

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 年中国科学院大学
《812 流体力学》考研精品资料

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 中国科学院大学 812 流体力学考研精品资料

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、中国科学院大学中国科学院大学 812 流体力学考研真题汇编及考研大纲

1. 中国科学院大学中国科学院大学 812 流体力学 1996-1999、2001-2005、2007、2012-2013、2020 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 中国科学院大学中国科学院大学 812 流体力学考研大纲

①2025 年中国科学院大学中国科学院大学 812 流体力学考研大纲。

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 年中国科学院大学 812 流体力学考研资料

3. 《流体力学》考研相关资料

(1) 《流体力学》[笔记+提纲]

①中国科学院大学 812 流体力学之《流体力学》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中国科学院大学 812 流体力学之《流体力学》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. 《流体力学》考研相关资料

(1) 《流体力学》[笔记+提纲]

①中国科学院大学 812 流体力学之《流体力学》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中国科学院大学 812 流体力学之《流体力学》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。

5. 中国科学院大学 812 流体力学考研复试核心题库(含答案)

①2026 年中国科学院大学 812 流体力学之流体力学考研复试核心题库判断题精编。

②2026 年中国科学院大学 812 流体力学之流体力学考研复试核心题库简答题精编。

③2026 年中国科学院大学 812 流体力学之流体力学考研复试核心题库计算题精编。

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。

6. 中国科学院大学 812 流体力学考研复试题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中国科学院大学 812 流体力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 年中国科学院大学 812 流体力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 年中国科学院大学 812 流体力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、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(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)

中国科学院大学中国科学院大学 812 流体力学考研初试参考书

《流体力学》庄礼贤尹协远马晖扬著，中国科学技术大学出版社，2009 年版本

《流体力学》(上下册)吴望一编著，北京大学出版社，2010 年版本

五、本套考研资料适用学院及考试题型

大气物理研究所

南海海洋研究所

力学研究所

工程热物理研究所

判断题、简答题、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
中国科学院大学 812 流体力学真题汇编.....	7
中国科学院大学 812 流体力学 2020 年考研真题（暂无答案）	7
中国科学院大学 812 流体力学 2013 年考研真题（暂无答案）	9
中国科学院大学 812 流体力学 2012 年考研真题（暂无答案）	11
中国科学院大学 812 流体力学 2007 年考研真题（暂无答案）	13
中国科学院大学 812 流体力学 2005 年考研真题（暂无答案）	15
中国科学院大学 812 流体力学 2004 年考研真题（暂无答案）	16
中国科学院大学 812 流体力学 2003 年考研真题（暂无答案）	18
中国科学院大学 812 流体力学 2002 年考研真题（暂无答案）	20
中国科学院大学 812 流体力学 2001 年考研真题（暂无答案）	21
中国科学院大学 812 流体力学 1999 年考研真题（暂无答案）	22
中国科学院大学 812 流体力学 1998 年考研真题（暂无答案）	24
中国科学院大学 812 流体力学 1997 年考研真题（暂无答案）	25
中国科学院大学 812 流体力学 1996 年考研真题（暂无答案）	27
中国科学院大学 812 流体力学考研大纲.....	30
2025 年中国科学院大学 812 流体力学考研大纲.....	30
2026 年中国科学院大学 812 流体力学考研核心笔记	33
《流体力学》考研核心笔记	33
第 1 章 引论.....	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 2 章 流体运动学	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 3 章流体力学基本方程	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 4 章 黏性流体的不可压缩流动.....	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109
第 5 章 无黏流体动力学的一般理论	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记.....	148
第 6 章 不可压缩无旋流动	165

考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 7 章 不可压缩流体的波动	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 8 章 旋涡运动	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 9 章 层流边界层理论	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 10 章 流动稳定性	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
第 11 章 湍流概论	227
第 12 章 无黏可压缩流动	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
《流体力学》考研核心笔记	236
第 1 章 场论和张量初步	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 2 章 流体力学的基本概念	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 3 章 流体力学基本方程组	274
考研提纲及考试要求	274
考研核心笔记	274
第 4 章 流体的涡旋运动	291
考研提纲及考试要求	291
考研核心笔记	291
第 5 章 流体静力学	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记	302
第 6 章 伯努利积分和动量定理	315
考研提纲及考试要求	315
考研核心笔记	315
第 7 章 理想不可压缩流体无旋运动	325
考研提纲及考试要求	325