

# 中国商飞公司 2017 年博士后招收计划

序号	项目单位	项目名称	研究方向	对博士后要求	拟招收人数
1	上飞院	基于触控交互的民机驾驶舱人机界面设计技术研究	驾驶舱人为因素	三航院校的人机与环境工程、航电或相关专业，英语 6 级及以上。	1
2	上飞院	飞机轮胎溅水模拟仿真研究	1. 建立有效的轮胎模型 2. 开发飞机（与水-轮胎组合）溅水模型，进行飞机溅水模拟仿真分析 3. 模型的试验验证（结合溅水试验）等	国外知名大学或国内一流高校博士毕业，飞机强度，力学或流体力学专业，英语 6 级及以上。	1
3	上飞院	民用飞机复杂综合系统 (IMA) 的飞机安全性设计评估与验证	安全性、设计与评估、试验与验证	航空院校毕业，航电/安全性可靠性或系统设计专业，英语 6 级及以上，计算机应用熟练。	2
4	上飞院	民机气动参数辨识技术研究	1. 气动参数辨识理论及工程应用研究 2. 气动参数辨识试飞科目的制定和优化研究 3. 飞行动力学模型修正方法研究	国内外知名大学飞行力学、空气动力学或飞行器设计专业博士研究生，数学和计算机编程基础能力良好，具备有丰富的飞行力学项目经历者优先，英语 6 级及以上。	1
5	上飞院	民用飞机系统综合集成设计及适航验证技术	智能飞行任务仿真与综合验证	飞行器设计、控制理论与控制工程及相关专业。	1
6	上飞院	扰流板对飞机外部噪声的影响研究	1. 利用成熟商用软件或者编写原代码对复杂流场进行非定常 (URANS/DES) 精细化数值模拟 2. 熟悉噪声计算方法，能够实现对复杂构型的远场声传播的进行预测	国内外知名大学博士研究生毕业，空气动力学、气动噪声相关相关教育和科研背景，有丰富的复杂流场和气动噪声计算经验，有一定的编程能力，英语 6 级及以上，良好的英文听说读写能力。	1
7	上飞院	缝翼真实几何细节的气动噪声影响研究及其降噪优化设计	1. 利用成熟商用软件或者编写原代码对复杂流场进行非定常 (URANS/DES) 精细化数值模拟 2. 熟悉噪声计算和优化方法，能够实现对复杂构型的远场声传播的进行预测	国内外知名大学博士研究生毕业，空气动力学、气动噪声相关相关教育和科研背景，有丰富的复杂流场和气动噪声计算经验，有一定的编程能力，英语 6 级及以上，良好的英文听说读写能力。	1
8	上飞院	内夹阻尼层复材壁板结构声学特性研究	1. 利用理论和数值方法进行复合材料壁板结构声学特性研究 2. 熟悉结构振动噪声相关理论、数值和试验方法，能够开展内夹阻尼层复材壁板隔声量、声辐射效率等振声特性的理论和数值建模仿真	国内外知名大学博士研究生毕业，振动噪声相关教育和科研背景，熟练掌握振动噪声相关理论、数值和试验方法，英语 6 级及以上，良好的英文听说读写能力。	1

序号	项目单位	项目名称	研究方向	对博士后要求	拟招收人数
9	上飞公司	面向宽体机身部件总装的侧壁板柔性定位工艺装备技术研发	机电结合，数控系统	985 及/或 211 院校毕业，自动化相关专业，具备 PLC 及数控系统设计相关经验，从事过较复杂自动化设备控制系统的研发经验，英语 6 级及以上，并能顺畅翻译及阅读英文资料。	1
10	客服公司	民用飞机 PHM 地面支持系统 (GSS) 架构及总体设计技术研究	民机健康管理	“985” 学校或海外知名大学毕业，飞行器设计、航空工程、自动化控制、交通信息工程与控制、软件工程、大数据分析等专业，英语 6 级及以上，至少掌握一种数据分析软、数据库语言以及数据挖掘工具。	2
11	客服公司	民用飞机客舱舒适性评价方法研究	客舱舒适性评价	国内外知名院校毕业，具有工业设计、舒适性研究、人机工程等方面的专业背景或者相关研究项目经历，英语 6 级及以上。	1
			客舱服务智能化设备研发	具有机械设计，机电一体化，机器人，网络娱乐系统软件等方面研究和开发背景的博士毕业生。	1
12	客服公司	C919 国际供应商合作的法律架构与财务机制研究	1. 法律研究 2. 财务研究	国内外知名大学法律类、财经类或航空类专业博士毕业，具有复合型学科背景、相关工作经验或项目研究经历者优先，英语 6 级及以上。	2
13	北研中心	民用航空地空宽带移动通信研究	4G/5G 通信在航空中的应用	移动通信专业毕业，对于 4G/5G 通信标准有深刻理解，同时对航空通信有一定研究	1
14	北研中心	复合材料-金属混合结构的热应力和热疲劳影响分析	1. 开展热环境下复合材料-金属混合连接结构的热应力分析方法研究 2. 开展复合材料-金属混合连接结构热疲劳影响分析研究	海外知名大学或国内重点高校博士毕业，计算和结构力学、机械工程、土木工程、航空航天工程、应用数学等相关专业。具备良好的应用数学、力学与有限元基础，熟悉商用有限元模拟软件，英语 6 级及以上，有相关工作经验或项目研究经历者优先。	1
15	北研中心	基于 3D 打印工艺的航空结构拓扑优化及分析研究	结构优化设计与分析	国内外知名大学力学或飞行器设计相关专业博士研究生毕业，熟悉常用强度分析计算软件，有丰富的优化设计和有限元分析研究经历，英语 6 级及以上，有结构优化工作经验者优先。	1