



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（二年级）

2024 级 学生人数：20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	00000080D	通	0.25	2	2	0	0	151	数理科学类	2	张丽	与 2022、2023 级合班
2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分）	00000130A	通	2	2	2	0	0	50			高静	与医学院合
3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分）	00000090A	通	2	2	2	0	0	50			沈伯平	与地海合
4. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）	00000090B	通	1	1	1	0	0	50				
5. 体育（四）	00040010D	通	1	2	2	0	0	50				
6. 数学物理方法	21000220	平	3	3	3	0	0	50			何建华	
7. 统计物理	21000100	平	4	4	4	0	0		行星科学专业	16	黄永锋	与地科合
8. 普通天文学（下）	21000010B	核	3	3	3	0	0		理科强化班	5	李向东	与匡院合
9. 天体力学基础	21000030	选	3	3	3	0	0		理科强化班	5	周济林、周礼勇	与匡院合
10. 光学	12000050	选	3	3	3	0	0				张涵	与匡院合
11. GPU与人工智能	61000700	选	2	2	2	0	0				于莹	与2022级合班

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1					数学物理方法 仙II-214	统计物理 仙II-212
2						
3		普通天文学（下） 仙II-105	统计物理 仙II-212	天体力学基础 仙II-105		
4						
5		光学 仙I-103	形势与政策（2-5周） 逸A-117	普通天文学（下） （单） 仙II-105	GPU与人工智能 仙II-103	
6						
7						
8						
9		习近平新时代中国特色社会主义思想概论 （理论部分） 仙I-101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分） 逸A-117			
10						
11						

南京大学 2025-2026学年第二学期仙林校区



注：上课时间：2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日（共 16 周）

考试时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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（天体测量与天体力学方向）
授课计划及课程表(二年级)

2024级 学生人数：5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	00000080D	通	0.25	2	2	0	0	151	数理科学类	2	张丽	与2022级、2023级合班
2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分）	00000130A	通	2	2	2	0	0	50			高静	与医学院合
3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分）	00000090A	通	2	2	2	0	0	50			沈伯平	与地海合
4. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）	00000090B	通	1	1	1	0	0	50				
5. 体育（四）	00040010D	通	1	2	2	0	0	50				
6. 数学物理方法	21000220	平	3	3	3	0	0	50			何建华	
7. 普通天文学（下）	21000010B	核	3	3	3	0	0		理科强化班	5	李向东	与匡院合
8. 天体力学基础	21000030	核	3	3	3	0	0		理科强化班	5	周济林、周礼勇	与匡院合
9. 统计物理	21000100	选	4	4	4	0	0		行星科学专业	16	黄永锋	与地科合
10. 光学	12000050	选	3	3	3	0	0				张涵	与匡院合
11. GPU与人工智能	61000700	选	2	2	2	0	0				于莹	与2022级合班

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1					数学物理方法 仙II-214	统计物理 仙II-212
2						
3		普通天文学（下） 仙II-105	统计物理 仙II-212	天体力学基础 仙II-105		
4						
5		光学 仙I-103	形势与政策（2-5周） 逸A-117	普通天文学（下） （单） 仙II-105	GPU与人工智能 仙II-103	
6						
7						
8						
9		习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分） 仙I-101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分） 逸A-117			
10						

南京大学 2025-2026学年第二学期仙林校区



注：上课时间：2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日（共 16 周）

考试时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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(二年级)

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	00000080D	通	0.25	2	2	0	0	151	数理科学类	2	张丽	与 2022 级、2023 级合班
2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (理论部分)	00000130A	通	2	2	2	0	0	50			高静	与医学院合
3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (理论部分)	00000090A	通	2	2	2	0	0	30			沈伯平	与地海合
4. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (实践部分)	00000090B	通	1	1	1	0	0	30				
5. 体育 (四)	00040010D	通	1	2	2	0	0	50				
6. 数学物理方法	21000220	平	3	3	3	0	0	50			何建华	
7. 光学	12000050	平	3	3	3	0	0				张涵	与匡院合
8. 普通天文学 (下)	21000010B	平	3	3	3	0	0		理科强化班	5	李向东	与匡院合
9. 天体力学基础	21000030	平	3	3	3	0	0		理科强化班	5	周济林、周礼勇	与匡院合
10. 统计物理	21000100	选	4	4	4	0	0		行星科学专业	16	黄永锋	与地科合
11. GPU 与人工智能	61000700	选	2	2	2	0	0				于莹	与 2022 级合班

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1					数学物理方法 仙II-214	统计物理 仙II-212
2						
3	普通天文学 (下) 仙II-105	统计物理 仙II-212	天体力学基础 仙II-105			
4						
5	光学 仙I-103	形势与政策 (2-5 周) 逸A-117	普通天文学 (下) (单) 仙II-105	GPU 与人工智能 仙II-103		
6						
7						
8						
9	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (理论部分) 仙I-101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 概论 (理论部分) 逸A-117				
10						



注：上课时间：2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日（共 16 周）

考试时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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(二年级)

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	00000080D	通	0.25	2	2	0	0	151	数理科学类	2	张丽	与2022级、2023 级合班
2. 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分）	00000130A	通	2	2	2	0	0	50			高静	与医学院合
3. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分）	00000090A	通	2	2	2	0	0	20			沈伯平	与地海合
4. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）	00000090B	通	1	1	1	0	0	20				
5. 体育（四）	00040010D	通	1	2	2	0	0	50				
6. 数学物理方法	21000220	平	3	3	3	0	0	50			何建华	
7. 统计物理	21000100	平	4	4	4	0	0		行星科学	16	黄永锋	与地科合
8. 普通天文学（下）	21000010B	核	3	3	3	0	0		理科强化班	5	李向东	与匡院合
9. 天体力学基础	21000030	选	3	3	3	0	0		理科强化班	5	周济林、周礼勇	与匡院合
10. 光学	12000050	选	3	3	3	0	0				张涵	与匡院合

课程 节次	星期	一	二	三	四	五
1					数学物理方法 仙II-214	统计物理 仙II-212
2						
3		普通天文学（下） 仙II-105	统计物理 仙II-212	天体力学基础 仙II-105		
4						
5		光学 仙I-103	形势与政策（2-5周） 逸A-117	普通天文学（下） （单） 仙II-105		
6						
7						
8						
9		习近平新时代中国特色社会主义思想概论 （理论部分） 仙I-101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分） 逸A-117			
10						
11						



注：上课时间：2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日（共 16 周）

考试时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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学年第二学期仙林校区



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：28 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	00000080F	通	0.25	2	2	0	0	151	数理科学类	2	张丽	与2022级、2024合班
2. 理论天体物理	21000070	核	4	4	4	0	0		理科强化班	3	柳若愚、陈枫	与匡院合
3. 早期科技训练实习	21000180S	核	1	0	1	0	0	45			陈枫	
4. 球面天文	21000040	选	3	3	3	0	0		理科强化班	3	刘牛	与匡院合
5. 行星科学导论	21000170	选	4	4	4	0	0				刘慧根、倪冬冬、余亮亮、谢基伟	与匡院合
6. 航天器轨道力学	21010180	选	4	4	4	0	0		行星科学		汤靖师	与地科合
7. 现代天体物理学导论	21010640S	选	3	3	3	0	0				黎健、雷汉伦	本研合
8. 流体力学	21010030	选	3	3	3	0	0				戴煜	
9. 广义相对论基础	21010770	选	2	2	2	0	0				王祥玉	本研合，与2022级合
10. 日球物理导论	21000160	选	4	4	4	0	0		行星科学		程鑫、李川	与地科合
11. 星际介质	21010650	选	3	3	3	0	0				张智昱、周平	本研合，与2022级合
12. 轨道设计基础	21010140	选	2	2	2	0	0				侯锡云	与2022级合
13. 人工智能在天文学前沿研究中的应用	21010694	选	2	2	2	0	0				郝奇、张彬彬、王涛、于莹	与2022级合
14. X射线天文学导论	21010310I	选	2	2	2	0	0				李志远	本研合
15. 射电天体物理导论	21010750	选	2	2	2	0	0				李尚活	本研合，与2022级合
16. 星系动力学	21010760	选	2	2	2	0	0				李承东	本研合，与2022级合



天文与空间科学学院 天文学（天体物理学方向）
课程表（三年级）

课 程 节 次	星 期		一		二		三		四		五	
	1									日球物理导论 仙II-216		
2												
3	理论天体物理 仙I-319		日球物理 导论 仙II-216		星际介质 仙II-215		现代天体力学 导论 仙II-211		理论天体物理 仙I-319		人工智能在天文学前沿研究中的应用 天文楼216	
4											广义相对论 基础 仙II-105	
5	航天器轨道力学 仙II-212	X射线天文学导论 仙II-104	形势与政策 (2-5周) 逸A-117		行星科学导论(1、8-16周) 仙II-214		球面天文(单) 仙II-104	流体力学(双) 仙II-104	行星科学导论 仙II-214	星际介质(单) 仙II-215	航天器轨道力学 仙II-212	射电天体物理学导论 仙II-211
6												
7	流体力学 仙II-104		轨道设计基础 仙II-104						球面天文 仙II-104		星系动力学 仙II-112	
8												
9							行星科学导论 (2-7周) 仙II-214					
10												
11												

注：上课时间：2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日（共 16 周）

考试时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 日（共 2 周）

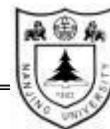
上课地点可能根据选课人数进行调整，最终地点请于下学期上课前登录网上办事大厅进行确认。



天文与空间科学学院 天文学（天体测量与天体力学方向）
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	00000080F	通	0.25	2	2	0	0	151	数理科学类	2	张丽	与 2022 级、2024 级合班
2. 理论天体物理	21000070	核	4	4	4	0	0		理科强化班	3	柳若愚、陈枫	与匡院合
3. 早期科技训练实习	21000180S	核	1	0	1	0	0	45			陈枫	
4. 球面天文	21000040	核	3	3	3	0	0		理科强化班	3	刘牛	与匡院合
5. 行星科学导论	21000170	核	4	4	4	0	0				刘慧根, 倪冬冬, 余亮亮, 谢基伟	与匡院合
6. 航天器轨道力学	21010180	核	4	4	4	0	0		行星科学		汤靖师	与地科合
7. 现代天体力学导论	21010640S	核	3	3	3	0	0				黎健、雷汉伦	本研合
8. 流体力学	21010030	选	3	3	3	0	0				戴煜	
9. 广义相对论基础	21010770	选	2	2	2	0	0				王祥玉	本研合, 与 2022 级合
10. 日球物理导论	21000160	选	4	4	4	0	0		行星科学		程鑫、李川	与地科合
11. 星际介质	21010650	选	3	3	3	0	0				张智昱、周平	本研合, 与 2022 级合
12. 轨道设计基础	21010140	选	2	2	2	0	0				侯锡云	与 2022 级合
13. 人工智能在天文学前沿研究中的应用	21010694	选	2	2	2	0	0				郝奇、张彬彬、王涛、于莹	与 2022 级合
14. X射线天文学导论	21010310 I	选	2	2	2	0	0				李志远	本研合
15. 星系动力学	21010760	选	2	2	2	0	0				李承东	本研合, 与 2022 级合



天文与空间科学学院 天文学（天体测量与天体力学方向）
课程表（三年级）

课 程 节 次	星 期		一		二		三		四		五		
	1									日球物理导论 仙II-216			
2													
3	理论天体物理 仙I-319		日球物理 导论 仙II-216		星际介质 仙II-215		现代天体力学 导论 仙II-211		理论天体物理 仙I-319		人工智能在 天文学前沿 研究中的应 用 天文楼216		广义相对论 基础 仙II-105
4													
5	航天器轨道 力学 仙II-212	X射线天 文学导论 仙II-104	形势与政策 (2-5 周) 逸A-117	行星科学 导论 (1、 8-16 周) 仙II-214	球面天文 (单) 仙II-104	流体力学 (双) 仙II-104	行星科 学导论 仙II-214	星际介质 (单) 仙II-215	航天器轨道力学 仙II-212				
6													
7	流体力学 仙II-104		轨道设计基础 仙II-104						球面天文 仙II-104		星系动力学 仙II-112		
8													
9							行星科学导论 (2-7周) 仙II-214						
10													
11													

注：上课时间：2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日（共 16 周）

考试时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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)

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	00000080F	通	0.25	2	2	0	0	151	数理科学类	2	张丽	与 2022 级、2024 级合班
2. 理论天体物理	21000070	选	4	4	4	0	0		理科强化班	3	柳若愚、陈枫	与匡院合
3. 早期科技训练实习	21000180S	核	1	0	1	0	0	45			陈枫	
4. 球面天文	21000040	核	3	3	3	0	0		理科强化班	3	刘牛	与匡院合
5. 行星科学导论	21000170	核	4	4	4	0	0				刘慧根, 倪冬冬, 余亮亮, 谢基伟	与匡院合
6. 航天器轨道力学	21010180	核	4	4	4	0	0		行星科学		汤靖师	与地科合
7. 现代天体力学导论	21010640S	选	3	3	3	0	0				黎健、雷汉伦	本研合
8. 流体力学	21010030	选	3	3	3	0	0				戴煜	
9. 日球物理导论	21000160	核	4	4	4	0	0		行星科学		程鑫、李川	与地科合
10. 星际介质	21010650	选	3	3	3	0	0				张智昱、周平	本研合, 与 2022 级合
11. 轨道设计基础	21010140	选	2	2	2	0	0				侯锡云	与 2022 级合
12. 广义相对论基础	21010770	选	2	2	2	0	0				王祥玉	本研合, 与 2022 级合

南京大学 2025-2026 学年第二学期仙林校区
天文与空间科学学院 空间科学与技术 课程表 (三年级)



课 程 节 次	星 期		一		二		三		四		五					
	1									日球物理导论						
2							现代天体力学导论 仙II-211		仙II-216							
3	理论天体物理 仙I-319		日球物理导论 仙II-216		星际介质 仙II-215				理论天体物理 仙I-319		广义相对论基础 仙II-105					
4																
5	航天器轨道力学 仙II-212		形势与政策 (2-5周) 逸A-117		行星科学 导论(1、 8-16周) 仙II-214		球面天文 (单) 仙II-104		流体力学 (双) 仙II-104		行星科学 导论 仙II-214		星际介质 (单) 仙II-215		航天器轨道力学 仙II-212	
6																
7	流体力学 仙II-104		轨道设计基础 仙II-104						球面天文 仙II-104							
8																
9							行星科学导论 (2-7周) 仙II-214									
10																
11																

注：上课时间：2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日（共 16 周）

考试时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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 天文学授课计划及课程表(四年级)

2022 级 学生人数: 22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	00000080H	通	0.25	2	2	0	0	151	数理 科学 类	2	张丽	与 2023 级、2024 级合班
2. 毕业论文	21000190S	核	4	8	0	8	0	56				
3. 广义相对论基础	21010770	选	2	2	2	0	0				王祥玉	本研合 与2023级合
4. 宇宙学导论	21010230	选	2	2	2	0	0				王发印	本研合
5. 轨道设计基础	21010140	选	2	2	2	0	0				侯锡云	与 2023级合
6. 星际介质	21010650	选	3	3	3	0	0				张智昱、周平	本研合 与2023级合
7. 人工智能在天文学前沿研究中的应用	21010694	选	2	2	2	0	0				郝奇、张彬彬、王涛、于莹	与2023级合
8. GPU与人工智能	61000700	选	2	2	2	0	0				于莹	与2024级合
9. 射电天体物理导论	21010750	选	2	2	2	0	0				李尚活	本研合 与 2023 级合
10. 星系动力学	21010760	选	2	2	2	0	0				李承东	本研合 与 2023级合

课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
1						
2						
3		宇宙学导论 仙II-214	星际介质 仙II-215			人工智能在天文学前沿研究中的应用 天文楼216
4						
5			形势与政策 (2-5周) 逸A-117		GPU与人工智能 (2-16周) 仙II-103	射电天体物理导论 仙II-211
6						
7			轨道设计基础 仙II-104			星系动力学 仙II-112
8						
9						
10						

注: 上课时间: 2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日 (共 16周)

考试时间: 2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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（拔尖计划）授课计划及课程表(四年级)

2022 级 学生人数：19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	00000080H	通	0.25	2	2	0	0	151	数理 科学 类	2	张丽	与 2023 级、2024 级合班
2. 毕业论文	21000190S	核	4	8	0	8	0	56				
3. 宇宙学导论	21010230	选	2	2	2	0	0				王发印	本研合
4. 轨道设计基础	21010140	选	2	2	2	0	0				侯锡云	与 2023 级合班
5. 星际介质	21010650	选	3	3	3	0	0				张智昱、周平	本研合， 与 2023 级 合班
6. 射电天体物理导论	21010750	选	2	2	2	0	0				李尚活	本研合， 与 2023 级合
7. GPU与人工智能	61000700	选	2	2	2	0	0				于莹	与2024级合
8. 星系动力学	21010760	选	2	2	2	0	0				李承东	本研合， 与 2023级合
9. 广义相对论基础	21010770	选	2	2	2	0	0				王祥玉	本研合 与 2023 级 合

课 程 节 次	星 期				
	一	二	三	四	五
1					
2					
3	宇宙学导论 仙II-214	星际介质 仙II-215			广义相对论基础 仙II-105
4					
5		形势与政策 (2-5 周) 逸A-117		GPU与人工 智能 (2-16周) 仙II-103	星际介质 (单) 仙II-215
6					
7		轨道设计基础 仙II-104			星系动力学 仙II-112
8					
9					
10					

注：上课时间：2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日（共 16 周）

考试时间：2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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(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	00000080H	通	0.25	2	2	0	0	151	数理 科学 类	2	张丽	与 2023 级、2024 级合
2. 毕业论文	21000190S	核	4	8	0	8	0	56				
3. 星际介质	21010650	选	3	3	3	0	0				张智昱、周平	本研合, 与 2023 级 合
4. 广义相对论基础	21010770	选	2	2	2	0	0				王祥玉	本研合 与 2023 级 合
5. GPU与人工智能	61000700	选	2	2	2	0	0				于莹	与2024级合

课 程 节 次	星 期	一	二	三	四	五
		1				
2						
3			星际介质 仙II-215			广义相对论基础 仙II-105
4						
5			形势与政策 (2-5 周) 逸A-117		GPU与人工 智能 (2-16周) 仙II-103	星际介质 (单) 仙II-215
6						
7						
8						
9						
10						

注: 上课时间: 2026 年 3 月 2 日至 2026 年 6 月 21 日 (共 16 周)

考试时间: 2026 年 6 月 22 日至 2026 年 7 月 5 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。

