

上海天文台 2018年硕士招生专业目录

中国科学院上海天文台主要从事天文学相关领域的基础研究和应用研究。总部坐落于上海市徐家汇中心地段，观测台站位于上海松江佘山地区。

上海天文台现有副研究员以上专业技术职务的硕士、博士生导师90余人，并与国外多所大学和研究机构建立了良好的科学研究和联合培养研究生的合作关系，每年都将选派部分研究生到国外有关机构进行合作培养（与国外联合培养的研究生在国外期间的奖学金由外方提供）。

上海天文台设有四个硕士招生专业，并招收三年制硕士生、五年制硕博连读生，还设有天文学博士后流动站。其中，天体物理专业适宜天文、物理学类等专业的学生报考；天体测量与天体力学专业适宜天文、数学、力学、测量、物理、地球物理等专业的学生报考；天文技术与方法专业适宜电子工程、通信、自动控制、计算机、光学等专业工科学生报考；仪器仪表工程专业适宜电子工程、通信、自动控制、计算机、光学等专业工科学生报考。

2018年度，上海天文台预计招生规模为26人左右，可以接收学校推荐免试生。专业课考试将采用中国科学院大学统一命题试卷。

上海天文台对研究生实行奖学金和助学金制度，并提供公寓以供学生住宿。

对于我台、研究生导师和招生信息等情况，可登陆<http://www.shao.ac.cn>查看，也可通过电子信箱yjsb@shao.ac.cn进行联系。

单位代码：80022 地址：上海市南丹路80号 邮政编码：200030

联系部门：人教处（研招办） 电话：021-64384630 联系人：王慧

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
070401天体物理	共 26 人	101思想政治理论 201 英语一 601高等数学(甲) 或617普通物理(甲) 808电动力学或811量子 力学	
01. (全日制)黑洞天体物理			
02. (全日制)银河系结构			
03. (全日制)活动星系核物理			
04. (全日制)VLBI技术及其在天体物理中的应用			
05. (全日制)高能天体物理			
06. (全日制)星系形成与演化			
07. (全日制)星系与活动星系核演化的观测研究			
08. (全日制)观测天体物理			
09. (全日制)星系宇宙学			

单位代码：80022

地址：上海市南丹路80号

邮政编码：200030

联系部门：人教处（研招办）

电话：021-64384630

联系人：王慧

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招 生人数	考 试 科 目	备 注
10. (全日制)星系动力学		同上	
11. (全日制)低频射电天文		同上	
12. (全日制)射电天体物理		同上	
13. (全日制)脉冲星天体物 理		同上	
070402天体测量与天体力学			
01. (全日制)VLBI天体测量		101思想政治理论 201 英语一 601高等数学(甲) 806普通物理(乙)或 810理论力学或826地球物 理学	
02. (全日制)类地行星内部 物理		同上	
03. (全日制)天文地球动力 学		同上	
04. (全日制)基本天体测量		同上	
05. (全日制)类地行星自转		同上	
06. (全日制)行星流体动力 学		同上	
07. (全日制)精密定轨		同上	
08. (全日制)天文和空间技 术应用及全球变化		同上	
09. (全日制)射电天体测量 与空间大地测量		同上	
10. (全日制)基本天文学中 的相对论		同上	
11. (全日制)卫星导航与遥 感		同上	
12. (全日制)卫星精密定轨 定位以及GNSS精密应用		同上	
13. (全日制)高精度GNSS数 据分析及应用		同上	

单位代码：80022

地址：上海市南丹路80号

邮政编码：200030

联系部门：人教处（研招办）

电话：021-64384630

联系人：王慧

学科、专业名称(代码) 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
14. (全日制)GNSS气象学	共 26 人	同上	
0704Z1天文技术与方法			
01. (全日制)VLBI高速并行 信号处理及应用		101思想政治理论 201 英语一 601高等数学(甲) 856电子线路或859信号 与系统或862计算机学 科综合(非专业)	
02. (全日制)激光测距技术 及应用		同上	
03. (全日制)低频干涉技术		同上	
04. (全日制)大口径天线		同上	
05. (全日制)VLBI与深空探 测		同上	
06. (全日制)干涉阵列的信 号处理		同上	
07. (全日制)微波与磁场		同上	
08. (全日制)氢原子钟		同上	
09. (全日制)氢原子频标		101思想政治理论 201 英语一 617普通物理(甲) 811量子力学	
085203仪器仪表工程			
01. (全日制)微波与磁场		101思想政治理论 204 英语二 302数学二 856 电子线路或859信号与系 统或862计算机学科综合 (非专业)	
02. (全日制)大口径天线		同上	
03. (全日制)低频干涉技术		同上	
04. (全日制)VLBI高速并行 信号处理及应用	同上		
05. (全日制)氢原子频标	101思想政治理论 204 英语二 302数学二 811		

仅限于浏览
不得上报使用

单位代码：80022

地址：上海市南丹路80号

邮政编码：200030

联系部门：人教处（研招办）

电话：021-64384630

联系人：王慧

学科、专业名称（代码） 研究方向	预计招生人数	考试科目	备注
		量子力学	