

南京大学大气科学学院 二年级 大气科学（拔尖计划）（2024级）

2025—2026 学年第一学期（仙）授课计划及课表

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		任课教师姓名及职称	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业年级	人数		
1. 大学体育(三)	00040010C	通	1					25				
2. 大气科学概论	17010010	核	3	3	4			25			刘红年、袁慧玲1-16周	
3. 普通物理(下)	12000016B	平	4	4	4			25			高力波、袁国文	
4. 概率论与数理统计	11100200	平	3	3	3			25				
5. 高级计算机语言	17010950	平	2	4	2	2		25			丁可、黄浩	
6. 线性代数(第一层次)	00010011C	通	4	4				25				
7. 大学化学II	13000150	选	3	4							吴雪军	准出
8. 中国近现代史纲要	00000041	通	3	3	2	1		25	马院		杨丹伟	
9. 形势与政策	00000080C	必	0	0				25			朱莉莉5-8周	
10. 常微分方程	17010730	必	2	2				25			吕迎辉	
11. 马克思主义基本原理	00000110	必	3	3	2		1		天文		杨丹伟	

星期 节次	一	二	三	四	五
1	马克思主义基本原理 仙11-117				大学化学II 仙1-317
2					
3	大气科学概论 仙11-317	大学化学II 仙1-317	线性代数第一层次 仙1-319	普通物理下 仙1-204	大气科学概论 仙11-317
4					
5	线性代数第一层次 仙1-319	高级计算机语言 仙11-115	普通物理下 仙1-204	常微分方程 仙11-422	概率论与数理统计 仙1-206
6					
7		高级计算机语言 上机, 预报台丙502	形势与政策 仙1-107		
8					
9	马克思主义基本 原理(双周) 仙11-117		中国近代史纲要 仙1-216		
10					
11					

南京大学大气科学学院 二年级 大气科学类、大气科学（2024级）

2025—2026 学年第一学期（仙）授课计划及课表

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		任课教师姓名及职称	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业年级	人数		
1. 大学体育(三)	00040010C	通	1					50				
2. 大气科学概论	17010010	核	3	3	4			25 25	1: 张宁、郭毅鹏、李树; 2: 袁健、郭维栋、庄炳亮 1-16周			
3. 普通物理(下)	12000016B	平	4	4	4			50			高力波、袁国文	
4. 概率论与数理统计	11100200	平	3	3	3			50				
5. FORTRAN 语言程序设计	17010290	平	2	4	2	2		50	2023 地球物理学 2024 行星科学 21人		王学远	
6. 线性代数(第一层次)	00010011C	通	4	4				50				
7. 大学化学II	13000150	选	3	4							吴雪军	准出
8. 中国近现代史纲要	00000041	通	3	3	2	1		50	马院		杨丹伟	
9. 形势与政策	00000080C	必	0	0				50			朱莉莉5-8周	
10. 常微分方程	17010730	必	2	2				50			徐昕	
11. 马克思主义基本原理	00000110	必	3	3	2		1		天文		杨丹伟	

星期 节次	一	二	三	四	五
1	马克思主义基本 原理 仙II-117				大学化学II 仙I-317
2					
3	大气科学概论 仙II-412	大学化学II 仙I-317	线性代数第一层次 仙I-319	普通物理下 仙I-204	大气科学概论 仙II-412 仙II-411
4	仙II-411				
5	线性代数第一层次 仙I-319	FORTRAN 语言程序设计 仙II-114	普通物理下 仙I-204	常微分方程 仙II-410	概率论与数理统计 仙I-206
6					
7		FORTRAN 语言程序设计 预报台上机 丙506	形势与政策 仙I-107		
8					
9	马克思主义基本 原理(双周) 仙II-117		中国近代史纲要 仙I-216		
10					
11					

南京大学大气科学学院 三年级 大气科学（拔尖计划）（2023级）

2025—2026 学年第一学期（仙） 授课计划及课表

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		任课教师姓名及职称	备注
				合	讲	实	习		专业	人		
1. 天气学原理	17010890	核	3	4	4			70			明杰、顾剑峰	
2. 计算方法	17010300	核	2	4	2	2		70			杨犇、董新奕	
3. 动力气象	17010560	核	3	4	4			70			张熠	
4. 现代气候学基础	17010570	核	2	2	2			70			张录军、黄樱	
5. 海洋科学概论	17010310	选	2	2				30			胡海波	
6. 生态气象学	17010830	选	2	2				10			邱博	
7. 形势与政策	00000080E	必						70			朱莉莉5-8周	
8. 现代气象预报实习（上）	17010870T	核	2			3					1: 王亦平, 2: 况雪源	
9. 大气科学综合实验（上）	17010850	必	2	2		4					暑期, 张宁、王亦平、朱延年、彭珍、杨正玮、袁慧玲、杨龙、黄浩	
10. 天气诊断分析	17010230	选	2	2							李元龙	
11. 灾害性天气智能检测与预报	17011050S	选	1	3							储可宽4-9周, 限选12人	
12. 人工智能赋能城市气候数值模拟	17011060	选	2	2							张宁1-12周, 限选12人	

星期 节次	一	二	三	四	五
1		天气诊断分析 仙11-113	计算方法上机 预报台 丙502		
2					
3	动力气象 仙11-415	天气学原理 仙11-315	计算方法 仙11-315	动力气象 仙11-415	天气学原理 仙11-315
4					
5	现代气候学基础 仙11-216	现代气象预报实习 （上）预报台 预报台丙508	海洋科学概论 仙11-111	生态气象学 仙11-114	现代气象预报实习（上） 预报台 预报台丙508
6					
7			形势与政策		
8			仙1-107		
9	人工智能赋能城市气 候数值模拟 预报台丙502				灾害性天气智能检测与 预报 仙11-109
10					
11					

南京大学大气科学学院 三年级 大气科学/应用气象学（2023级）

2025—2026 学年第一学期（仙） 授课计划及课表

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		任课教师姓名及职称	备注
				合	讲	实	习		专业	人		
				计	课	验	题	年级	数			
1. 天气学原理	170100890	核	3	4	4					姚永红, 唐晓东		
2. 计算方法	17010300	核	2	4	2	2		60	2023 地球物理、行星科学	张耀存, 黄樱		
3. 动力气象	17010560	核	3	4	4			70		1: 雷荔保, 储可宽 2: 王其伟, 仇欣		
4. 现代气候学基础	17010570	核	2	2	2			70		郭维栋, 王淑瑜		
5. 海洋科学概论	17010310	选	2	2				30		胡海波		
6. 生态气象学	17010830	选	2	2				20		邱博		
7. 形势与政策	00000080E	必						70		朱莉莉5-8周		
8. 现代气象预报实习(上)	17010870T	核	2			3				1: 王亦平, 2: 况雪源		
9. 大气科学综合实验(上)	17010850	必	2	2		4				暑期, 张宁, 王亦平, 朱延年, 彭珍, 杨正玮, 袁慧玲, 杨龙		
10. 天气诊断分析	17010230	选	2	2						李元龙		
11. 灾害性天气智能检测与预报	17011050S	选	1	3						储可宽 4-9周		
12. 人工智能赋能城市气候数值模拟	17011060	选	2	2						张宁 1-12周, 限定选修12人, 新开课		

星期 节次	星期				
	一	二	三	四	五
1		天气诊断分析 仙II-113	计算方法 上机 预报台丙506		
2					
3	动力气象 仙II-413	天气学原理 仙II-216	计算方法 仙II-317	动力气象 仙II-413 仙II-414	天气学原理 仙II-216
4	仙II-414				
5	现代气候学基础 仙II-116	现代气象预报实习 (上) 预报台丙508	海洋科学概论 仙II-11	生态气象学 仙II-114	现代气象预报实习 (上) 预报台丙508
6					
7			形势与政策 仙I-107		
8					
9	人工智能赋能城市气候数值模拟 预报台丙502				灾害性天气智能检测与预报 仙II-109
10					
11					

南京大学大气科学学院四年级大气科学、大气科学拔尖计划、应用气象学（2022级）2025—2026 学年第一学期（仙）授课计划及课表

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		任课教师姓名及职称	备注
				合	讲	实	习		专业 年级	人 数		
1. 大气动力学	17010660	选	3	4	4				75		方娟, 本硕贯通, 深造类选修, 8人, 3-16周	
2. 空气污染数值模拟	17010780	选	2	2	2				15		黄昕, 丁可, 40人, 本硕贯通	
3. 偏微分方程数值解	17010630	选	3	4	4				75		周博闻、郭毅鹏, 国际化课程, 本硕贯通, 深造类选修, 8人, 3-16周	
4. 高等地球流体力学	17010640	选	3	4	4				75		房佳蓓、杨修群, 本硕贯通, 深造类选修, 8人, 3-17周	
5. 大气环流	17010350	选	2	2	2				40		张洋, 本硕贯通	
6. 大气环境规划与评价	17010180	选	1	2	2			10			李树1-9周	
7. 大气数值模拟试验	17010490	选	2	3	2	1		15			杨犇1-15周	
8. 航空气象学	17010360	选	1	2	2			15			彭珍1-9周	
9. 形势与政策	00000080G	必						75			朱莉莉5-8周	
10. 气候物理学	17010920	选	3	4	4			30			葛骏, 本研贯通课, 3-14周	
11. 热带气旋导论	17011100	选	2	2	2			30			刘岩, 40人, 本研贯通	
12. 水文气象	17010410	选	2	2	2			10			袁慧玲, 40人, 本研贯通	
13. 大气科学综合实验(下)	17010860T	选	1								聂玮、张宁、李树、鄢超、庄炳亮、李蒙蒙、刘腾宇	
追风逐雨 项目制课程	17010900	必	1						75		暑期, 4-1 学期	

星期 节次	一	二	三	四	五
1	偏微分方程数值解 仙 11-404	大气环境规划与评价 仙 11-307	空气污染数值模拟 仙 11-301		气候物理学 仙 11-110
2					
3	高等地球流体力学 仙 11-110	大气动力学 仙 11-112	热带气旋导论 仙 11-217	偏微分方程数值解 仙 11-404	大气动力学 仙 11-112
4					
5	大气环流 仙 11-110	气候物理学 仙 11-110	航空气象学 仙 11-113	高等地球流体力学 仙 11-110	大气数值模拟试验 丙 502
6					

7	水文气象 仙 11-301		形势与政策 仙 1-107		
8					
9					
10					
11					
大气科学 综合实验 (下)	9 月份三个周六, 全天, 大气 B111、大气山等				

注: 本学期上课时间: : 2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

复习与考试时间: 2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。