

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\\_ti2020/494/2021\\_2022\\_\\_E3\\_80\\_80\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_c73\\_494301.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/494/2021_2022__E3_80_80_E4_B8_AD_E5_9B_BD_E8_c73_494301.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“西安翔迅科技发展有限公司”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 相关链接：西南自动化研究所：08年硕士研究生招生简章更多内容请访问：和研友们去交流么？去论坛看看吧！去考研博客圈，看考研名师博客  
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](http://www.100test.com)