

中国航空研究院631所2008年研究生招生简章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/467/2021_2022__E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_88_AA_E7_c67_467274.htm 西安航空计算技术研究所（中国航空工业第631研究所）是从事机载、弹载计算机和航空软件研制的专业科研机构。创建于1958年，前身是中国科学院西北计算技术研究所。经过四十多年的建设，我所已发展成我国航空工业机载计算机发展中心、航空软件开发中心、计算机软件西安测评中心、航空专用集成电路设计中心。位于古城西安市高新区，占地面积一百余亩，现有职工1046人，其中专业技术人员781人，具有高级职称的人员157人，具有中级职称的人员325人，国家级专家3人，省部级专家10人，博士、硕士88人，研究员38人。在军品研制方面建有机载、弹载计算机重点实验室和流体力学（CFD）重点实验室。拥有EDA设计中心、多层印制电路板生产线、计算机模块和整机电装生产线、机载计算机机箱加工生产线。在民品发展方面，成立了“西安翔迅科技发展公司”和“西安翔腾集成电路科技有限公司”，业务领域涉及网络通信、信息安全、数据库、自动控制、军机电子设备维修以及集成电路设计等。我所已初步形成“一体两翼”的格局，与美、英、德、法等国家的著名研究机构和公司有着广泛的学术交流与业务合作。在航空领域内，已经与美国Collins公司、英国ULTRA公司在软件开发和测试方面进行了广泛的合作，取得了可喜的成绩。在并行计算机、容错计算机、分布式计算机、机载、弹载、舰载计算机、航空气动数值模拟、计算方法、计算机软件、软件工程、网络工程和办公自动化等计算

机应用技术领域，为我国的国防现代化和国民经济的发展做出了突出贡献，取得了丰硕的成果。建所四十余年来，科研成果已遍及国防、交通、电力、邮电、石油等多个领域。“八五”以来我所取得了显著的社会效益和经济效益，获国家级奖三十余项、省部级奖180余项。我所十分注重学科建设，在国家各级教育部门的大力支持下，经批准并授权在“计算数学”、“计算机系统结构”、“计算机软件与理论”、“计算机应用技术”四个学科专业领域具有硕士学位授予权，在“计算数学”专业领域具有博士学位授予权，设有博士后科研工作站，为青年人成才和施展才华提供了较好的环境和条件。近年来，国家加大了对航空高新科技的投入，为此我所又迎来了新的发展契机，科研项目和科研经费充足，科研生产环境和条件大为改观，实验室、设备、仪器大大改善。正在完成科研型向科研生产型转化，已初步形成了科研、试制、小批量生产的格局。随着科研生产的不断发展，职工收入正在不断提高，目前科技骨干的年平均收入与本地区的三资和外资企业同行相当。近年来研究生的学习和生活条件也获得了较大改善。针对“计算机科学与技术”及“下一代航空电子系统”技术飞速发展的需要，正在开展多项国家重点型号工程、高新技术工程的应用研究和多项领域的预先研究，科研生产和研究所的面貌蒸蒸日上。西安航空计算技术研究所是有志之士成才、施展才华、报效祖国、实现自我人生价值的理想之地。我们真诚的欢迎有志于祖国航空事业的青年人加盟，报考我所的博士和硕士研究生。招生说明：专业代码、名称及研究方向 招生人数考试科目 备注 070102计算数学01流体动力学数值方法与数值分析02流体动力学计算中的

前置处理03计算几何04大型计算机软件1 101政治 201英语
334 数学分析 485线性代数 计算方法（复试专业课
）081201计算机系统结构01并行算法与并行处理02容错技术与
应用03多机系统04分布式计算机系统3 101政治 201英语
301 数学（一） 460 计算机基础知识 计算机组成、操作
系统（复试专业课）081202计算机软件与理论01并行计算机
系统软件02多机系统容错软件03嵌入式实时系统开发及理论
研究04软件测试方法研究05软件可靠性研究2 101政治
201英语 301 数学（一） 460 计算机基础知识 计算机组
成、操作系统（复试专业课）081203计算机应用技术01微机
系统与应用开发02计算机网络及其应用03多机系统04分布式
计算机系统2 101政治 201英语 301 数学（一） 460
计算机基础知识 计算机组成、操作系统（复试专业课）参考
书目：参考科目参考书目出版社作者计算机组成原理《计算
机组成原理》高等教育出版社 2002唐朔飞编著操作系统《操
作系统教程》西安电子科大出版社 2001徐甲同 陆丽娜 谷建华
线性代数（485）《高等代数》（第三版）高等教育出版社
2003北京大学数学系编数学分析（334）《数学分析》（第二
版）高等教育出版社华东师大编 100Test 下载频道开通，各类
考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com