

空间应用工程与技术中心（筹） 2013年硕士研究生专业目录

【中心简介】

中科院空间应用工程与技术中心坐落于北京航天城，前身是创建于1993年的空间科学与应用总体部，是我国负责载人航天工程空间应用系统的总体机构。载人航天工程空间应用系统，是我国载人航天工程八大系统之一，承担着我国空间活动中规模最大、涉及领域最广，内容最丰富的空间科学与应用研究任务，其主要是利用载人航天工程的空间实验支持能力开展科学实验和应用研究。

19年来，空间应用系统完成了近300台（套）有效载荷的全新研制，圆满完成了“神舟”一号到八号飞船、天宫一号目标飞行器的飞行试验任务，建成了具有先进水平的技术支持平台和工程管理体系，多项科研成果取得了跨越性突破，并在相关领域中得到了推广应用。

【学科特色】

中心在空间电子工程、飞行器设计、航天地面系统软件技术、卫星测控与通信系统研究方面具有显著的学科优势和特色，主要学术带头人在飞行器设计、卫星数据传输、卫星地面站和信息系统、射频无线电、遥感信息处理、微小卫星的计算机系统等领域有深厚的理论造诣和丰富的实践经验。

【研究生教育】

中心拥有雄厚的师资力量、强大的科研支撑、优越的学术氛围、舒适的生活条件。中心下辖应用总体室、信息技术室、专业技术室、软件评测站、有效载荷应用中心、可靠性保障中心等科研及支撑部门，现有中国科学院院士1人，硕士生导师34名，博士生导师5名。

中心所招收研究生全部为公费名额，免收学费、住宿费等一切杂费，并实施助学金制度。统招统分研究生在学期间：一年级新生在中关村园区集中培养，发放研究生助学金（人均1200元/月）；二年级以上研究生进入研究室学习，实行助学金+助理津贴+奖学金制度（人均2000元/月以上）。

【研究生就业】

毕业生就业去向主要为：科研院所、国家机关、高新技术企业、银行等。2012届毕业生就业去向如下：

中国科学院下属研究机构；航天科技集团、科工集团下属科研机构等科研院所44%；
百度、德勤管理咨询有限公司、联芯科技有限公司、神州数码等企业45%；
建行、浦发等银行11%；

【招生专业】

信号与信息处理、计算机应用技术、飞行器设计、管理科学与工程、计算机技术、电子与通信工程

2013年预计招生人数为20人，以教育部最终下达指标为准。

【联系方式】

地址：北京市海淀区邓庄南路9号

邮编：100094

联系人：王箐

邮件：yjsjy@csu.ac.cn（研究生教育）

电话：82178817

网址：www.csu.cas.cn

单位代码：80187

地址：北京海淀区邓庄南路9号

邮政编码：100094

联系部门：综合办公室

电话：82178817-17

联系人：王箐

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
081002信号与信息处理	共 20 人		

单位代码：80187

地址：北京海淀区邓庄南路9号

邮政编码：100094

联系部门：综合办公室

电话：82178817-17

联系人：王箐

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
01. 综合信息系统技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 858 电子技术或859信号与系 统或860通信原理	挂靠对地观测与 数字地球科学中 心招生
02. 卫星测控与通信系统		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或859信号与系 统或864程序设计	挂靠对地观测与 数字地球科学中 心招生
081203计算机应用技术			
01. 计算机控制与应用		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合 或862计算机软件基础	挂靠空间科学与 应用研究中心招 生
02. 高可靠软件技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合 或864程序设计	挂靠空间科学与 应用研究中心招 生
03. 空间信息处理与传输技 术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合 或865计算机技术基础	挂靠空间科学与 应用研究中心招 生
04. 航天地面系统软件技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408 计算机学科专业基础综合 或866计算机原理	挂靠空间科学与 应用研究中心招 生
082501飞行器设计			
01. 飞行器结构与热控		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 812 流体力学或814热工基础	挂靠空间科学与 应用研究中心招 生
02. 飞行器动力学与控制		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 801 高等代数或810理论力学	挂靠空间科学与 应用研究中心招 生

单位代码：80187

地址：北京海淀区邓庄南路9号

邮政编码：100094

联系部门：综合办公室

电话：82178817-17

联系人：王箐

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
03. 飞行器机械设计与分析		或857自动控制理论 101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或807材料力学或815机械设计	挂靠空间科学与应用研究中心招生
085208电子与通信工程			
01. 航天电子通信技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 858 电子技术或859信号与系统或860通信原理	挂靠空间科学与应用研究中心招生
02. 空间应用智能化信息处理技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 857 自动控制理论或862计算机软件基础或864程序设计	挂靠空间科学与应用研究中心招生
085211计算机技术			
01. 空间电子工程		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 862 计算机软件基础或865计算机技术基础或866计算机原理	挂靠空间科学与应用研究中心招生
02. 卫星导航增强技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或859信号与系统或866计算机原理	挂靠空间科学与应用研究中心招生
120100管理科学与工程			
01. 工程项目管理		101思想政治理论 201 英语一 303数学三 867 经济学	挂靠管理学院招生