

南京大学 2026-2027 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）、物理学（天体物理学方向）（强基计划）
物理学（天体物理学方向） 授课计划及课程表（二年级）

2025级：44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	00000080C	通修	0.25	2	2	0	0	约46	23级、24级		张丽	1-4周
2. 中国近现代史纲要	00000041	通修	3	3	3	0	0	约46	环院合		聂平平	马院
3. 体育（三）	00040000C	通修	0.75	2	2	0	0	约46				体育部
4. 电磁学	21000270	平台	2	2	2	0	0	约46			周雨昊	
5. 理论力学	21000150	平台	3	3	3	0	0	约46			刘佳成	
6. 普通天文学（上）	21000140	核心	3	3	3	0	0	约46			周礼勇	
7. 普通天文学实习	21000250S	核心	2	4	2	2	0	约46			何秋会 余杰	
8. 概率论与数理统计	21010550	平台	3	3	3	0	0	约46			周平	
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	21010680I	选修	2	3	2	1	0	共25	24级		张彬彬	3-12周
11. 天文统计入门	21010740	选修	2	2	1	1	0	30			袁珍 Nicolas Martin	暑期课程
12. IDL-Python在天文与空间科学中的应用	21010360	选修	2	2	1	1	0	50			郭洋 彭志欣	暑期课程
13. 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 彭志欣 张曾华	暑期课程
14. 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	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	暑期课程



课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
1				形势与政策		
2				逸B-101		
3		理论力学 仙I-115	普通天文学（上） 仙I-115	原子物理 仙II-316	理论力学（双） 仙I-115	
4						
5		概率论与数理统计	电磁学	概率论与数理统计（单）	普通天文学实习 左涤江天文台（单）	普通天文学（上）
6		仙II-114	仙II-103	仙II-114	逸B-309（双）	（单） 仙I-115
7					普通天文学实习	
8					逸B-309（双）	
9			中国近现代史纲要	伽马射线暴：从仪器、数据到科学		
10			逸B-104	天文楼 524		
11						
自由时间		普通天文学实习，1-17周(单)，何秋会，左涤江天文台				

注：上课时间: 2026 年8月24 日-12月27 日（共 18周）

考试时间: 2026年 12月28 日-2027年 1月10 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。



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	0.25	2	2	0	0	50	23级、25级		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					马院
3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）	00000090B	通修	1	1	0	1	0					马院
4. 量子力学	12000110	平台	4	4	4	0	0		匡院		沈瑞	物院
5. 电动力学	21000110	平台	3	3	3	0	0				郭洋	
6. 实测天体物理	21000050	核心	4	4	4	0	0				邱科平 吕建伟	
7. 实测天体物理实验	21000200S	核心	1	2	1	1	0				彭志欣 何秋会 张彬彬	
8. 星系宇宙学导论	21010620	核心	4	4	4	0	0		研	20	顾秋生 王涛	本研合
9. 数值计算方法	21010100	选修	3	3	3	0	0				黎健	
10. 人工智能在天文中的应用	21010540	选修	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	21010680I	选修	2	3	2	1	0	共 25	25级		张彬彬	3-12周
12. 天文统计入门	21010740	选修	2	2	1	1	0	30			袁珍, Nicolas Martin	暑期课程
13. IDL-Python在天文与空间科学中的应用	21010360	选修	2	2	1	1	0	50			郭洋 彭志欣	暑期课程
14. 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 彭志欣 张曾华	暑期课程
15. 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	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	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II-102	形势与政策 逸B-101		
2						
3		量子力学 仙II-304	实测天体物理 仙II-316	实测天体物理实验 仙II-317(单) 左涤江天文台(双)	电动力学 仙II-105	星系宇宙学导论 仙II-104
4						
5			星系宇宙学导论 仙II-104	量子力学 仙II-304	数值计算方法 仙II-307	实测天体物理 仙II-316
6						
7			电动力学 (单)			
8			仙II-105			
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: 2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日（共 18 周）

考试时间: 2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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。



2024级 学生人数：2 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	0.25	2	2	0	0	50	23级、25级		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					
3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）	00000090B	通修	1	1	0	1	0					马院
4. 量子力学	12000110	选修	4	4	4	0	0		匡院		沈瑞	物院
5. 电动力学	21000110	选修	3	3	3	0	0				郭洋	
6. 实测天体物理	21000050	选修	4	4	4	0	0				邱科平 吕建伟	
7. 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	
8. 星系宇宙学导论	21010620	选修	4	4	4	0	0		研	20	顾秋生 王涛	本研合
9. 数值计算方法	21010100	选修	3	3	3	0	0				黎健	
10. 人工智能在天文中的应用	21010540	选修	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	选修	2	3	2	1	0	共25	25级		张彬彬	3-12 周
12. 天文统计入门	21010740	选修	2	2	1	1	0	30			袁珍 Nicolas Martin	暑期课程
13. IDL-Python在天文与空间科学中的应用	21010360	选修	2	2	1	1	0	50			郭洋 彭志欣	暑期课程
14. 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 彭志欣 张曾华	暑期课程
15. 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	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	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II-102	形势与政策 逸B-101		
2						
3		量子力学 仙II-304	实测天体物理 仙II-316	实测天体物理实验 仙II-317(单) 左涤江天文台(双)	电动力学 仙II-105	星系宇宙学导论 仙II-104
4						
5			星系宇宙学导论 仙II-104	量子力学 仙II-304	数值计算方法 仙II-307	实测天体物理 仙II-316
6						
7			电动力学 (单)			
8			仙II-105			
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: 2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日（共 18 周）

考试时间: 2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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 空间科学与技术 授课计划及课程表(三年级)

2024级 学生人数: 15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	0.25	2	2	0	0	50	23级、25级		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					马院
3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论(实践部分)	00000090B	通修	1	1	0	1	0					马院
4. 电动力学	21000110	平台	3	3	3	0	0				郭洋	
5. 控制理论基础	21000080A	核心	3	3	3	0	0				雷汉伦	
6. 实测天体物理	21000050	选修	4	4	4	0	0				邱科平 吕建伟	
7. 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	
8. 数值计算方法	21010100	选修	3	3	3	0	0				黎健	
9. 空间碎片概论	21010560	选修	1	2	2	0	0				汤靖师 程昊文	
10. 星系宇宙学导论	21010620	选修	4	4	4	0	0				顾秋生 王涛	
11. 人工智能在天文中的应用	21010540	选修	2	2	2	0	0		研	20	郝奇	本研合
12. 伽马射线暴: 从仪器、数据到科学	21010680I	选修	2	3	2	1	0	共25	25级		张彬彬	3-12周
13. 天文统计入门	21010740	选修	2	2	1	1	0	30			袁珍 Nicolas Martin	暑期课程
14. IDL-Python在天文与空间科学中的应用	21010360	选修	2	2	1	1	0	50			郭洋 彭志欣	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 彭志欣 张曾华	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	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	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II-102	形势与政策 逸B-101		
2						
3			实测天体物理 仙II-316	实测天体物理实验 仙II-317(单) 左涤江天文台(双)	电动力学 仙II-105	星系宇宙学导论 仙II-104
4						
5			星系宇宙学导论 仙II-104		数值计算方法 仙II-307	实测天体物理 仙II-316
6	控制理论基础 仙I-315					
7		电动力学 (单) 仙II-105	空间碎片概 论(双) 仙I-113			
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: 2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日（共 18 周）

考试时间: 2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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 物理学（天体物理学方向）（强基计划）、
物理学（天体物理学方向）授课计划及课程表(三年级)

2024级 学生人数：10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	0.25	2	2	0	0	50	23级、25级		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					马院
3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）	00000090B	通修	1	1	0	1	0					马院
4. 量子力学	12000110	平台	4	4	4	0	0					物院
5. 电动力学	21000110	平台	3	3	3	0	0				郭洋	
6. 实测天体物理	21000050	核心	4	4	4	0	0				邱科平 吕建伟	
7. 实测天体物理实验	21000200S	核心	1	2	1	1	0				彭志欣 何秋会 张彬彬	
8. 星系宇宙学导论	21010620	核心	4	4	4	0	0		研	20	顾秋生 王涛	本研合
9. 数值计算方法	21010100	选修	3	3	3	0	0				黎健	
10 人工智能在天文中的应用	21010540	选修	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	21010680I	选修	2	3	2	1	0	共 25	25级		张彬彬	3-12周
12. 控制理论基础	21000080A	选修	3	3	3	0	0				雷汉伦	
13. 空间碎片概论	21010560	选修	1	2	2	0	0				汤靖师 程昊文	
14. 天文统计入门	21010740	选修	2	2	1	1	0	30			袁珍 Nicolas Martin	暑期课程
15. IDL-Python在天文与空间科学中的应用	21010360	选修	2	2	1	1	0	50			郭洋 彭志欣	暑期课程
16. 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 彭志欣 张曾华	暑期课程
17. 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	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	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II-102	形势与政策 逸B-101		
2						
3		量子力学 仙II-304	实测天体物理 仙II-316	实测天体物理实验 仙II-317(单) 左涤江天文台(双)	电动力学 仙II-105	星系宇宙学导论 仙II-104
4						
5		控制理论基础 仙I-315	星系宇宙学导论 仙II-104	量子力学 仙II-304	数值计算方法 仙II-307	实测天体物理 仙II-316
6						
7			电动力学 (单) 仙II-105	空间碎片概 论(双) 仙I-113		
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: 2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日（共 18 周）

考试时间: 2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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 天文学（天体物理学方向）、
天文学（天体测量与天体力学方向） 授课计划及课程表 (四年级)

2023级 学生人数：31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	0.25	2	2	0	0	45	24级、25级		张丽	1-4周
2. X射线双星	21010070	选	2	2	2	0	0		研	20	邵勇	本研合
3. 活动星系核	21010410I	选	2	2	2	0	0		研	20	罗斌	本研合
4. 行星大气概论	21010470	选	2	2	2	0	0		研、地科	35	刘慧根	本研合
5. 天体物理辐射理论	21010570	选	4	4	4	0	0		研	20	陈阳	本研合
6. 磁流体力学	21010580	选	4	4	4	0	0		研	20	戴煜	本研合
7. 恒星结构与演化	21010670	选	4	4	4	0	0		研	20	罗新炼	本研合
8. 天文统计入门	21010740	选	2	2	1	1	0	30			袁珍 Nicolas Martin	暑期课程
9. IDL-Python在天文与空间科学中的应用	21010360	选	2	2	1	1	0	50			郭洋 彭志欣	暑期课程
10. 青年科学家长三角国际科研项目-天文学	21010720T	选	1	2	1	1	0	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	暑期课程
11. 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	1	2	1	1	0	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	暑期课程

课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
1				形势与政策 逸B-101		
2						
3		恒星结构与演化 仙I-111	磁流体力学 天文楼 222	行星大气概论 仙II-319	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		恒星结构与演化 仙I-111	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: 2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日（共 18 周）

考试时间: 2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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 2026-2027 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)

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	00000080G	通	0.25	2	2	0	0	45	24级、25级		张丽	1-4周
2. X射线双星	21010070	选	2	2	2	0	0		研	20	邵勇	本研合
3. 行星大气概论	21010470	选	2	2	2	0	0		研、地科	35	刘慧根	本研合
4. 天体物理辐射理论	21010570	选	4	4	4	0	0		研	30	陈阳	本研合
5. 磁流体力学	21010580	选	4	4	4	0	0		研	20	戴煜	本研合
6. 恒星结构与演化	21010670	选	4	4	4	0	0		研	20	罗新炼	本研合
7. 天文统计入门	21010740	选	2	2	1	1	0	30			袁珍 Nicolas Martin	暑期课程
8. IDL-Python在天文与空间科学中的应用	21010360	选	2	2	1	1	0	50			郭洋 彭志欣	暑期课程
9. 青年科学家长三角国际科研项目-天文学	21010720T	选	1	2	1	1	0	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	暑期课程
10. 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	1	2	1	1	0	15			张彬彬 彭志欣 张曾华	暑期课程

课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
1				形势与政策 逸B-101		
2						
3		恒星结构与演化 仙I-111	磁流体力学 天文楼 222	行星大气概论 仙II-319	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I-111	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: 2026年8月24日-12月27日(共18周)

考试时间: 2026年12月28日-2027年1月10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。