长春人造卫星观测站
2024年博士招生专业目录

中国科学院国家天文台长春人造卫星观测站始建于1957年11月，位于在长春市东南郊，坐落在美丽的净月潭国家森林公园区内。长春人造卫星观测站是对各种人造天体进行精密跟踪观测和精密定轨的研究机构，现有四个研究室：

1、激光测距研究室　该研究室包括轨道理论研究组和激光卫星测距技术（SLR）组，是一支以年青科技人员为主体的科研队伍。近十年来，激光卫星测距组的工作取得了长足的进步，观测数据量约占中国SLR网50％，在国际SLR网（50个台站）中位居前三名，已经步入国际先进行列，被国际SLR组织评为高性能的激光卫星测距站。近年来，轨道理论研究人员在国内外各种重要刊物上发表了数篇较高水平的研究文章。

2、光学观测研究室　该研究团体和紫金山天文台长期保持着业务合作，为国家的空间安全事业承担了各种任务，其工作成绩连续十几年来一直位居中科院人造卫星应用中心系统的第一名。

3、GNSS研究室　该室配备有全球定位系统（GPS），承担着我国重大科学项目“中国地壳运动观测网络研究”的基础数据积累和研究任务。长春GPS站也是中国A级大地测量网的基准站之一。

4、理论研究室。该室以天体物理学为主攻方向，形成了较为合理的学术梯队。目前，研究领域涵盖了规范理论、小行星物理、实测天体物理、中子星物理。

近年来，随着国家知识创新工程的进程，长春人造卫星观测站同其他台站一起进入了国家知识创新体系，科技园区经过两次改造发生了重大变化，为长春人造卫星观测站吸引更多的优秀人才和加强国际间同行的交流与合作奠定了良好的基础。

长春人造卫星观测站天文学科培养点，于2004年正式招生。设有一级学科:天文学.二级学科专业：天体测量与天体力学、天文技术与方法、天体物理。三级研究方向：空间目标探测定轨及应用研究、卫星激光测距技术与应用研究、月球与固体行星动力学、天文仪器与方法、活动星系核 伽玛暴。现有9名研究生指导教师,他们均有在国外进行科学研究的经历。

长春人造卫星观测站培养研究生的主要目的是为本单位储备高层次的科学研究人才，但是采取毕业研究生与用人单位“双向选择”的方式，落实就业去向。

2024年共招收5名非定向博士研究生。

报考注意事项:

1.进入招生网后，先选择招生地区：北京；再选择招生单位：中国科学院大学，其代码为14430；最后在“院系研究所”下拉菜单中，选择长春人造卫星观测站（代码：019）

单位代码：80019　　地址：长春市净月潭西山　　邮政编码：130117

联系部门：研究生部　　电话：0431-81102122　　联 系 人：樊老师

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		1		
01. (全日制)活动星系核 伽玛暴	刘承志		①申请-考核制外国语②理论力学或天体物理③人造卫星与空间碎片的轨道和探测或实测天体物理	
070402天体测量与天体力学		3		
01. (全日制)空间目标探测定轨及应用研究	李振伟		①申请-考核制外国语②理论力学或天体物理③人造卫星与空间碎片的轨道和探测或实测天体物理	
	刘静		同上	
02. (全日制)卫星激光测距技术与应用研究	董雪		同上	
0704Z1天文技术与方法		1		
01. (全日制)天文仪器与方法	张子昂		①申请-考核制外国语②电子学或天文技术与方法③天文地球动力学或卫星轨道力学	