

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国民航大学
《815 大气物理》考研精品资料
附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年中国民航大学 815 大气物理考研精品资料

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. 中国民航大学 815 大气物理考研大纲

①2025 年中国民航大学 815 大气物理考研大纲。

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 年中国民航大学 815 大气物理考研资料

3. 《大气物理学》考研相关资料

(1) 《大气物理学》[笔记+提纲]

①2026 年中国民航大学 815 大气物理之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年中国民航大学 815 大气物理之《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。

4. 中国民航大学 815 大气物理考研核心题库(含答案)

①2026 年中国民航大学 815 大气物理考研核心题库选择题精编。

②2026 年中国民航大学 815 大气物理考研核心题库填空题精编。

③2026 年中国民航大学 815 大气物理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。

5. 中国民航大学 815 大气物理考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中国民航大学 815 大气物理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 年中国民航大学 815 大气物理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，考研强化复习必备。

③2026 年中国民航大学 815 大气物理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，最后冲刺必备资料。

三、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)

中国民航大学 815 大气物理考研初试参考书

盛裴轩，毛节泰，李建国等，《大气物理学》，北京大学出版社。

徐绍祖，《大气物理学基础》，气象出版社。

五、本套考研资料适用院系及考试题型

空中交通管理学院

简答题、选择题或者填空题、问题分析和计算题

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.....	4
中国民航大学 815 大气物理考研大纲	7
2025 年中国民航大学 815 大气物理考研大纲.....	7
2026 年中国民航大学 815 大气物理考研核心笔记	10
《大气物理学》考研核心笔记	10
第 1 章 行星大气和地球大气的演化.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 地球大气的成分及分布.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 大气压力.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 4 章 大气的分层和结构.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记.....	33
第 5 章 地面和大气中的辐射过程.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 6 章 大气热力学基础.....	61
考研提纲及考试要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 7 章 大气动力学基础.....	90
考研提纲及考试要求.....	90
考研核心笔记.....	90
第 8 章 大气湍流基础.....	126
考研提纲及考试要求.....	126
考研核心笔记.....	126
第 9 章 大气边界层.....	138
考研提纲及考试要求.....	138
考研核心笔记.....	138
第 10 章 非均一下垫面对边界层的影响.....	150
考研提纲及考试要求.....	150
考研核心笔记.....	150

第 11 章 云雾形成的宏观条件及一般特征	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 12 章 云雾降水形成的微物理过程	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记	175
第 13 章 积云动力学及云模式简介	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 14 章 人工影响天气简介	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 15 章 大气电学	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 16 章 散射的基本理论	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 17 章 大气层的光学现象	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记	242
第 18 章 光线在大气中的折射	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记	263
第 19 章 GPS 气象	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 20 章 大气声学	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
2026 年中国民航大学 815 大气物理考研复习提纲	310
《大气物理学》考研复习提纲	310
2026 年中国民航大学 815 大气物理考研核心题库	316
《大气物理学》考研核心题库之选择题精编	316
《大气物理学》考研核心题库之填空题精编	323
《大气物理学》考研核心题库之简答题精编	328
2026 年中国民航大学 815 大气物理考研题库[仿真+强化+冲刺]	339
中国民航大学 815 大气物理考研仿真五套模拟题	339