

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



天文与空间科学学院 天文学类、
物理学（天体物理学方向）（强基计划） 授课计划及课程表（二年级）

2024 级：约 50 人

课程名称	课程编号	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 形势与政策	0000080C	通修	0.25	1	1	0	0	约 50	23 级、22 级	101	张丽	1-4 周
2. 马克思主义基本原理	00000110	通修	3	3	3	0	0	约 30			郭云峰	马院
3. 体育（三）	00040010C	通修	1	2	2	0	0	约 50				
4. 大学物理（下）	24020010B	平台	4	5	5	0	0	约 50			肖明文/王骏、曹庆琪	匡院
5. 理论力学	21000150	平台	3	3	3	0	0	约 50			谢基伟	
6. 普通天文学（上）	21000140	核心	3	3	3	0	0	约 50			周礼勇	
7. 普通天文学实习	21000020	核心	1	2	1	1	0	约 50			何秋会	
8. 概率论与数理统计	21010550	平台/选修	3	3	3	0	0	约 40			刘佳成	
9. 原子物理	21000090	选修	2	2	2	0	0				陈燕梅	
10. 伽马射线暴：从仪器、数据到科学	21010680	选修	2	3	2	1	0	共 25	23 级		张彬彬	3-12 周
11 天文统计入门	21010710	选修	1	1	1	0	0	20			袁珍, Nicolas Martin	暑期课程
12. 青年科学家长三角国际科研项目-天文学	21010720T	选修	1	2	1	1	0	15			张彬彬	暑期课程
13. 追光之旅-- 基于全球光学望远镜 BOOTES 对伽马射线暴的观测与研究	21010730S	选修	1	2	1	1	0	10			张彬彬	暑期课程

课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
1		马克思主义原理 仙 II-117	大学物理（下） 王骏, 曹庆琪, 仙 II-303 肖明文, 仙 I-308	形势与政策 逸 A-117	概率论与数理统计 仙 I-201	大学物理（下） 王骏, 曹庆琪, 仙 II-303 肖明文, 仙 I-308
2						
3		理论力学 仙 II-211	普通天文学（上） 仙 II-105	原子物理 仙 I-203	理论力学（双） 仙 II-211	
4						
5		概率论与数理统计（单） 仙 I-201			普通天文学实习（单） 左涤江天文台	普通天文学（上）（单） 仙 II-105
6						
7						
8						
9		马克思主义原理	中国近现代史纲要（拔	伽马射线暴：从仪		

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



10	(双) 仙II-117	尖、强基) 逸 A-322	器、数据到科学 天文楼 524		
11					

注：上课时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日（共 18 周）

考试时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日（共 2 周）

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



天文与空间科学学院 天文学（天体物理学方向） 授课计划及课程表(三年级)

2023 级 学生人数：29 人

课程名称	课程编号	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 形势与政策	00000080E	通	1	1	1	0	0	46	22 级、24 级	约 102	张丽	1-4 周
2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）	00000130B	通	1	1	0	1	0	44				马院
3. 量子力学	12000110	平	4	4	4	0	0	29			沈瑞	物院
4. 电动力学	21000110	平	3	3	3	0	0	41			郭洋	
5. 实测天体物理	21000050	核	4	4	4	0	0	29			邱科平, 张曾华	
6. 实测天体物理实验	21000200S	核	1	2	1	1	0	29			彭志欣, 何秋会, 张彬彬	
7. 星系物理	21010620	核	4	4	4	0	0	29	研	20	顾秋生, 王涛	本研合
8. 数值计算方法	21010100	选	3	3	3	0	0				黎健	
9. 高能宇宙探索	21010270	选	2	2	2	0	0				纪丽	紫台
10 人工智能在天文中的应用	21010540	选	2	2	2	0	0		研	20	郝奇	本研合
11. 伽马射线暴：从仪器、数据到科学	21010680	选	2	3	2	1	0	共 25	24 级		张彬彬	3-12 周
12. 引力波及相关天体物理过程	21010480I	选	2	2	2	0	0		22 级、研	5	张彬彬	本研合
13. 恒星形成前沿方法	21010660	选	1	1	1	0	0				李华白	暑期课程
14. 天文统计入门	21010710	选修	1	1	1	0	0	20			袁珍, Nicolas Martin	暑期课程
15. 青年科学家长三角国际科研项目-天文学	21010720T	选修	1	2	1	1	0	15			张彬彬	暑期课程
16. 追光之旅-- 基于全球光学望远镜 BOOTES 对伽马射线暴的观测与研究	21010730S	选修	1	2	1	1	0	10			张彬彬	暑期课程

课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
1			人工智能在天文中的应用 仙 I -102	形势与政策 逸 A-117	引力波及相关天体物理过程 天文楼 524	
2						
3		量子力学 仙 I -213	实测天体物理 仙 I -321	实测天体物理实验 仙 I -204(单) 左涤江天文台(双)	电动力学 仙 II -212	星系物理 仙 I -203
4						

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



5	电动力学 (单) 仙 II-212	星系物理 仙 I-203	量子力学 仙 I-213	数值计算方法 仙 I-115	实测天体物理 仙 I-321
6					
7	高能宇宙探索 仙 I-102				
8					
9			伽马射线暴：从仪器、数据到科学 天文楼 524		
10					
11					

注：上课时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日（共 18 周）

考试时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日（共 2 周）

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



天文与空间科学学院 天文学（天测天力方向） 授课计划及课程表(三年级)

2023 级 学生人数：3 人

课程名称	课程编号	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 形势与政策	00000080E	通修	1	1	1	0	0	46	22级、24级	约102	张丽	1-4周
2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）	00000130B	通修	1	1	0	1	0	44				
3. 量子力学	12000110	选	4	4	4	0	0				沈瑞	物院
4. 电动力学	21000110	选	3	3	3	0	0				郭洋	
5. 实测天体物理	21000050	选	4	4	4	0	0				邱科平, 张曾华	
6. 实测天体物理实验	21000200S	选	1	2	1	1	0				彭志欣, 何秋会, 张彬彬	
7. 星系物理	21010620	选	4	4	4	0	0		研	20	顾秋生, 王涛	本研合
8. 数值计算方法	21010100	选	3	3	3	0	0				黎健	
9. 高能宇宙探索	21010270	选	2	2	2	0	0				纪丽	紫台
10. 人工智能在天文中的应用	21010540	选	2	2	2	0	0		研	20	郝奇	本研合
11. 伽马射线暴：从仪器、数据到科学	21010680	选	2	3	2	1	0	共25	24级		张彬彬	3-12周
12. 引力波及相关天体物理过程	21010480I	选	2	2	2	0	0		22级、研	5	张彬彬	本研合
13. 恒星形成前沿方法	21010660	选	1	1	1	0	0				李华白	暑期课程
14. 天文统计入门	21010710	选修	1	1	1	0	0	20			袁珍, Nicolas Martin	暑期课程
15. 青年科学家长三角国际科研项目-天文学	21010720T	选修	1	2	1	1	0	15			张彬彬	暑期课程
16. 追光之旅-- 基于全球光学望远镜BOOTES对伽马射线暴的观测与研究	21010730S	选修	1	2	1	1	0	10			张彬彬	暑期课程

课程 星期 节次	一	二	三	四	五
1		人工智能在天文中的应用 仙 I -102	形势与政策 逸 A-117	引力波及相关天体物理过程 天文楼 524	
2					
3	量子力学 仙 I -213	实测天体物理 仙 I -321	实测天体物理实验 仙 I -204 (单) 左溱江天文台 (双)	电动力学 仙 II -212	星系物理 仙 I -203
4					

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



5	电动力学 (单) 仙 II-212	星系物理 仙 I-203	量子力学 仙 I-213	数值计算方法 仙 I-115	实测天体物理 仙 I-321
6					
7	高能宇宙探索				
8					
9			伽马射线暴：从仪器、数据到科学 天文楼 524		
10					
11					

注：上课时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日（共 18 周）

考试时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日（共 2 周）

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



天文与空间科学学院 空间科学与技术 授课计划及课程表(三年级)

2023 级 学生人数: 12 人

课程名称	课程编号	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 形势与政策	00000080E	通修	1	1	1	0	0	46	22 级、24 级	约 102	张丽	1-4 周
2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论(实践部分)	00000130B	通修	1	1	0	1	0	44				马院
3. 电动力学	12000120	平台	3	3	3	0	0	41			郭洋	
4. 控制理论基础	21000080A	核心	3	3	3	0	0	12			雷汉伦	
5. 实测天体物理	21000050	选修	4	4	4	0	0				邱科平, 张曾华	
6. 实测天体物理实验	21000200S	选修	1	2	1	1	0				彭志欣, 何秋会, 张彬彬	
7. 数值计算方法	21010100	选修	3	3	3	0	0				黎健	
8. 空间碎片概论	21010560	选修	1	2	2	0	0				汤靖师, 程昊文	
9. 人工智能在天文中的应用	21010540	选	2	2	2	0	0		研	20	郝奇	本研合
10. 伽马射线暴: 从仪器、数据到科学	21010680	选修	2	3	2	1	0	共 25	24 级		张彬彬	3-12 周

课程 节次	星期		一	二	三	四	五
	星	期					
1				人工智能在天文中的应用 仙 I -102	形势与政策 逸 A-117		
2							
3			控制理论基础 仙 I -321		实测天体物理 仙 I -204 (单) 左涤江天文台(双)	电动力学 仙 II -212	
4				实测天体物理 仙 I -321			
5	电动力学(单) 仙 II -212	空间碎片概论(双) 仙 I -201					实测天体物理 仙 I -321
6						数值计算方法 仙 I -115	
7							
8							
9							
10					伽马射线暴: 从仪器、 数据到科学 天文楼 524		
11							

注: 上课时间: 2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日 (共 18 周)

考试时间: 2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日 (共 2 周)

上课地点可能根据选课人数进行调整, 最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



天文与空间科学学院 天文学、天文学（拔尖计划） 授课计划及课程表（四年级）

2022 级 学生人数：41 人

课程名称	课程编号	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 形势与政策	00000080G	通	0	2	2	0	0	55	24 级、23 级	约 93	张丽	1-4 周
2. 天文与天体物理学中的热点研究	21010320	选	2	2	2	0	0				侯锡云, 邵勇, 袁珍, 谢基伟, 王发印, 周平, 刘佳成	
3. X 射线双星	21010070	选	2	2	2	0	0		研	15	邵勇	本研合
4. 活动星系核	21010410I	选	2	2	2	0	0		研	20	罗斌	本研合
5. 行星大气概论	21010470	选	2	2	2	0	0		研	20	刘慧根	本研合
6. 天体物理辐射机制	21010570	选	4	4	4	0	0		研	30	陈阳	本研合
7. 磁流体力学	21010580	选	4	4	4	0	0		研	20	戴煜	本研合
8. 恒星结构与演化	21010670	选	4	4	4	0	0		研	30	罗新炼	本研合
9. 引力波及相关天体物理过程	21010480I	选	2	2	2	0	0		23 级、研	5	张彬彬	本研合
10. 恒星形成前沿方法	21010660	选	1	1	1	0	0	约 50			李华白	暑期课程
11. 天文统计入门	21010710	选修	1	1	1	0	0	20			袁珍, Nicolas Martin	暑期课程
12. 青年科学家长三角国际科研项目-天文学	21010720T	选修	1	2	1	1	0	15			张彬彬	暑期课程
13. 追光之旅-- 基于全球光学望远镜 BOOTES 对伽马射线暴的观测与研究	21010730S	选修	1	2	1	1	0	10			张彬彬	暑期课程

课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
1				形势与政策 逸 A-117	引力波及相关天体物理过程 天文楼 524	
2						
3		恒星结构与演化 仙 II-105	磁流体力学 天文楼 222	行星大气概论 仙 I-212	活动星系核 天文楼 220	磁流体力学 天文楼 222
4						
5		天体物理辐射理论 天文楼 222	天文与天体物理学中的热点研究 仙 I-204	恒星结构与演化 仙 II-105	天体物理辐射理论 天文楼 222	X 射线双星 天文楼 222
6						
7						
8						

注：上课时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日（共 18 周）

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



考试时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日（共 2 周）

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。

南京大学 2025-2026 学年第一学期仙林校区



天文与空间科学学院 空间科学与技术 授课计划及课程表 (四年级)

2022 级 学生人数: 14 人

课程名称	课程编号	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 形势与政策	00000080G	通	0	2	2	0	0	55	23级、24级	约93	张丽	1-4 周
2. 行星大气概论	21010470	选	2	2	2	0	0		研	20	刘慧根	本研合
3. 天体物理辐射机制	21010570	选	4	4	4	0	0		研	30	陈阳	本研合
4. 磁流体力学	21010580	选	4	4	4	0	0		研	20	戴煜	本研合
5. 恒星结构与演化	21010670	选	4	4	4	0	0		研	30	罗新炼	本研合

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1				形势与政策 逸 A-117		
2						
3		恒星结构与演化 仙 II-105	磁流体力学 天文楼 222	行星大气概论 仙 I-212	磁流体力学 天文楼 222	
4						
5		天体物理辐射理论 天文楼 222		恒星结构与演化 仙 II-105	天体物理辐射理论 天文楼 222	
6						
7						
8						

注: 上课时间: 2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日 (共 18 周)

考试时间: 2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日 (共 2 周)

上课地点可能根据选课人数进行调整, 最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。



天文与空间科学学院 公共选修课
授课计划及课程表

课程名称	课程编号	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
1. 《千亿个太阳：恒星的诞生、演变和衰亡》阅读	00450070	通识	0	2	2	0	0	120			徐晓杰	网络

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

注：上课时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日（共 18 周）

考试时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日（共 2 周）

上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。

天文与空间科学学院

2025 年 06 月 16 日