

空间应用工程与技术中心 2014年硕士招生专业目录

【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。

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”一号到十号飞船、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、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。中心下辖系统工程部、专业技术部、战略发展部、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39名，博士生导师8名。

【研究生就业】

毕业生就业率为100%，就业去向主要为：科研院所、国家机关、高新技术企业、银行等。

【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

2014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：颜老师、王老师

邮件：edu@csu.ac.cn

电话：82178819

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：人事教育处

电话：82178819

联系人：王老师

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 01. 智能运行控制技术	共 20 人	101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或857自动控制 理论或859信号与系统	
02. 通信信号处理技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 860	

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：人事教育处

电话：82178819

联系人：王老师

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. 空间应用信息处理技术		通信原理或862计算机软 件基础或864程序设计 101思想政治理论 201 英语一 301数学一 862	
04. 综合电子技术		计算机软件基础或864程 序设计或866计算机原理 101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856	
081203计算机应用技术		电子线路或862计算机软 件基础或864程序设计	
01. 并行设计与仿真技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 408	
02. 计算机控制与应用技术		计算机学科专业基础综合 101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856	
03. 高可靠软件技术		电子线路或857自动控制 理论或859信号与系统 同上	
04. 空间信息网络与处理技 术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 862	
05. 智能测试技术		计算机软件基础或864程 序设计或866计算机原理 同上	
082501飞行器设计			
01. 航天器及空间应用的任 务分析与系统设计		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或810理论 力学或862计算机软件基 础	
02. 航天器动力学、控制与 仿真		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 812	

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：人事教育处

电话：82178819

联系人：王老师

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. 航天器结构、热分析与设计		流体力学或814热工基础 或857自动控制理论 101思想政治理论 201 英语一 301数学一 807	
04. 航天器及空间应用的可靠性与环境工程技术		材料力学或814热工基础 或862计算机软件基础 101思想政治理论 201 英语一 301数学一 806 普通物理(乙)或857自动控制理论或862计算机软件基础	
085208电子与通信工程 01. 智能运行控制技术		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857自动控制理论或860 通信原理	
02. 通信信号处理技术		同上	
03. 空间应用信息处理技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 839 地理信息系统或843遥感 概论或859信号与系统	
04. 综合电子技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 856 电子线路或864程序设计 或866计算机原理	
085211计算机技术 01. 并行设计与仿真技术		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856电子线路或857自动控制理论	

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：人事教育处

电话：82178819

联系人：王老师

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
02. 计算机控制与应用技术		101思想政治理论 201 英语一 301数学一 859 信号与系统或862计算机 软件基础或864程序设计	
03. 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程序设计或866计算 机原理	
04. 空间信息网络与处理技 术		同上	
05. 智能测试技术		同上	
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 301数学一 867 经济学	挂靠管理学院招 生