内领先的动压变温实验舱和C919全尺寸真火实验平台等大型科学研究平台，实验室设备价值500余万元，可开展变压环境下飞机阻燃材料阻燃特性研究、飞机材料在飞行过程中的力学性能变化、飞机机载锂电池在飞行环境下的热失效及传播特性研究、机载灭火系统在飞行环境下的灭火性能研究、货舱/起落架舱/APU舱/电子设备舱火灾探测系统等研究。

4、在校读研待遇

  （1）国家助学金6000/年（100%覆盖）

   （2）学校学业奖学金（特等12000、一等10000、二等8000、三等6000，比例分别为10%、30%、30%、30%，100%覆盖）

   （3）学校助研助教补贴3000/年（100%覆盖）

   （4）学院科研补贴3000-8000/年（100%覆盖）

   （5）出差享受校内工作人员出差待遇

5、学生就业

   （1）民航各大航空公司、运输机场、中国商飞等国有大中型企业

   （2）民航院校、设计院等科研院所单位

   （3）继续深造读博（优先推荐到清华大学、中国科学技术大学等国内著名院校攻读博士）

   （4）雅思考过6.5分，读研期间有机会带薪赴国际民航组织（加拿大）工作半年

6、联系方式

     王老师：15181023404 QQ： 1164638633

吕老师：18227143517 QQ：775164473@qq.com