天文与空间科学学院
2022年博士招生专业目录

中国科学院大学天文与空间科学学院由中国科学院国家天文台主承办，协助承办单位包括上海天文台、国家授时中心、国家空间科学中心、云南天文台、南京天文光学技术研究所、新疆天文台、长春人造卫星观测站、物理所、理论物理所、高能物理所等，是中国科学院大学"科教融合"特色学院之一。学院联合了各承办单位优质资源，学科研究方向覆盖全面，师资队伍实力雄厚，科研经费充足成果突出，教学科研设施设备先进，在南极、阿根廷、智利以及国内十多个省市建有三十余个观测台站，并在月球虹湾地区安放月基望远镜且正常观测运行，为学生提供优质的天文学教育。2020年7月，经中国科学院批准，天文与空间科学学院成为天体物理专业硕士研究生培养点，于2021年正式招生。现有4名博士研究生指导教师：李爱根（教授）毕业于荷兰莱顿大学，曾任职于亚利桑那大学、密苏里大学；吴京文（教授）毕业于美国得克萨斯大学奥斯汀分校，曾任职于美国加州大学洛杉矶分校、中国科学院国家天文台；Roberto Soria（教授）毕业于澳大利亚国立大学，曾任职于澳大利亚科廷大学；汤勇（副教授）毕业于中国科学院理论物理研究所，曾任职于东京大学。欢迎天文学、物理学等相关专业研究生报考。

单位代码：80201　　地址：北京市朝阳区大屯路甲20号　邮政编码：100102

联系部门：招生办公室　　电话：010-64807969　　联 系 人：黄亚芳

学科、专业名称（代码） 研究方向	指导教师	预计招生人数	考试科目	备注
070401天体物理		4		
01.(全日制)星际介质、恒星形成与早期演化	李爱根		①英语一②量子力学或电动力学或天体物理③天体物理中的辐射机制或原子物理	
02.(全日制)恒星形成、星系演化	吴京文		①英语一②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③实测天体物理或射电天文学	
03.(全日制)高能天体物理、致密天体研究	Roberto S		①英语一②电动力学或理论力学或天体物理或天体化学③天体物理中的辐射机制或宇宙学	
04.(全日制)暗物质与粒子天体物理	汤勇		①英语一②量子力学或电动力学或理论力学或天体物理③粒子物理或宇宙学	