

【初试】2026 年云南大学 849 大气科学综合考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：大气物理学 2013-2016、2018 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 云南大学 849 大气科学综合考研大纲**①2025 年云南大学 849 大气科学综合考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年云南大学 849 大气科学综合考研资料**3. 《天气学原理和方法》考研相关资料****(1) 《天气学原理和方法》[笔记+提纲]****①云南大学 849 大气科学综合之《天气学原理和方法》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②云南大学 849 大气科学综合之《天气学原理和方法》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《天气学原理和方法》考研核心题库(含答案)**①云南大学 849 大气科学综合之《天气学原理和方法》考研核心题库判断题精编。****②云南大学 849 大气科学综合之《天气学原理和方法》考研核心题库名词解释精编。****③云南大学 849 大气科学综合之《天气学原理和方法》考研核心题库简答题精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《天气学原理和方法》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年云南大学 849 大气科学综合之天气学原理和方法考研专业课五套仿真模拟题。**

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年云南大学 849 大气科学综合之天气学原理和方法考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年云南大学 849 大气科学综合之天气学原理和方法考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

4. 《大气物理学》考研相关资料**(1) 《大气物理学》[笔记+提纲]****①云南大学 849 大气科学综合之《大气物理学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②云南大学 849 大气科学综合之《大气物理学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2)《大气物理学》考研核心题库(含答案)

①云南大学 849 大气科学综合之《大气物理学》考研核心题库名词解释精编。

①云南大学 849 大气科学综合之《大气物理学》考研核心题库简答题精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3)《大气物理学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年云南大学 849 大气科学综合之大气物理学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年云南大学 849 大气科学综合之大气物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年云南大学 849 大气科学综合之大气物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

云南大学 849 大气科学综合考研初试参考书

五、本套考研资料适用学院及考试题型

地球科学学院

名词解释、判断题、问答题、推导证明或分析论述

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	5
云南大学 849 大气科学综合考研大纲	10
2025 年云南大学 849 大气科学综合考研大纲.....	10
2026 年云南大学 849 大气科学综合考研核心笔记	13
《天气学原理和方法》考研核心笔记	13
第 1 章 大气运动基本特征	13
考研提纲及考试要求	13
考研核心笔记	13
第 2 章 气团与锋	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记	25
第 3 章 气旋与反气旋	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记	37
第 4 章 大气环流	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记	43
第 5 章 天气形势及天气要素的预报	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记	48
第 6 章 寒潮天气过程	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 7 章 大型降水天气过程	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 8 章 对流性天气过程	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 9 章 低纬度和高原环流系统	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 10 章 东亚季风环流	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106

第 11 章 天气诊断分析	108
《大气物理学》考研核心笔记	109
第 1 章 行星大气和地球大气的演化	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 2 章 地球大气的成分及分布	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 3 章 大气压力	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 4 章 大气的分层和结构	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 5 章 地面和大气中的辐射过程	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 6 章 大气热力学基础	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 7 章 大气动力学基础	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 8 章 大气湍流基础	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225
第 9 章 大气边界层	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 10 章 非均一下垫面对边界层的影响	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 11 章 云雾形成的宏观条件及一般特征	262
考研提纲及考试要求	262
考研核心笔记	262
第 12 章 云雾降水形成的微物理过程	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267
第 13 章 积云动力学及云模式简介	281

考研提纲及考试要求	281
考研核心笔记	281
第 14 章 人工影响天气简介	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
第 15 章 大气电学	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
第 16 章 散射的基本理论	313
考研提纲及考试要求	313
考研核心笔记	313
第 17 章 大气层的光学现象	337
考研提纲及考试要求	337
考研核心笔记	337
第 18 章 光线在大气中的折射	357
考研提纲及考试要求	357
考研核心笔记	357
第 19 章 GPS 气象	370
考研提纲及考试要求	370
考研核心笔记	370
第 20 章 大气声学	377
考研提纲及考试要求	377
考研核心笔记	377
2026 年云南大学 849 大气科学综合考研复习提纲	403
《天气学原理和方法》考研复习提纲	403
《大气物理学》考研复习提纲	406
2026 年云南大学 849 大气科学综合考研核心题库	412
《天气学原理和方法》考研核心题库之判断题精编	412
《天气学原理和方法》考研核心题库之名词解释精编	417
《天气学原理和方法》考研核心题库之简答题精编	422
《大气物理学》考研核心题库之名词解释精编	433
《大气物理学》考研核心题库之简答题精编	441
2026 年云南大学 849 大气科学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	452
云南大学 849 大气科学综合之天气学原理和方法考研仿真五套模拟题	452
2026 年天气学原理和方法五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	452
2026 年天气学原理和方法五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	454
2026 年天气学原理和方法五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	456
2026 年天气学原理和方法五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	458

2026 年天气学原理和方法五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	460
云南大学 849 大气科学综合之天气学原理和方法考研强化五套模拟题	462
2026 年天气学原理和方法五套强化模拟题及详细答案解析（一）	462
2026 年天气学原理和方法五套强化模拟题及详细答案解析（二）	464
2026 年天气学原理和方法五套强化模拟题及详细答案解析（三）	466
2026 年天气学原理和方法五套强化模拟题及详细答案解析（四）	468
2026 年天气学原理和方法五套强化模拟题及详细答案解析（五）	470
云南大学 849 大气科学综合之天气学原理和方法考研冲刺五套模拟题	472
2026 年天气学原理和方法五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	472
2026 年天气学原理和方法五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	474
2026 年天气学原理和方法五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	476
2026 年天气学原理和方法五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	478
2026 年天气学原理和方法五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	480
云南大学 849 大气科学综合之大气物理学考研仿真五套模拟题	482
2026 年大气物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	482
2026 年大气物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	484
2026 年大气物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	486
2026 年大气物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	488
2026 年大气物理学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	489
云南大学 849 大气科学综合之大气物理学考研强化五套模拟题	491
2026 年大气物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	491
2026 年大气物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	493
2026 年大气物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	495
2026 年大气物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	497
2026 年大气物理学考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	499
云南大学 849 大气科学综合之大气物理学考研冲刺五套模拟题	501
2026 年大气物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	501
2026 年大气物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	503
2026 年大气物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	505
2026 年大气物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	507
2026 年大气物理学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	509
附赠重点名校：大气物理学 2013-2016、2018 年考研真题汇编（暂无答案）	511
第一篇、2018 年大气物理学考研真题汇编	511
2018 年国防科技大学 912 大气物理学考研专业课真题	511
第二篇、2016 年大气物理学考研真题汇编	513
2016 年中国科学技术大学大气物理学考研专业课真题	513
第三篇、2015 年大气物理学考研真题汇编	517
2015 年中国科学技术大学大气物理学考研专业课真题	517
第四篇、2014 年大气物理学考研真题汇编	521