

2022 年空间物理专业本科生实习计划

实习时间：7月14—7月19号

实习地点：空间物理专业实验室

授课老师：雷久侯（15156035232），刘立波，刘宇，李毅人，方欣，易稳，王雯思 黄福庆 余鹏程

助教：任德馨（15656591362）

实习方案：

备注：上午 9-12 点；下午 2-5 点；晚上：7-9 点

日期	内容	实习计划
第一天 (7.14, 星期四)	<ul style="list-style-type: none"> • 9:00-9:30 实习要求 雷久侯 • 9:30-10:30 太阳观测讲解 王雯思 • 10:30-11:30 空间指数与地磁讲解 任德馨 • 11:30-12:00 数据处理 	上午：授课 授课教师：雷久侯教授，王雯思副研究员，任德馨博士 地点：702/706
	12:00-14:00 午餐+午休	
	<ul style="list-style-type: none"> • 14:00-17:00 软件（MATLAB/IDL/ PYTHON、SAO 等）安装，数据处理与分析 	下午：数据处理与分析 教师：雷久侯教授，任德馨等 地点：14-15楼会议室
第二天 (7.15, 星期五)	<ul style="list-style-type: none"> • 9:00-10:00 激光雷达讲解 方欣 • 10:00-12:00 流星雷达讲解 易稳 	上午：授课 授课教师：方欣高工，易稳副研究员 地点：702/706
	12:00-14:00 午餐+午休	
	<ul style="list-style-type: none"> • 14:00-15:00 实验室空间模拟讲解 刘宇、余鹏程（702/706） • 15:00-18:00 KSPEX 实验室参观，以及 7.16 下午实验的各类仪器介绍和使用操作（KSPEX 实验室） 刘宇、余鹏程 每组 20 分钟 <ul style="list-style-type: none"> ○ 15:00-15:20 第 1 组 ○ 15:20-15:40 第 2 组 ○ 15:40-16:00 第 3 组 	下午：授课+实验 授课教师：刘宇副教授，余鹏程博士 地点：3楼 KSPEX 实验室；14-15楼会议室

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 16:00-16:20 第4组 ○ 16:20-16:40 第5组 ○ 16:40-17:00 第6组 ○ 17:00-17:20 第7组 ○ 17:20-17:40 第8组 	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 19:00-21:00 激光雷达实验 方欣 <ul style="list-style-type: none"> ○ 19:30-20:00 第1组 ○ 20:00-20:30 第2组 ○ 20:30-21:00 第3组 	晚上：实验及数据处理 授课教师：方欣高工 地点：16楼激光雷达实验室
第三天 (7.16, 星期六)	<ul style="list-style-type: none"> ● 9:00-11:00 电离层测高仪讲解 刘立波 ● 11:00-12:00 数据处理 	上午：授课 授课教师：刘立波研究员 地点：702/706
	12:00-14:00 午餐+午休	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 14:00-18:00 电离层空洞实验室模拟（等离子体放电；亲电子物质释放和朗缪尔探针数据采集） 刘宇、余鹏程 <ul style="list-style-type: none"> ○ 14:00-14:30 第1组 ○ 14:30-15:00 第2组 ○ 15:00-15:30 第3组 ○ 15:30-16:00 第4组 ○ 16:00-16:30 第5组 ○ 16:30-17:00 第6组 ○ 17:00-17:30 第7组 ○ 17:30-18:00 第8组 	下午：实验及数据处理 授课教师：刘宇副教授，余鹏程博士 地点：3楼KSPEX实验室；14-15楼会议室
	<ul style="list-style-type: none"> ● 19:00-21:00 激光雷达实验 方欣 <ul style="list-style-type: none"> ○ 19:30-20:00 第4组 ○ 20:00-20:30 第5组 ○ 20:30-21:00 第6组 	晚上：实验及数据处理 授课教师：方欣高工 地点：16楼激光雷达实验室
第四天 (7.17, 星期日)	<ul style="list-style-type: none"> ● 9:00-11:00 电离层GNSS讲解 雷久侯 ● 11:00-12:00 数据处理 	上午：授课 教师：雷久侯教授 地点：702/706
	12:00-14:00 午餐+午休	
	<ul style="list-style-type: none"> ● 14:00-18:00 磁场探测实验（1-4组） 李毅人 ● 14:00-18:00 数据处理（5-8组） 	下午：授课+实验 授课教师：李毅人高工 地点：8楼空间载荷实验室；14-15楼会议室

第五天 (7.18, 星期一)	<ul style="list-style-type: none"> • 9:00-12:00 磁场探测实验 (5-8 组) 李毅人 • 9:00-10:00 数据处理 (1-4 组) 	上午：实验及数据处理 授课教师：李毅人高工 地点：8 楼空间载荷实验室；14-15 楼会议室
	12:00-14:00 午餐+午休	
	<ul style="list-style-type: none"> • 14:00-17:00 数据处理与分析 	下午：数据处理与分析 教师：雷久侯，任德馨 黄福庆等 地点：14-15 楼会议室
	<ul style="list-style-type: none"> • 19:00-20:30 激光雷达实验 方欣 <ul style="list-style-type: none"> ○ 19:30-20:00 第 7 组 ○ 20:00-20:30 第 8 组 	晚上：实验及数据处理 授课教师：方欣高工 地点：16 楼激光雷达实验室
第六天 (7.19, 星期二)	<ul style="list-style-type: none"> • 9:00-12:00 整理总结 	上午：整理总结 教师：雷久侯，任德馨等 地点：702/706
	<ul style="list-style-type: none"> • 14:00-17:00 实习汇报，成绩评定 	上午：汇报 教师：雷久侯，任德馨等 地点：702/706

1. 实习为专业必修课，不得无故缺课，不得迟到早退。
2. 请准备个人笔记本，用于分析数据
3. 数据处理与分析地点为 14-15 楼会议室：1-3 组 1429 会议室；4-6 组 1512 会议室，7-8 组 1518 党员之家。