

南京大学大气科学学院 一年级

大气科学、大气科学（拔尖计划）、物理学（大气方向）（2026 级）

2026—2027 学年第一学期（鼓）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	备注
				合计	讲课	实验	习题		专业及年级	人数		
军事技能训练	00050030	通	2	2	2			45				
大学体育（一）	00040000A	通	0.75	2				45				
微积分 I 第一层次	00010011A	通	5	6	4		2	45	数理		顾国勇	
大学英语（一）	00020010A	通	4	4	4			45				
大学化学 A: 化学原理	13000290A	选	3	4	4				地学		李承辉 黎建	选修
追梦大气未解之谜	17010960	选	1	1	2			45	数理大类、地学大类, 100		郭维栋、刘红年、张熠	9-16 周
智能程序设计 (Python 语言)	00030260	选	3	5	3	2		20			陶烨	

星期 节次	一	二	三	四	五
1	大学英语（一） 英语听说	大学化学 A 教 201		微积分 I 第一层次 新教-207	
2					
3		微积分 I 第一层次 新教-207	智能程序设计 (Python 语言) (双周) 南园综合楼414	智能程序设计 (Python 语言) 南园综合楼414	
4					
5		微积分 I 第一层次 新教-207	大学英语（一） 英语读写	智能程序设计 (Python 语言) 南园综合楼414	
6					
7				大学化学 A 教 201	
8					
9		人工智能通识课	追梦大气未解之谜 馆 1-105		
10					
11					

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。

注： 本学期上课时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日 （2026 级新生 9 月 10 日开始上课）

复习与考试时间： 2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 日（共两周）

南京大学大气科学学院 二年级 大气科学（拔尖计划）（2025级）

2026—2027 学年第一学期（仙）授课计划及课表

课程名称	课程	课程	学	周学时				修读	合班上课		任课教师 姓名及职称	备注
	编号	类型	分	合 计	讲 课	实 验	习 题	人数	专业 年级	人 数		
1. 大学体育（三）	00040000C	通	0.5	2				30				
2. 大气科学概论	17010010	核	3	3	4			30			刘红年、袁慧玲 1-16 周	
3. 普通物理（下）	12000016B	平	4	4	4			30			高力波、袁国文	
4. 概率论与数理统计	11100200	平	3	3	3			30			赵进	
5. 高级语言程序设计	17010950	平	2	4	2	2		30			丁可、黄浩	
6. 线性代数（第一层次）	00010011C	通	4	4				30			张翀	
7. 大学化学 II	13000150	选	3	4							吴雪军	
8. 中国近现代史纲要	00000041	通	3	3	2	1		30	信管		王楠	
9. 形势与政策	00000080C	必	0	0				30			朱莉莉 5-8 周	
10. 常微分方程	17010730	必	2	2				30			吕迎辉	
11. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	00000090	必	3	3	3			30	外院		陈金彪	
12. 环境科学概论	17010820	选	2	2							刘腾宇 1-16 周	

星期 节次	一	二	三	四	五
1	环境科学概论 逸 C-201	普通物理（下） 仙 I-207			大学化学 II 逸 C-102
2					
3	大气科学概论 逸 C-205	大学化学 II 逸 C-102	线性代数（第一层次） 逸 A-117	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 仙 I-108	大气科学概论 逸 C-205
4					
5	线性代数（第一层次） 逸 A-117	高级语言程序设计 仙 I-307	普通物理（下） 仙 I-207	常微分方程 逸 B-209	概率论与数理统计 逸 B-101
6					
7		高级语言程序设计上机 基础实验楼丙 502	形势与政策 仙 I-109		
8					
9	中国近现代史纲要 逸 B-105				
10					
11					

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。

注：本学期上课时间：2026 年 8 月 24 日-2026 年 12 月 27 日（共 18 周）

复习与考试时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 日（共 2 周）

南京大学大气科学学院 二年级 大气科学类、大气科学（2025级）

2026—2027 学年第一学期（仙）授课计划及课表

课程名称	课程	课程	学	周学时				修读	合班上课		任课教师 姓名及职称	备注
	编号	类型	分	合	讲	实	习	人数	专业	人		
1. 大学体育（三）	00040000C	通	0.5	2				40				
2. 大气科学概论	17010010	核	3	3	4			20 20	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			40			高力波、袁国文	
4. 概率论与数理统计	11100200	平	3	3	3			40			赵进	
5. 高级语言程序设计	17010950	平	2	4	2	2		40	2024 地球物理学 2025 行星科学 20人		王学远	
6. 线性代数（第一层次）	00010011C	通	4	4				40			张翀	
7. 大学化学II	13000150	选	3	4							吴雪军	
8. 中国近现代史纲要	00000041	通	3	3	2	1		40	信管		王楠	
9. 形势与政策	00000080C	必	0.25	2				40			朱莉莉5-8周	
10. 常微分方程	17010730	必	2	2				40			徐昕	
11. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	00000090	必	3	3	3			40	外院		陈金彪	
12. 环境科学概论	17010820	选	2	2							刘腾宇 1-16周	

星期 节次	一	二	三	四	五
1	环境科学概论	普通物理（下）			大学化学II
2	逸C-201	仙I-207		习近平新时代中国特	逸C-102
3	大气科学概论	大学化学II	线性代数第一层次	色社会主义思想概论	大气科学概论
4	逸C-202; 逸C-203	逸C-102	逸A-117	仙I-108	逸C-202; 逸C-203
5	线性代数第一层次	高级语言程序设计	普通物理（下）	常微分方程	概率论与数理统计 逸B-101
6	逸A-117	逸B-305	仙I-207	逸C-114	
7		高级语言程序设计	形势与政策		
8		上机 基础实验楼丙506	仙I-109		
9	中国近现代史纲要				
10	逸B-105				
11					

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。

注：本学期上课时间：2026年8月24日-2026年12月27日（共18周）

复习与考试时间：2026年12月28日-2027年1月10日（共2周）

南京大学大气科学学院 三年级 大气科学（拔尖计划）（2024级）

2026—2027 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			29			顾剑峰	
2. 计算方法	17010300	核	2	4	2	2		29			张耀存、黄樱	
3. 动力气象	17010560	核	3	4	4			29			张熠	
4. 现代气候学基础	17010570	核	2	2	2			29			张录军、黄樱	
5. 海洋科学概论	17010310	选	2	2				29			胡海波	
6. 生态气象学	17010830	选	2	2				29			邱博	
7. 形势与政策	00000080E	必	0.25	2				29			朱莉莉5-8周	
8. 现代气象预报实习（上）	17010870T	核	2			3		29			1: 王亦平, 2: 况雪源	
9. 大气科学综合实验（上）	17010850	必	2	2		4		29			暑期, 傅豪、丁家琛、张宁、王亦平、朱延年、彭珍、杨正玮、黄浩	
10. 天气诊断分析	17010230	选	2	2				20			李元龙	
11. 灾害性天气智能检测与预报	17011050S	选	1	3				12			储可宽3-8周, 限选15人	
12. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	00000090A							29	24地质		颜玉凡	

星期 节次	一	二	三	四	五
1		天气诊断分析	计算方法上机		
2		逸G-201	基础实验楼丙502		
3	动力气象	天气学原理	计算方法	动力气象	天气学原理
4	逸G-102	逸G-114	逸G-205	逸G-102	逸G-114
5	现代气象预报实习	生态气象学	海洋科学概论	现代气象预报实习	现代气候学基础
6	(上)	逸G-201	逸G-201	(上)	逸G-204
7	基础实验楼丙502		形势与政策	基础实验楼丙502	
8			仙1-109		
9				习近平新时代中国特色社会主义思想概论	灾害性天气智能检测与
10				仙1-320	预报
11					逸G-201

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。

注：本学期上课时间：2026年8月24日-2026年12月27日（共18周）

复习与考试时间：2026年12月28日-2027年1月10日（共2周）

南京大学大气科学学院 三年级 大气科学、应用气象学（2024 级）

2026—2027 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	170100890	核	3	4	4						1: 姚永红、唐晓东 2: 明杰、陶丹丹	
2. 计算方法	17010300	核	2	4	2	2		42	2024 地球物理、行星科学		杨霖、董新奕	
3. 动力气象	17010560	核	3	4	4			42			1: 仇欣、储可宽 2: 王其伟、雷荔保	
4. 现代气候学基础	17010570	核	2	2	2			42			1: 郭维栋、王淑瑜 2: 张文霞	
5. 海洋科学概论	17010310	选	2	2				42			胡海波	
6. 生态气象学	17010830	选	2	2				20			邱博	
7. 形势与政策	00000080E	必		2				42			朱莉莉5-8周	
8. 现代气象预报实习（上）	17010870T	核	2			3		42			1: 王亦平 2: 况雪源	
9. 大气科学综合实验（上）	17010850	必	2	2		4		42			暑期、傅豪、丁家琛、张宁、王亦平、朱延年、彭珍、杨正玮、黄浩	
10. 天气诊断分析	17010230	选	2	2				20			李元龙	
11. 灾害性天气智能检测与预报	17011050S	选	1	3				12			储可宽3-8周，限选15人	
12. 习近平新时代中国特色社会主义思想概论	00000090A							42	24 地质		颜玉凡	

星期 节次	一	二	三	四	五
1		天气诊断分析	计算方法上机		
2		逸C-201	基础实验楼丙506		
3	动力气象	天气学原理	计算方法	动力气象	天气学原理
4	逸C-209; 逸B-201	逸C-209; 仙I-313	逸C-115	逸C-209; 逸B-201	逸C-209; 仙I-313
5	现代气象预报实习（上）	生态气象学	海洋科学概论	现代气象预报实习（上）	现代气候学基础
6	基础实验楼丙502	逸C-201	逸C-201	基础实验楼丙502	逸C-203; 逸C-202
7			形势与政策		
8			仙I-109		
9				习近平新时代中国特色社会主义思想概论	灾害性天气智能检测与
10				仙I-320	预报
11					逸C-201

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。

注：本学期上课时间：2026 年 8 月 24 日-2026 年 12 月 27 日（共 18 周）

复习与考试时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 日（共 2 周）

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（2023级）

2026—2027 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. 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, 国际化课程, 本硕贯通, 深造类选修, 20人, 3-16周	
4. 高等地球流体力学	17010640	选	3	4	4				75		房佳蓓、傅豪、杨修群, 本研贯通, 深造类选修, 8人, 3-18周	
5. 大气环流	17010350	选	2	2	2				40		张洋, 本硕贯通3-18	
6. 大气数值模拟试验	17010490	选	2	3	2	1		15	20		杨犇1-15周	
8. 航空气象学	17010360	选	1	2	2			15	20		彭珍1-9周	
8. 形势与政策	00000080G	必	0.25	2				75	75		朱莉莉5-8周	
9. 气候物理学	17010920	选	3	4	4			30	20		葛骏, 本研贯通课, 3-14周	
10. 热带气旋导论	17011100	选	2	2	2			30	20		刘岩, 40人, 本研贯通	
11. 全球变化科学概论	17010380	选	2	2	2			30	20		陈辉林, 彭启华; 本研贯通	
12. 大气科学综合实验(下)	17010860T	选	1						20		聂玮、张宁、李树、鄢超、庄炳亮、李蒙蒙、刘腾宇	
13. 追风逐雨 项目制课程	17010900	必	1						75		4-1 学期	

星期 节次	一	二	三	四	五
1	偏微分方程数值解 逸 C-115		空气污染数值模拟 逸 B-302		气候物理学 逸 B-302
2					
3	高等地球流体力学 仙 I-201	大气动力学 逸 B-301	热带气旋导论 逸 B-302	偏微分方程数值解 逸 C-115	大气动力学 逸 B-301
4					

5	大气环流 逸 B-303	气候物理学 逸 B-302	航空气象学 逸 C-204	高等地球流体 力学 仙 I -201	大气数值模拟试 验 基础实验楼丙502
6					
7	全球变化科学概 论 逸B-302		形势与政策 仙 I -109		
8					
9					
10					
11					
大气科学 综合实验 (下)	9月份三个周六，全天，大气山等				

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。

注：本学期上课时间：2026年8月24日-2026年12月27日（共18周）

复习与考试时间：2026年12月28日-2027年1月10日（共2周）