

中国航天科技集团公司第七七二研究所

2012 年研究生招生简章

单位代码：83201
联系人：梁老师
联系电话：(010) 67968115-6108
通信地址：北京市丰台区东高地四营门北路 2 号
邮政编码：100076
E-mail：zhaosheng772@126.com

一、单位简介

中国航天科技集团公司第七七二研究所（北京微电子技术研究所），地处北京市天安门正南 12 公里处，成立于 1994 年，是国家重点投资建设的高技术研究所，主要从事大规模和超大规模集成电路设计、测试、封装、可靠性筛选考核、失效分析以及产品销售。产品以高品质、高性能、高可靠赢得良好信誉，拥有国内一流集成电路设计中心、集成电路封装与测试中心、特种器件生产线、智能卡模块封装生产线。是航天大规模集成电路研发基地，同时为航空、兵器、核工业、仪器仪表、通讯、工业控制、计算机外围设备、消费电子等行业提供军用民用产品，为我国航天、国防集成电路的国产化做出了贡献。

本所拥有一批集成电路行业的专家、学者，承接了多项专用集成电路的国家重点项目，科研实力雄厚；拥有充足的科研经费、优良的实验设备与条件、丰富的图书资料，立志把航天精神贯穿于研究生的培养教育中，力争为研究生教育提供良好的学习和科研条件。平等、竞争、活跃的科研与学习氛围，将使到本所学习深造的研究生在获得学位的同时，更能获得具有竞争优势的实践经验。热忱欢迎广大同学来我所学习深造。

二、报考须知

（一）招生对象

符合国家报考条件的在职人员和应届毕业生（电子、微电子、通信、自控、计算机或相关专业），同时接收学术类推荐免试的优秀毕业生，请学生获得所在学校学术类推免资格后直接与本所联系。

本单位招收的均为定向培养硕士研究生，毕业后原则上应留在本单位工作 3 年。

（二）学习安排

学制为 2.5 年。第一年在清华大学完成专业课程的学习，第二年回单位进行课题研究。课题研究期间可获得出国参加国际权威会议的经费资助。

在学期间免收学费，并提供 800-1800 元/月的研究生补助。毕业后留单位工作，解决北京户口。

（三）报名及入学考试安排

1、报名及入学考试时间由国家教育部统一规定。

2、报名及入学考试地点：参加全国统考的外埠考生在所在省、自治区、直辖市高校招生办公室确定的地点报名、考试；北京地区考生在我单位研究生招生办确定的地点报名、考试。

（四）咨询时间

周一至周五 9:00-11:00, 14:00-16:00, 双休日和节假日休息。

三、专业课复习范围和参考书

学科、专业名称（代码） 研究方向	招生人数*	考试科目
0809 电子科学与技术	12	
080901 物理电子学	1	①101 政治②201 英语③301 数学（一）④917 半导体物理与集成电路
080902 电路与系统	3	①101 政治②201 英语③301 数学（一）④903 信号与系统或 906 微机原理或 908 电子技术基础
080903 微电子学与固体电子学	7	①101 政治②201 英语③301 数学（一）④903 信号与系统或 906 微机原理或 908 电子技术基础
080904 电磁场与微波技术	1	①101 政治②201 英语③301 数学（一）④903 信号与系统或 908 电子技术基础或 917 半导体物理与集成电路

参考书

业务课考试科目	参考书目	作者	出版社
信号与系统	《信号与系统》	郑君里等编	高等教育出版社
微机原理	《微计算机原理》	潘名莲、马争等	电子工业出版社
电子技术基础	《模拟电子技术基础简明教程》	清华大学电子学教研室编	高等教育出版社
	《数字电子技术基础简明教程》		
半导体物理	《半导体物理》	刘恩科、朱秉升	国防工业出版社
半导体器件与集成电路	《半导体集成电路》	朱正涌编著	清华大学出版社

复习范围

信号与系统（903）、电子技术基础（908）由中国航天科技集团公司统一划定复习范围，其余考试科目不划复习范围。其中，半导体物理与集成电路（917）科目包含《半导体物理》和《半导体器件与集成电路》两部分内容。

其他

考生可在中国运载火箭技术研究院网站 <http://www.calt.com> “人力资源”——“人才培养”栏目中查看相关招生信息及往年试题。

*注：实际招生人数以中国航天科技集团公司公布的招生方案为准。