

物理与天文学院研究生课程表（2023-2024学年第2学期）

本表除特别注明外，上课周数均为1-16周，第17、18周为考试周。

	周一	周二	周三	周四	周五
上午					
具体节次以表内显示为准		非线性光学 1-2节 俞进 (陈瑞球楼109)	固体物理实验方法 1-4节 何琳等 (转化医学大楼S119)		广义相对论 1-2节 张鹏杰 (东上院412)
第一节 8:00-8:45			高等统计物理 3-4节 姚振威 (下院112)		生物物理学 1-2节 徐恒、胡丹 (上院102)
第二节 8:55-9:40			观测宇宙学 3-4节 张骏 (陈瑞球楼307)	计算天体物理 2-4节 余瑜 (中院310)	观测宇宙学 3-4节 张骏 (陈瑞球楼307)
第三节 10:00-10:45			原子分子光谱学 2-4节 詹黎 (陈瑞球楼313)	非线性光学 3-4节 俞进 (陈瑞球楼109)	激光等离子体物理实验与前沿 2-4节 陈黎明 (陈瑞球楼112)
第四节 10:55-11:40	纳米光子学 2-4节 叶芳伟 (下院205)	应用光学 3-4节 唐玉龙 (陈瑞球楼110)		学术写作、规范与伦理 5-6节 Kim Siang Khaw (李政道研究所N122，限22级及以上研究生选)	高等凝聚态物理 3-4节 姚元 (陈瑞球楼310)
第五节 12:00-12:45		高等凝聚态物理 3-4节 姚元 (陈瑞球楼310)			
第六节 12:55-13:40					
下午	新时代中国特色社会主义理论与实践 自然辩证法概论（1-8周） 7-8节 9-10节	中国马克思主义与当代 6-8节（1-11周）	自然辩证法概论（MARX6003H致远荣誉计划班） 6-8节（1-11周） 王延锋、杜严勇	新时代中国特色社会主义理论与实践 自然辩证法概论（1-8周） 7-8节 9-10节	中国马克思主义与当代 6-8节（1-11周）
具体节次以表内显示为准					
第七节 14:00-14:45	广义相对论 7-8节 张鹏杰 (东上院412)		天体物理中的数量级估算 6-8节 祖颖 (陈瑞球楼113)		
第八节 14:55-15:40			学术报告会 下午15:00开始 (理科楼5号楼300号报告厅)	实测天体物理 6-8节 翟忠旭 (东上院112)	高等统计物理 9-10节 姚振威 (下院112)
第九节 16:00-16:45	生物物理学 9-10节 徐恒、胡丹 (上院101)				
第十节 16:55-17:40	固体光谱和光散射 9-10节 沈文忠 (陈瑞球楼113)				
晚上	材料制备及晶体生长科学 11-13节（1-11周） 姚忻 (陈瑞球楼113)	物理学的数学和数值方法 11-13节 蔡子 (上院115)	量子光学 11-12节 唐豪 (陈瑞球楼112)	等离子体计算与数值模拟 11-12节 吴栋 (陈瑞球楼109)	量子光学 11-12节 唐豪 (陈瑞球楼112)
具体节次以表内显示为准					
第十一节 18:00-18:45		粒子物理与核物理实验方法 11-13节 刘江来 (东上院112)	规范场论 11-13节（1-8周） 何红建 (下院113)	规范场论 11-13节（1-8周） 何红建 (下院113)	软物质物理导论 11-13节 Jakob等 (陈瑞球楼105)
第十二节 18:55-19:40			凝聚态物理前沿课题介绍 11-13节 邢晖、郑浩、马杰 (陈瑞球楼203)		高能量密度物理导论 11-13节 翁苏明（中）、盛政明（中） (陈瑞球楼106)
第十一到十三节 3节连上： 18:00-20:20			从地球到系外文明 11-13节 冯发波、Masahiro Ogihara、谭先瑜 (陈瑞球楼205)	粒子天体物理 11-13节 周浩、Gwenael Thibaud Giacinti (陈瑞球楼305)	

物理与天文学院研究生教学安排表（2023-2024学年第2学期）

课程代码	课程名称	学分	学时	任课教师（授课语言）	起止周次
PHY6004	高等统计物理	4	64	姚振威（中）	1-16
PHY8108	物理学的数学和数值方法	3	48	蔡子（中）	1-16
PHY8504	粒子物理与核物理实验方法	4	64	刘江来（英）	1-16
PHY9507H	规范场论	3	48	何红建（英）	1-8
PHY8403	应用光学	2	32	唐玉龙（中）	1-16
PHY8411	激光等离子体物理实验与前沿	3	48	陈黎明（中）	1-16
PHY8409	等离子体计算与数值模拟	2	32	吴栋（中）	1-16
PHY8410	高能量密度物理导论	3	48	翁苏明（中）、盛政明（中）	1-16
PHY6301	高等凝聚态物理	4	64	姚元（中）	1-16
PHY8306	固体物理实验方法	4	64	分析测试中心（何琳等）（中）	1-16
PHY8307	材料制备及晶体生长科学	2	32	姚忻（中）	1-11
PHY8308	固体光谱和光散射	2	32	沈文忠（中）	1-16
PHY9310H	凝聚态物理前沿课题介绍	3	48	邢晖（中）、郑浩（中）、马杰（中）	1-16
PHY6201	非线性光学	4	64	俞进（英）	1-16
PHY6202	量子光学	4	64	唐豪（中）	1-16
PHY8205	纳米光子学	3	48	叶芳伟（中）	1-16
PHY8207	原子分子光谱学	3	48	詹黎（中）	1-16
PHY8102	软物质物理导论	3	48	Jakob等（英）	1-16
PHY8101	生物物理学	3	48	徐恒、胡丹（英）	1-16
ASTR6002	广义相对论	4	64	张鹏杰（中）	1-16
ASTR6003	观测宇宙学	4	64	张骏（英）	1-16
ASTR8102	实测天体物理	4	64	翟忠旭（中）	1-16
ASTR9303H	计算天体物理	3	48	余瑜（中）	1-16
ASTR8104	天体物理中的数量级估算	3	48	祖颖（中）	1-16
ASTR8405	从地球到系外文明	3	48	马发波、Masahiro Ogiwara、谭先瑜（均英）	1-16
ASTR8105	粒子天体物理	3	48	周浩、Gwenael Thibaud Giacinti（均英）	1-16
PHY6009	学术写作、规范与伦理	2	32	Kim Siang Khaw（英）	1-16

备注:

- 《实验室安全教育》课程，不设固定教学班，无需进行“选班”操作，待学期末经过考核后将由学院统一录入成绩。本课程的授课情况安排（含安全讲座、安全教育培训以及考试安排等）另见通知。
- 博士生政治课和硕士生政治课的教学班安排详见《2023-2024学年春季学期 全日制博士生(含直博生)政治课安排》和《2023-2024学年春季学期 全日制硕士研究生政治课安排》。
- 请注意查看下表:

课程代码	课程名称	学分	备注
PHY8504	粒子物理与核物理实验方法	4	课堂教学48学时，另有16学时内容由任课老师另行安排
ASTR8102	实测天体物理	4	
研究生公共前沿选修课：现代物理与天文专题（天文类）			
上课时间：每周1-5-6节 上课教室：陈瑞球楼111			
ASTR8103	现代物理与天文专题（天文类）：恒星和星	0.5	8 韩家信等（中/英） 1-4
ASTR8404	现代物理与天文专题（天文类）：天文观测	0.5	8 韩家信等（中/英） 5-8
ASTR8203	现代物理与天文专题（天文类）：宇宙学	0.5	8 韩家信等（中/英） 9-12
ASTR8304	现代物理与天文专题（天文类）：大规模数	0.5	8 韩家信等（中/英） 13-16
研究生公共前沿选修课：现代物理与天文专题（量子类）			
上课时间：每周5-3-4节 上课教室：陈瑞球楼111			
PHY8312	现代物理与天文专题（量子类）：量子计算	0.5	8 陈淳（中） 1-4
PHY8311	现代物理与天文专题（量子类）：量子材料	0.5	8 钱冬（中） 5-8
PHY8210	现代物理与天文专题（量子类）：微纳光学	0.5	8 叶芳伟（中） 9-12
PHY8211	现代物理与天文专题（量子类）：量子信息	0.5	8 唐豪（中） 13-16

