

附件 1:

2022 年上海市天文台博士后招收信息

1、天体物理研究室

部门介绍: <http://astro.shao.cas.cn/>

序号	招收方向	专业背景等要求	合作 群组	导师和邮箱 (@shao.ac.cn)	岗 位 数	是否招 收外籍
1	射电天体物理	天体物理相关专业	射电天体物 理组	沈志强, zshen	2	是
2	恒星形成	天文或物理相关		刘铁, liutie	2	是
3	黑洞吸积与外流、活动星 系核、星系形成与演化: 理论 (尤其是数值模拟) 以及观测研究 (尤其是 SKA 科学预研究)	天体物理相关专业	黑洞吸积与 高能天体物 理组	袁峰, fyuan	1	是
4	SKA 科学: 射电弥散源 的物理性质; 活动星系核 和黑洞双星的理论和观测 研究	天体物理相关专业		谢富国, fgxie	1	是
5	高能天体物理	天文或物理相关专业	黑洞反馈 与宇宙线天 体物理组	郭福来, fulai	2	是
6	活动星系核	天文或物理相关专业, 具有活动星系核多波段 观测、数据处理分析经 验	活动星系核 结构与演化 组	顾敏峰, gumf	2	是
7	星系的化学动力学结构	星系动力学, 星系化学 演化	星系化学动 力学结构组	朱玲, lzhu	1	是
8	空间站积分视场光谱仪	天体物理相关专业	星系演化 的光谱观测 研究组	郝蕾, haol	3	是
9	空间站多通道成像仪	天体物理相关专业	早期宇宙与 高红移星系 组	郑振亚, zhengzy	2	是
10	高能天体物理	天文或物理相关专业	观测高能天 体物理组	余文飞, wenfei	1	是
11	引力波天文学	数理基础扎实, 有引力 研究背景, 熟悉 LIGO 数据处理优先	引力波研究 组	韩文标, wbhan	1	是
12	宇宙再电离研究、SKA 再电离和中性氢模拟仿真	天文或物理相关专业	SKA 射电宇 宙学组	陕欢源, hyshan 郑倩, qzheng 郭铨, qguo	6	是

2、天文地球动力学研究中心

部门介绍: <http://www.ucar.shao.cas.cn/>

序号	招收方向	专业背景等要求	合作 群组	导师和邮箱 (@shao.ac.cn)	岗位 数	是否招 收外籍
1	中国空间站巡天数据处理 和天体测量科学课题研究	数理基础扎实, 明晰照相天体测量原理、具有天文定位和天体测光经验	天体测量组	齐朝祥, zxqi	2	是
2	地球与行星磁场数据反演 研究	数学、物理、天文、地球物理相关专业; 对反演问题的主要数学特征有较好的认识; 具备独立科研能力和优秀的团队合作能力	行星物理与磁流体力学组	孔大力, dkong	1	否
3	多技术综合 EOP 与 TRF	具有 VLBI/SLR/GNSS 等空间大地测量数据处理和应用研究经历	地球自转变化组	黄乘利, clhuang	1	是
4	地球、类地行星和系外行星自转	天文或物理相关专业, 较强的独立科研能力		周永宏, yhzhou	1	是
5	空天地一体时空数据处理	天文或物理相关专业, 具有较强编程和数据处理能力	高精度 GNSS 数据分析与应用组	陈俊平, junping.chen	1	否
6	高精度 GNSS 数据处理及应用研究	具有空间大地测量、GNSS 数据处理和应用研究背景	空间观测技术与应用研究组	宋淑丽, slsong	1	是
7	卫星导航和大地测量; 卫星遥感与气候变化; 空间行星探测与科学	具有较强卫星导航、遥感、重力和深空探测处理和分析能力; 具有较强的英文阅读、写作和口语表达能力	卫星导航与遥感及其应用组	金双根, sgjin	1	是
8	月球和深空探测精密定轨及应用	天文、测绘科学、地球物理相关专业; 具有较强的数据处理和分析能力; 具有团队合作能力	激光测距与应用组	黄勇, yongh	1	否
9	太阳系小天体科学与探测	天文、物理、地球科学、计算机相关专业; 掌握较高的英文交流与写作水平	太阳系小天体探测和研究组	史弦, shi	2	是

3、射电天文科学与技术研究室

部门介绍: <http://radio.shao.cas.cn/>

序号	招收方向	专业背景等要求	合作 群组	导师和邮箱 (@shao.ac.cn)	岗位 数	是否招 收外籍
1	射电天文	天文或物理相关专业	射电天文观 测基地组	沈志强, zshen	2	是
2	射电天文	天体物理、天体测量、天文 技术与方法相关专业	射电天文研 究与技术创 新中心组	安涛, antao@	3	是
3	射电天文 - 脉冲 星	天体物理、天体测量、天文 技术与方法相关专业		安涛, antao 张仲莉, zzl	2	是
4	VLBI 信号仿真、 VLBI 相关处理 机、超宽带信号高 速处理与深空探测	信号与信息处理、计算机科 学、空间科学、天文相关专 业, 具有一定的并行编程经 验	VLBI 中心组	郑为民, zhwm	1	是
5	空间 VLBI 技术	航天技术、探测器总体、电 子信息技术、天文相关专 业, 愿意从事空间 VLBI 系 统领域的研究工作		郑为民, zhwm	1	是
6	射电天文(超宽带 数据采集技术)	电子信息技术、高速信号处 理、天体物理相关专业, 愿 意从事射电天文超宽带数据 系统, 0-15GHz 直接射频采 样技术研究		郑为民, zhwm	1	是
7	射电天文 (空间 VLBI 天体物理研 究)	物理、数学、天体物理相关 专业, 近期重点开展月球轨 道 VLBI 的天体物理研究和 SKA 前期科学研究		洪晓瑜, xhong	2	是

4、光学天文技术研究室

部门介绍: <http://optical.shao.cas.cn/>

序号	招收方向	专业背景等要求	合作 群组	导师和邮箱 (@shao.ac.cn)	岗位 数	是否招 收外籍
1	天体测量	天文或物理相关专业, 数理基础扎实, 具有天 文 CCD 图像处理经验	光电望远镜 研制与运行 维护组	唐正宏, zhtang	2	否
2	天体测量	天文或物理相关专业, 有近地小行星观测和研 究经验, 能独立处理近 地小行星观测数据		唐正宏, zhtang 毛银盾, dundun	1	否