

中国科学院国家空间科学中心 2025 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，以正式发布的研究生招生目录为准，报名及材料提交流程将在报名公告中说明。

招生专业	研究方向	部门	导师	申请考核笔试科目
空间物理学	01.空间天气学	天气室	王赤	电动力学
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	沈芳	电动力学
空间物理学	01.空间天气学	天气室	郭孝城	电动力学
空间物理学	01.空间天气学	天气室	赵新华	电动力学
空间物理学	02.太阳-行星际物理	天气室	熊明	电动力学
空间物理学	03.磁层物理	天气室	戴磊	电动力学
空间物理学	03.磁层物理	天气室	段素平	电动力学
空间物理学	03.磁层物理	天气室	杨晓超	电动力学
空间物理学	03.磁层物理	天气室	张永存	电动力学
空间物理学	03.磁层物理	天气室	唐斌斌	电动力学
空间物理学	03.磁层物理	天气室	孙天然	电动力学
空间物理学	04.电离层物理	天气室	赵庶凡	电动力学
空间物理学	04.电离层物理	天气室	何茂盛	电动力学
空间物理学	04.电离层物理	天气室	张佼佼	电动力学
空间物理学	05.中高层大气物理	天气室	朱亚军	电动力学
空间物理学	05.中高层大气物理	天气室	高红	电动力学
空间物理学	05.中高层大气物理	天气室	杨国韬	电动力学

招生专业	研究方向	部门	导师	申请考核笔试科目
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	比较行星学
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	钟秋珍	电动力学
空间物理学	07.空间环境研究与应用	天气室	陈艳红	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	电动力学
空间物理学	07.空间环境研究与应用	天气室	王晶晶	电动力学
空间物理学	08.磁层-电离层耦合	天气室	张清和	电动力学
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	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	王先毅	空间探测技术
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	空间探测技术
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	空间探测技术
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	刘超	空间探测技术
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	空间探测技术
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	电动力学
地球与空间探测技术	04.光学遥感探测及应用技术	天气室	闫召爰	电动力学
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	空间探测技术
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	空间探测技术
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	空间探测技术
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	数字信号处理
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	周斌	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	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	电动力学
地球与空间探测技术	06.少干-航天器空间环境效应研究与应用	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
天文技术与方法	01.射电天文技术与方法研究	天气室	陈林杰	数字信号处理

招生专业	研究方向	部门	导师	申请考核笔试科目
行星科学	01.行星探测技术	探测室	张贤国	空间探测技术
行星科学	01.行星探测技术	系统室	薛长斌	数字信号处理
行星科学	02.行星表面环境科学	天气室	刘洋	比较行星学
行星科学	03.行星岩石圈科学	天气室	张锋	比较行星学
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	何杰颖	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	电磁场理论与微波遥感基础
电磁场与微波技术	02.新体制雷达技术	微波室	李东	电磁场理论与微波遥感基础
电磁场与微波技术	02.新体制雷达技术	微波室	石晓进	电磁场理论与微波遥感基础
电磁场与微波技术	02.新体制雷达技术	微波室	张祥坤	电磁场理论与微波遥感基础
电磁场与微波技术	03.被动微波成像探测技术	微波室	刘浩	电磁场理论与微波遥感基础
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	04.射频探测与信号处理	微波室	朱迪	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	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	史俊	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	探测室	杜起飞	微波电路基础与通信原理
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	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	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	黄永辉	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	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	高翔	现代通信技术
电磁场与微波技术	07.地球系统遥感	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	微波室	雷洋	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	微波室	林长贵	电磁场理论与微波遥感基础

招生专业	研究方向	部门	导师	申请考核笔试科目
计算机应用技术	01.空间综合电子技术	系统室	朱岩	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	王连国	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	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	吴琦	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	吕良庆	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	冯水春	数字信号处理
计算机应用技术	02.空间智能信息处理技术	探测室	张坤毅	数字信号处理
计算机应用技术	02.空间智能信息处理技术	探测室	张鑫	数字信号处理
计算机应用技术	02.空间智能信息处理技术	系统室	薛长斌	数字信号处理
计算机应用技术	02.空间智能信息处理技术	系统室	卞春江	数字信号处理
计算机应用技术	02.空间智能信息处理技术	系统室	周海	数字信号处理
计算机应用技术	02.空间智能信息处理技术	系统室	刘雪峰	数字信号处理
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	计算机仿真技术
计算机应用技术	03.复杂航天系统仿真	系统室	强丽娥	计算机仿真技术
计算机应用技术	03.复杂航天系统仿真	天气室	邓丽	计算机仿真技术
计算机应用技术	04.空间大数据处理与应用	运控部	邹自明	计算机仿真技术
计算机应用技术	04.空间大数据处理与应用	系统室	杨甲森	计算机仿真技术
计算机应用技术	05.微波遥感信息处理与应用	微波室	徐曦煜	计算机仿真技术
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	航天器系统工程
飞行器设计	03.航天器精密定位定轨	探测室	孟祥广	航天器系统工程

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. Ponnampereuma, 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； 《电磁学》第三版，赵凯华，陈熙谋，高等教育出版社，2011年07月。
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。
微波电路基础与通信原理	《微波电子线路》第二版，雷振亚主编，西安电子科技大学出版社； 《通信原理》第七版，樊昌信、曹丽娜编著，国防工业出版社。
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。