

报名信息

学 校：中国科学院大学（代码：14430）

院 系：国家空间科学中心（代码：073）

地 址：【中关村园区】

北京市海淀区中关村南二条一号九章大厦 A 座 0105

邮编：100190 电话：010-62582784

【怀柔园区】

北京市怀柔区杨雁路京密北二街空间中心 1 号楼 0821

邮编：101499 电话：52804113 / 62582984

联系人：许贺楠

E-Mail: yjs@nssc.ac.cn

网 站： edu.nssc.ac.cn

硕士、博士招生简章 硕士历年分数线

硕士专业课考试大纲 往年样题

NSSC 中国科学院国家空间科学中心
National Space Science Center, CAS

2018 年研究生招生简章

对口专业

- 电子科学与技术
- 信息与通信工程
- 电磁场与微波技术
- 计算机科学与技术
- 自动化
- 物理学类
- 空间科学
- 地球科学
- 大气科学
- 天文学
- 数学 应用数学
及相关专业

二维码关注
【空间中心研究生部】



考研信息 经验交流
宣讲行程 学子风采
读研心得 就业信息
活动预告 夏令营招募

中科院空间中心

中国科学院国家空间科学中心（原空间科学与应用研究中心）简称空间中心，是我国空间科学及其卫星工程项目的总体性研究机构，负责组织开展国家空间科学发展规划研究，具体负责中国科学院空间科学先导专项的组织与实施，开展空间科学及相关应用领域的创新性科学与技术研究工作，为空间科学先导专项及未来发展提供科学与技术支撑。主要研究领域围绕空间科学及其卫星工程，开展系统性、总体性管理和相关技术研究，着力发展空间物理、空间环境、微波遥感和电子信息等方面的相关科学与技术，引领空间科学发展，带动空间技术创新。

空间中心主要研究方向包括：空间等离子体物理基础前沿科学问题，空间天气研究及其预报，天基和地基空间环境监测与探测，空间环境特殊效应及其实验技术研究，复杂航天系统综合电子及其信息技术、空间任务的仿真技术，以及微波遥感技术与相关应用研究。

空间中心目前承担的国家重大项目包括：空间科学先导专项，载人航天和探月工程、核高基、高分和北斗导航等国家科技重大专项，地球空间双星探测计划，风云、海洋系列以及多颗应用卫星的有效载荷和相关支持系统的任务，牵头国家空间科技领域规划战略研究，牵头国家重大科技基础设施项目子午工程，以及多项 863、973 重大课题。

空间中心现有院士 2 人；杰青 3 人；“百人计划”入选者 7 人；“千人计划”入选者 2 人。近五年新增“万人计划”科技创新领军人才 1 人、“百人计划”入选者 2 人、青年千人 1 人、青年拔尖人才 1 人，其他各类领军人才和科技骨干 68 人，其中：973 首席科学家 2 人、863 领

域专家组组长 1 人，专家组成员 3 人；中科院级专家和骨干：院教育委员会委员 1 人，院国防科技创新专家组组长 1 人，院国际化战略咨询专家 1 人，院创新交叉团队 2 人，院现有关键技术人才 2 人，院“空间科学预先研究创新团队”国际计划 5 人，院青年科学家奖项 1 人，院特聘研究员 15 人，其中“特聘核心骨干”8 人，“特聘骨干人才”7 人，院青年创新促进会会员 19 人，优秀会员 2 人，享受国务院政府特殊津贴人员 5 人。

空间中心在重要国际组织担任要职的有：国际空间研究委员会 (COSPAR) 副主席 1 人，IEEE GRSS Beijing Chapter 主席 1 人，联合国外空委国际空间天气起步计划 (ISWI)、国际与日共存计划委员会 (ILWS)、国际日地物理科学委员会 (SCOSTEP)、国际地球空间环境模型 (GEM) 执委各 1 人，共 4 人。国际地球观测卫星委员会定标与真实性检验工作组 (CEOS WGCV) 微波小组主席 1 人，电气与电子工程协会地球科学与遥感学会管理委员会 (IEEE GRSS AdCom) 委员 1 人。

空间中心通过科研与教育紧密结合，现有空间物理学、地球与空间探测技术、电磁场与微波技术、计算机应用技术专业博士、硕士培养点，飞行器设计专业硕士培养点，以及电子与通信工程和计算机技术工程硕士培养点；并设空间物理学博士后科研流动站；有研究生导师百余名，已培养近 2000 名研究生，现在读研究生近 400 人。

空间中心研究生学习、科研、生活条件优越，奖助体系完备，毕业就业前景良好。欢迎电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术、自动化、数学及应用数学、物理学、空间科学、空间物理学、天文学、大气科学、飞行器设计以及相关学科专业学生报考。单位网址：www.nssc.ac.cn 电子信箱：yjs@nssc.ac.cn

招生专业介绍

▲计算机应用技术 (081203) / 计算机技术 (085211)

着重研究计算机用于各个领域所涉及的原理、方法和技术。空间中心在多年的载人航天应用任务、资源卫星、天文卫星、实践系列卫星等型号任务中，致力于开拓计算机在空间领域的创新应用研究，并逐步形成了自己的特色技术，以全面提高我国的卫星设计水平，为我国卫星设计技术的发展提供新技术、新方法，推动我国空间技术实现跨越式发展。空间中心本专业的研究内容包括：计算机视觉与可视化研究，航天器有效载荷数据采集、存储与传输技术，图像采集与压缩技术，信息共享与文件管理，星-星、星-地链路的通信技术，高速高可靠性星上计算机研究。

▲电磁场与微波技术 (080904) / 电子与通信工程 (085208)

以微波遥感的理论、技术和应用研究为主线，系统开展星载、机载和陆基微波遥感探测机理、应用基础理论、数据传输、遥感器总体设计和应用研究。涵盖了电磁场理论与技术、微波与毫米波理论与技术（包括微波电路、微波网络、微波集成电路、微波测量理论与技术、微波信息处理与成像等）和电子系统技术。

▲地球与空间探测技术 (0708Z2)

地球与空间探测技术是伴随着地球物理探测、航天技术的发展而兴起的一门交叉学科，是开展地球物理、空间物理、空间天气、空间

环境等探测研究的基础。该学科重点发展探测技术领域包括论证与物理仿真、太阳辐射探测技术、粒子辐射探测技术、等离子体探测技术、中高层大气探测技术、大气遥感探测研究、临近空间环境探测技术、掩星接收探测研究、电磁场探测航天器空间环境效应研究与应用等。

▲空间物理学 (070802)

空间物理学是人类进入空间时代后迅速发展形成的应用性很强的基础学科。它用物理学的原理和方法，采用火箭、卫星和飞行器等直接探测工具和地面间接探测手段，研究日地空间；行星际空间；太阳大气和行星大气环境中的物质构成、运动规律、各种物理现象的相互影响以及不同圈层之间的相互作用。空间物理学又是空间科学的重要组成部分。已成为人类认识自然界和自身生存环境的前缘学科之一。它为航天活动提供了环境认识上的保障，与人类生存和发展有着密切的关系。20 世纪 90 年代开始实施“星际日地物理计划”，日地系统整体变化和地球空间灾害性环境预报是当前研究的焦点。

▲飞行器设计 (082501)

空间飞行器是人类从事空间科学与应用研究和空间实验活动的重要工具，作为一个整体系统，空间中心在该专业的主要研究内容：飞行器动力学、控制与仿真，飞行器优化设计，空间任务协同设计及空间信息处理技术，结构、机构设计与振动力学分析，航天器热控制、热管理、机热分析、及其新技术。

中科院空间中心 2018 年硕士招生目录

单位名称：中国科学院大学 单位代码：14430

院（系、所）名称：国家空间科学中心 院（系、所）代码：80073（073）

中国科学院空间科学与应用研究中心已更名为中国科学院国家空间科学中心，简称：中科院空间中心

081203 计算机应用技术 计划 15 人

方向	学术型研究方向	研究室	导师姓名	考试科目	
1	空间综合电子	电子室	安军社	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 856 电子线路 或 859 信号与系统 或 863 计算机学科综合（专业）	
2	空间数据处理与传输		薛长斌		
			周 晴		
			吕良庆		
			周盛雨		
			王连国		
			白云飞		
3	星载视频编码器设计		朱 岩		
4	实时智能信息处理技术		仿真室		魏本杰
					卞春江
					冯水春
					刘 成
					彭晓东
					李立钢
		马晓珊			
		贺 欢			
		陈 宇			
		郑 伟			
5	场景感知与重构	实验技术室	李英玉		
			翟光杰		
			于 强		
			孙志斌		
			邹自明		
			佟继周		
			马文臻		
6	光电信息仿真与处理	数据室	肖志刚		
			刘玉荣		
7	光学遥感成像	运控室	胡 钰		
			吴海燕		
8	空间移动云的数据存储管理	测试室	杨甲森		
			王春梅		
9	天基网络技术	微波室	陈志敏		
			许 可		
10	微弱信号检测与智能信息处理技术	预报室	蔡燕霞		
11	信息服务、大数据分析				
12	弱信号检测与数字处理				
13	软件工程				
14	数字信号与图像处理				
15	日地空间大数据处理与应用技术				
16	航天地面系统技术				
17	卫星遥控技术				
18	卫星数据处理与信息挖掘				
19	神经网络和数据可视化				
20	数据处理技术				
21	空间环境信息与图形处理技术				

082501 飞行器设计 计划 4 人

序号	学术型研究方向	研究室	导师姓名	考试科目
1	飞行器动力学、控制与仿真	仿真室	郑建华	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 810 理论力学 或 857 自动控制理论 ④ 807 材料力学 或 815 机械设计 ④ 812 流体力学 或 814 热工基础
			李明涛	
2	飞行器优化设计		高 东	
			周炳红	
3	空间任务协同设计及空间信息处理技术		邓 丽	
4	结构、机构设计与振动动力学分析		范文杰	
5	航天器热控制、热管理、机热分析、及其新技术		陈 博	

080904 电磁场与微波技术 计划 15 人

序号	学术型研究方向	研究室	导师姓名	考试科目	
1	微波遥感探测及成像的理论和技术	微波室	吴 季	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 301 数学一 ④ 808 电动力学 或 856 电子线路 或 859 信号与系统	
			董晓龙		
			刘 浩		
			刘璟怡		
			张 成		
			郭 伟		
			朱 迪		
			王振占		
张德海					
张云华					
2	微波遥感技术				王宏建
3	微波遥感定标和应用技术				张祥坤
4	微波遥感与太赫兹技术				蒋长宏
5	干涉和宽带雷达系统仿真与信号处理				熊蔚明
6	星载天线理论与设计				王竹刚
7	微波遥感数据处理		黄永辉		
8	微波主被动高分辨率成像		梁显锋		
9	飞行器测控通信	电子室	谢义方	④ 856 电子线路 或 859 信号与系统 或 860 通信原理	
			姜亚祥		
			孙越强		
			杜起飞		
10	微波（GNSS）遥感技术		探测室		姚秀娟
11	通信与数据传输系统技术		测试室		闫 毅
12	空天通信及其信号处理				

070802 空间物理学 计划 10 人

序号	学术型研究方向	研究室	导师姓名	考试科目	
1	磁层物理学	天气室	王 赤	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 601 高等数学（甲） ④ 806 普通物理（乙） 或 808 电动力学	
			段素平		
		唐斌斌			
		张永存			
探测室		程征伟			
		张贤国			
2		行星际物理	天气室		魏泰思
					冯学尚
	刘 勇				
	沈 芳				
	赵新华				
	李 晖				
3	空间天气学	杨国韬			
4	空间物理地基探测研究	王继红			
5	太阳、行星际	刘 颖			
6	日球层物理	熊 明			
7	磁层动力学	郭孝城			
8	行星空间物理	陈 涛			
9	空间环境研究与应用	预报室	李 磊		
			冯永勇		
			龚建村		
			刘四清		
			师立勤		
			黄文耿		
			钟秋珍		
			陈 东		
			陈艳红		
			崔延美		
			苗 娟		
			林瑞淋		
			罗冰显		
			敖先志		
			王春琴		
			杨晓超		
胡 雄					
10	临近空间环境	临近空间室	肖存英		
			宫晓艳		
11	中高层大气物理	探测室	王馨悦		
			付利平		

0708Z2 地球与空间探测技术 计划 10 人

序号	学术型研究方向	研究室	导师姓名	考试科目
1	无线电遥感	探测室	孙越强	① 101 思想政治理论 ② 201 英语一 ③ 602 高等数学(乙) ④ 806 普通物理(乙) 或 808 电动力学 或 856 电子线路
2	空间粒子辐射探测技术		王先毅	
			白伟华	
3	新型探测技术		张坤毅	
			张焕新	
4	空间等离子体探测技术及其应用		沈国红	
			周平	
5	空间 X 射线成像技术		张鑫	
			曹光伟	
6	中高层大气探测技术		张爱兵	
			刘超	
7	电磁场探测	孔令高		
		韦飞		
8	临近空间环境探测技术	李永平		
		王劲东		
9	临近空间环境光电遥感探测技术	周斌		
		徐轻尘		
10	新型载荷技术	闫召爱		
		吴小成		
11	航天器空间环境效应研究与应用	李保权		
		韩建伟		
		张振龙		
		效应室	蔡明辉	③ 602 高等数学(乙) 或 617 普通物理(甲) ④ 804 半导体物理 或 808 电动力学 或 856 电子线路

085208 电子与通信工程(专业学位) 计划 12 人

序号	专业学位研究方向	研究室	导师姓名	考试科目
1	航天微波遥感器技术及应用	微波室	吴季	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 856 电子线路 或 859 信号与系统 或 860 通信原理
			张云华	
			张德海	
			张祥坤	
			刘浩	
			王宏建	
			朱迪	
2	空间通信系统	电子室	蒋长宏	
			熊蔚明	
3	微波电路技术	电子室	黄永辉	
			梁显锋	
4	信号处理技术	探测室	谢义方	
			姜亚祥	
5	电子技术	探测室	王竹刚	
			曹光伟	
6	空间 X 射线探测技术	探测室	孙越强	
			杜起飞	
7	新型探测技术	探测室	王先毅	
			沈国红	
8	电磁场探测	天气室	张爱兵	
			刘超	
9	空天通信及其信号处理	测试室	李永平	
			刘璟怡	
10	通信与数据传输系统技术	测试室	韦飞	
			张鑫	
11	临近空间光电探测技术	临近空间室	王劲东	
			周斌	
12	新型载荷技术	先进测量技术组	闫毅	
			姚秀娟	
13	器件与电路可靠性测试分析技术	效应室	吴小成	
			李保权	
			张振龙	
			蔡明辉	④ 804 半导体物理 或 856 电子线路 或 860 通信原理

085211 计算机技术(专业学位) 计划 12 人

序号	专业学位研究方向	研究室	导师姓名	考试科目
1	空间数据处理与传输	电子室	安军社	① 101 思想政治理论 ② 204 英语二 ③ 302 数学二 ④ 856 电子线路 或 859 信号与系统 或 863 计算机学科综合(专业)
			朱岩	
			白云飞	
2	空间数据处理		魏本杰	
			薛长斌	
			周晴	
			吕良庆	
3	增强现实应用		周盛雨	
			王连国	
			杨震	
4	空间信息处理		彭晓东	
		李立钢		
		马晓珊		
		卞春江		
		李英玉		
		冯水春		
		陈宇		
5	弱信号检测与数字处理	郑伟		
		刘成		
		贺欢		
6	智慧仪器	邓丽		
		翟光杰		
7	数字信号与图像处理	于强		
		孙志斌		
8	日地空间大数据处理与应用技术	邹自明		
		佟继周		
		马文臻		
9	空间环境探测数据分析与应用	白伟华		
		张贤国		
		王春琴		
		杨晓超		
10	神经网络和数据可视化	王馨悦		
		陈志敏		
11	卫星数据处理与信息挖掘	杨甲森		
		王春梅		
12	卫星运控技术	胡钦		
		吴海燕		
13	航天地面系统技术	肖志刚		
		刘玉荣		
14	遥感数据处理及应用	王振占		
		陈博		
15	热仿真、结构仿真及其一体化设计仿真分析新方法	张成		
		蔡燕霞		
16	微波遥感器成像理论与技术	韩建伟		
		肖存英		
17	空间环境信息与图形处理技术	肖存英		
18	智能检测与控制技术			
19	海量数据处理			

说明: 此目录仅作参考, 以正式发布的全国研究生招生目录为准。
政治、英语一、英语二、数学一、数学二采用全国统一命题,
其它科目采用中国科学院大学统一命题。

导师邮箱及简历可在 <http://edu.nssc.ac.cn/11> 按专业浏览
或在 <http://www.ucas.ac.cn/site/77> 输入姓名检索

中科院空间中心 2018 年博士招生目录

单位名称: 中国科学院大学 单位代码: 14430

院(系、所)名称: 国家空间科学中心 院(系、所)代码: 80073(073)

中国科学院空间科学与应用研究中心已更名为中国科学院国家空间科学中心, 简称: 中科院空间中心

081203 计算机应用技术 计划 10 人

序号	研究方向	研究室	导师姓名	考试科目
1	空间数据处理	电子室	安军社	①英语一 ②信息论基础 ③电子技术基础 或信号与系统
			朱岩	
2	空间任务系统仿真	仿真室	姜秀杰	②计算机仿真技术 ③矩阵理论
			周昌义	
3	空间信息服务		杨震	
4	飞行器动力学控制与仿真		孟新	
5	场景感知与重构		孟新	
6	空间飞行器优化设计		郑建华	②现代控制理论 ③航天器动力学与控制
7	弱信号检测与数字处理	实验技术室	彭晓东	②计算机仿真技术 ③矩阵理论
8	智慧仪器		周炳红	
9	日地空间大数据处理与应用技术	数据室	翟光杰	②数字信号处理 ③电子技术基础
			于强	
			郇自明	②计算机软件基础 或计算方法 ③计算机网络

080904 电磁场与微波技术 计划 14 人

序号	研究方向	研究室	导师姓名	考试科目
1	航天遥感信息工程	微波室	姜景山	①英语一 ②电磁场理论与微波遥感基础 ③电子技术基础 或信号与系统
2	空间微波遥感探测与成像技术		吴季	
3	微波遥感与太赫兹技术		董晓龙	
4	微波遥感信息处理、定标与应用研究		张德海	
5	极化雷达遥感与雷达图像处理		王振占	
6	噪声雷达、压缩感知雷达等新型雷达技术		张云华	
7	微波遥感技术		张云华	
8	星载天线理论与设计		郭伟	
9	先进微波传感器系统研究		许可	
10	成像雷达总体技术及数据处理		王宏建	
11	空间通信系统	电子室	刘浩	②现代通信技术 或数字信号处理 ③电子技术基础 或信号与系统
			张祥坤	
			熊蔚明	
			黄永辉	
			梁显锋	

070802 空间物理学 计划 15 人

序号	研究方向	研究室	导师姓名	考试科目
1	磁层物理	天气室	王赤	①英语一 ①英语一 ②电动力学 ③等离子体物理 或流体力学 或数学物理方程
2	行星际物理		戴磊	
			魏奉思	
			冯学尚	
			沈芳	
			刘勇	
			徐寄遥	
3	中高层大气			
4	行星空间物理			
5	太阳、行星际			
6	磁层动力学			
7	空间物理地基探测研究			
8	空间环境研究与应用	预报室	杨国韬	
			龚建村	
			刘四清	
9	临近空间物理	临近空间室	师立勤	③流体力学 或数学物理方程
			黄文耿	
			胡雄	

0708Z2 地球与空间探测技术 计划 9 人

序号	研究方向	研究室	导师姓名	考试科目
1	无线电遥感		孙越强	①英语一 ②数字电路 ③空间探测技术
			杜起飞	
2	空间光学遥感	探测室	王咏梅	②数字电路 或应用光学 ③空间探测技术
3	粒子辐射探测		付利平	
4	空间环境探测		荆涛	②数字电路 ③空间探测技术
			张坤毅	
5	电磁场探测	天气室	叶依众	
6	新型载荷技术	先进测量技术组	王劲东	
			周斌	
7	航天器空间环境效应研究与应用	效应室	李保权	②数字电路 或电动力学 ③电子技术基础 或航天器空间环境效应
			韩建伟	

博士考试科目 / 主要覆盖范围 / 参考书 (仅供参考)

考试科目	参考书及主要覆盖范围
电动力学	《电动力学》, 郭硕鸿编著, 高教出版社
等离子体物理	《等离子体物理学原理》, 马腾才, 中国科大出版社
流体力学	《流体力学》, 吴望一, 北京大学出版社
数学物理方程	《数学物理方程》王明新清华大学出版社, 2005 "十二五"普通高等教育本科国家级规划教材:《数学物理方程(第三版)》, 谷超豪, 李大潜, 陈恕行, 郑宋穆, 等, 高等教育出版社, 2012 普通高等教育"十一五"国家级规划教材:《数学物理方程(第2版)》, 季孝达, 薛兴恒, 陆英, 宋立功, 季孝达, 高等教育出版社, 2009
空间探测技术	《空间粒子辐射探测技术》, 叶宗海, 科学出版社
数字电路	《数字电路逻辑设计》(第三版), 王毓银, 高教出版社, 1999年9月 逻辑代数, 逻辑电路分析, 脉冲电路分析, 常用重要数字器件等
电磁场理论与微波遥感技术基础	《电磁场与波》(第三版), 谢处方, 饶克谨编, 高等教育出版社; 《电磁场理论基础》(第二版), 钟顺时, 西安电子科大出版社; 《Microwave Remote Sensing, Active and Passive》Vol.1, F.T.Ulaby, R.K.Moore and A.K.Fung, Addison-Wesley Publishing Company, 1981 (或其中译本:《微波遥感》第一卷, 科学出版社 1988年第一版)
信号与系统	包括麦克斯韦方程组、平面波、电磁辐射与天线基础、微波遥感基础知识等 《信号与系统》[美]A.V.奥本海姆等著, 刘树棠译, 西安交通大学出版社 线性系统、傅里叶分析、滤波、调制、采用及包括小波变换在内的其他变换概念
电子技术基础	《数字电子技术基础》阎石, 高教出版社第四版; 《模拟电子技术基础》童诗白 包括电子线路, 数字电路
信息论基础	《信息理论与编码》姜丹、钱玉美编著 包括: Shannon 理论
现代通信技术	樊昌信《通信原理教程》电子工业出版社; 纪越峰《现代通信技术》北京邮电大学出版社。
计算机仿真技术	《计算机仿真技术与应用》, 吴旭光, 王新民, 西北工业大学出版; 或《系统仿真》, 刘藻珍, 魏华梁, 北京理工大学出版社
矩阵理论	《矩阵分析与应用》, 张贤达著, 清华大学出版社, 2004年9月第一版
航天器动力学与控制	《卫星轨道姿态动力学与控制》, 章仁为, 北京航空航天大学出版社, 1998年8月 《空间飞行器动力学》, 刘瞰, 哈尔滨工业大学出版社, 2003年8月
现代控制理论	《现代控制理论》钟秋海高等教育出版社 2004年版
数字信号处理	《数字信号处理教程》程佩青
应用光学	《应用光学》, 胡玉禧安连生, 中国科学技术大学出版社 《应用光学与光学设计基础》迟泽英陈文建, 东南大学出版社 《程序设计语言与编译原理》国防工业出版社陈火旺 《计算机操作系统》西安电子科技大学出版社汤子瀛 《计算机算法基础》华中科技大学出版社邹海明、余祥宣 《矩阵计算》科学出版社袁亚湘等译
计算机软件基础	《矩阵计算的理论与方法》北京大学出版社 1995 版 《非线性方程组的数值方法》科学出版社李庆扬等著
计算方法	《计算机网络》清华大学出版社 A.S.Tanenbaum
计算机网络	《空间环境及其对航天器的影响》中国宇航出版社[美]文森特.L.皮塞卡著, 张育林、陈小前、闫野译 《空间环境工程学》中国科学技术出版社黄本诚, 董靖宇编著
航天器空间环境效应	

说明: 此目录仅作参考, 以正式发布的博士研究生招生目录为准。

导师邮箱及简历可在 <http://edu.nssc.ac.cn/11> 按专业浏览或在 <http://www.ucas.ac.cn/site/77> 输入姓名检索

空间中心夏令营剪影



研究所参观



专家报告



团队活动

夏令营招募

为了帮助有志于从事空间科学与技术研究的优秀大学生了解中国科学院国家空间科学中心（以下简称空间中心），空间中心预计将开办为期一周的全国大学生夏令营，计划招收营员共150人。

一、夏令营安排

- 1、参观实验室：子午工程数据中心、空间环境预报中心预报大厅、国家863计划微波遥感重点实验室、空间科学论证大厅、空间科学任务大厅；
- 2、专题报告、讲座；
- 3、与专家、在学研究生的交流会；
- 4、参观活动；
- 5、与研究室导师见面交流会。

二、报名条件和报名方式

- 1、夏令营接收电子科学与技术、信息与通信工程、电磁场与微波技术、计算机科学与技术、自动化、物理学类、空间科学、地球科学、大气科学、天文学、数学、应用数学以及相关学科专业的2019届本科毕业生；
- 2、要求学习成绩优秀：总成绩排名在本专业前30%；
- 3、夏令营实行学生申请+院系审批，要求学生所在院系在夏令营申请表盖章同意；
- 4、报名方法及提交材料，在研究生部网站 edu.nssc.ac.cn 发布具体报名通知；亦可通过订阅招

生动态方式及时获得夏令营及招生宣讲会时间、地点信息。

方式：

发邮件至空间中心研究生部邮箱 yjs@nssc.ac.cn

邮件标题：

[博/硕士招生订阅] 姓名_学校_专业

邮件正文：

姓名	学校	专业	邮箱	学校所在城市

5、小学期（夏季学期）时间统计：为创造机会，让广大同学们都有机会参与夏令营，请同学们发送邮件时一并填写下表，以便统计各学校/学院夏季学期（小学期）的起止时间。

6、申请者的人选资格由空间中心组织的专家委员会审定，确定入选名单后将通过邮件或电话通知本人，未录取者不再另行通知。

三、夏令营生活管理

- 1、夏令营为营员提供免费用餐、住宿和来程火车票补贴；
- 2、营员应遵守夏令营的安排，按时参加活动。夏令营期间必须遵守空间中心的有关规章制度和夏令营的要求与纪律；
- 3、夏令营活动期间空间中心为营员购买一份意外伤害短期保险，正常医疗费用由学生本人及所在学校负责。

科创计划招募

一、资助对象

“科创计划”将以项目的形式，资助全国各高校大学二、三年级优秀本科生来空间中心开展6-12月的科研创新实践活动。

二、申请要求

申请者需具有一定的创新意识和科研探索精神，具有浓厚科研兴趣和扎实的基础理论知识。申请者需经所在学校同意提出申请，申请者可在学生本校设共同指导教师。

三、组织实施

- 1、申请者可根据自己的专业、兴趣，查看空间中心“科创计划”项目申报指南，由本人自主提出申请，并与指导教师沟通联系，双方确定报名与接收后，申请者填“中国科学院大学生创新实践训练计划”项目申请表。
- 2、申请者请将项目申请表电子版发送至空间中心研究生部 yjs@nssc.ac.cn，邮件主题请写明“科创计划申请表-姓名-学校”；纸质版经

学校盖章同意，申请者与空间中心导师沟通后，将纸质版邮寄给空间中心导师，空间中心导师签字后交研究生部。

3、空间中心负责组织评审、项目实施与验收等工作。我中心将综合考虑申报情况及中心自身学科布局等因素，自主确定每个项目的资助额度并为申请者提供实践环境、相关补助等支撑条件。立项后，空间中心将与指导教师一起，组织获得资助的本科生具体开展相关项目。

4、项目结束后，获资助学生应完成项目总结（5000-10000字）；由指导教师给出评议意见。

联系人：空间中心研究生部 许老师

电话：010-62582784 / 52804113

邮箱：yjs@nssc.ac.cn

本通知电子版及附件，详见国家空间科学中心研究生部网站（edu.nssc.ac.cn）。

