

中国科学院国家空间科学中心 2024 年博士招生目录
(目录含推免直博、硕博连读)

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)

此目录仅作参考，以正式发布的全国研究生招生目录为准。
报名及材料提交流程将在 2023 年 12 月发布的报名公告中说明。

070802 空间物理学 计划 12 人

招生专业	研究方向	部门	导师姓名	笔试科目
空间物理学	01.空间天气学	天气室	李晖	电动力学
空间物理学	01.空间天气学	天气室	郭孝城	
空间物理学	01.空间天气学	天气室	黄朝晖	
空间物理学	01.空间天气学	天气室	赵新华	
空间物理学	02.太阳-行星际物理	天气室	沈芳	
空间物理学	02.太阳-行星际物理	天气室	刘颢	
空间物理学	02.太阳-行星际物理	天气室	熊明	
空间物理学	03.磁层物理	天气室	王赤	
空间物理学	03.磁层物理	天气室	戴磊	
空间物理学	03.磁层物理	天气室	段素平	
空间物理学	03.磁层物理	天气室	杨晓超	
空间物理学	03.磁层物理	天气室	唐斌斌	

中国科学院国家空间科学中心 2024 年博士招生目录

招生专业	研究方向	部门	导师姓名	笔试科目
空间物理学	03.磁层物理	天气室	孙天然	
空间物理学	04.电离层物理	天气室	张佼佼	
空间物理学	05.中高层大气物理	天气室	杨国韬	
空间物理学	05.中高层大气物理	天气室	朱亚军	
空间物理学	06.行星科学	天气室	刘洋	比较行星学
空间物理学	06.行星科学	天气室	张锋	
空间物理学	07.空间环境研究与应用	天气室	罗冰显	电动力学
空间物理学	07.空间环境研究与应用	天气室	黄文耿	
空间物理学	07.空间环境研究与应用	天气室	钟秋珍	
空间物理学	07.空间环境研究与应用	天气室	陈艳红	
空间物理学	08.临近空间飞行环境	天气室	胡雄	

0708Z2 地球与空间探测技术 计划 9 人

招生专业	研究方向	部门	导师姓名	笔试科目
地球与空间探测技术	01.无线电遥感探测及应用技术	探测室	杜起飞	空间探测技术
地球与空间探测技术	01.无线电遥感探测及应用技术	探测室	白伟华	
地球与空间探测技术	01.无线电遥感探测及应用技术	探测室	孟祥广	
地球与空间探测技术	01.无线电遥感探测及应用技术	探测室	王先毅	
地球与空间探测技术	02.空间粒子精密探测及应用技术	探测室	张爱兵	
地球与空间探测技术	02.空间粒子精密探测及应用技术	探测室	张贤国	
地球与空间探测技术	02.空间粒子精密探测及应用技术	探测室	荆涛	

中国科学院国家空间科学中心 2024 年博士招生目录

招生专业	研究方向	部门	导师姓名	笔试科目
地球与空间探测技术	02.空间粒子精密探测及应用技术	探测室	李永平	
地球与空间探测技术	03.空间电磁场探测技术	天气室	周斌	
地球与空间探测技术	03.空间电磁场探测技术	天气室	王劲东	
地球与空间探测技术	03.空间电磁场探测技术	探测室	刘超	
地球与空间探测技术	04.光学遥感探测及应用技术	探测室	王咏梅	
地球与空间探测技术	04.光学遥感探测及应用技术	探测室	韦飞	
地球与空间探测技术	04.光学遥感探测及应用技术	探测室	付利平	
地球与空间探测技术	04.光学遥感探测及应用技术	系统室	李保权	
地球与空间探测技术	04.光学遥感探测及应用技术	天气室	闫召爱	
地球与空间探测技术	05.航天器空间环境效应研究与应用	天气室	韩建伟	电动力学
地球与空间探测技术	05.航天器空间环境效应研究与应用	天气室	马英起	
地球与空间探测技术	06.航天器空间环境效应研究与应用-少干	天气室	马英起	科目 1：数字电路 科目 2：电子技术理论及应用

0704Z1 天文技术与方法（学术型）计划 1 名

招生专业	研究方向	部门	导师姓名	笔试科目
天文技术与方法	01 太阳射电探测技术与方法	天气室	陈林杰	数字图像处理
天文技术与方法	02 .人工智能与天文大数据挖掘	天气室	徐龙	

080904 电磁场与微波技术 计划 12 人

招生专业	研究方向	部门	导师姓名	笔试科目
电磁场与微波技术	01.微波遥感探测与定量信息处理技术	微波室	董晓龙	电磁场理论与微波遥感基础
电磁场与微波技术	01.微波遥感探测与定量信息处理技术	微波室	王振占	
电磁场与微波技术	01.微波遥感探测与定量信息处理技术	微波室	郭伟	
电磁场与微波技术	01.微波遥感探测与定量信息处理技术	微波室	何杰颖	
电磁场与微波技术	02.新体制雷达技术	微波室	张祥坤	
电磁场与微波技术	02.新体制雷达技术	微波室	李东	
电磁场与微波技术	03.被动微波成像探测技术	微波室	刘浩	
电磁场与微波技术	04.射频探测与信号处理	微波室	朱迪	
电磁场与微波技术	04.射频探测与信号处理	天气室	阎敬业	现代通信技术
电磁场与微波技术	05.微波、毫米波、太赫兹天线电路与系统技术	微波室	张德海	电磁场理论与微波遥感基础
电磁场与微波技术	05.微波、毫米波、太赫兹天线电路与系统技术	微波室	朱皓天	
电磁场与微波技术	05.微波、毫米波、太赫兹天线电路与系统技术	系统室	梁显锋	现代通信技术
电磁场与微波技术	06.航天器测控、通信与数据传输技术	系统室	姚秀娟	
电磁场与微波技术	06.航天器测控、通信与数据传输技术	系统室	王竹刚	
电磁场与微波技术	07.地球系统遥感	空间地球科学团队(筹)挂靠微波室	许健	电磁场理论与微波遥感基础
电磁场与微波技术	07.地球系统遥感	空间地球科学团队(筹)挂靠微波室	雷洋	

081203 计算机应用技术 计划 12 人

招生专业	研究方向	部门	导师姓名	笔试科目
计算机应用技术	01.空间综合电子技术	系统室	安军社	数字信号处理
计算机应用技术	01.空间综合电子技术	系统室	朱岩	
计算机应用技术	01.空间综合电子技术	系统室	吕良庆	
计算机应用技术	01.空间综合电子技术	系统室	王连国	
计算机应用技术	02.空间智能信息处理技术	系统室	卞春江	
计算机应用技术	02.空间智能信息处理技术	系统室	薛长斌	
计算机应用技术	03.复杂航天系统仿真	系统室	杨震	计算机仿真技术
计算机应用技术	03.复杂航天系统仿真	系统室	彭晓东	
计算机应用技术	04.空间大数据处理与应用	运控部	邹自明	
计算机应用技术	04.空间大数据处理与应用	系统室	杨甲森	

082501 飞行器设计 计划 2 人

招生专业	研究方向	部门	导师姓名	笔试科目
飞行器设计	01.飞行器动力学、控制与仿真	系统室	李明涛	航天器系统工程
飞行器设计	02.航天器结构、热设计及分析	微波室	范文杰	

参考书目

科目	参考书
比较行星学	《行星地质学导论》B.P.格拉斯，地质出版社，1986 《The Geology of the Terrestrial Planets》Michael H. Carr, Scientific and Technical Information Branch, NASA, 1984 《Comparative Planetology》C. Ponnampetuma, Academic Press, 1978
电磁场理论与微波遥感基础	《现代雷达理论与技术》，科学出版社，2023 年 11 月，侧重电磁场与电磁波理论基础知识和主动微波遥感； 《微波遥感遥感原理（修订版）》，武汉大学出版社，2000 年，侧重被动微波遥感；
电动力学	《电动力学》，郭硕鸿编著，高教出版社
电子技术理论及应用	《模拟电子技术（第 1 版）》，国外电子与通信教材系列，Robert L.Boylestad, Louis Nashelsky（作者），李立华，李永华（译者），电子工业出版社； 《模拟电子技术基础（第 5 版）》，童诗白、华成英，高等教育出版社，2015 年 《数字设计：原理与实践（原书第 4 版）》，（美）John F.Wakerly 林生 葛红 金京林（翻译），机械工业出版社，2007 年 5 月 《数字电子技术基础（第 6 版）》，阎石，高等教育出版社，2016 年 《电磁兼容原理与技术》，电子工业出版社
航天器系统工程	《航天器系统工程》，科学出版社，[英] Peter Fortescue，Graham Swinerd，John Stark 编，李靖，范文杰，刘佳，程卫强 译
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； 《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。
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。
数字图像处理	《数字图像处理》冈萨雷斯（著），阮秋琦（译），第三版，电子工业出版社
数字信号处理	《数字信号处理教程》（第五版），程佩青编著，清华大学出版社
现代通信技术	《通信原理教程》，樊昌信，电子工业出版社； 《现代通信技术》，纪越峰，北京邮电大学出版社。