

【初试】2026 年 北京大学 847 流体力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、北京大学 847 流体力学综合考研真题汇编及重点名校考研真题汇编

1. 北京大学 847 流体力学综合 2003-2005 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. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：流体力学 2015-2023 考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：理论力学 2016-2024 考研真题汇编(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。

二、2026 年北京大学 847 流体力学综合考研资料

3. 《理论力学》考研相关资料

(1)《理论力学》考研核心题库(含答案)

①2026 年北京大学 847 流体力学综合之理论力学考研核心题库精编。

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。

(2)《理论力学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京大学 847 流体力学综合之理论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 年北京大学 847 流体力学综合之理论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，考研强化复习必备。

③2026 年北京大学 847 流体力学综合之理论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，最后冲刺必备资料。

4. 《流体力学》考研相关资料

(1)《流体力学》[笔记+提纲]

①2026 年北京大学 847 流体力学综合之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年北京大学 847 流体力学综合之《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. 北京大学 847 流体力学综合考研相关资料

(1)北京大学 847 流体力学综合考研核心题库(含答案)

①2026 年北京大学 847 流体力学综合之流体力学考研核心题库精编。

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。

(2)北京大学 847 流体力学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京大学 847 流体力学综合之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 年北京大学 847 流体力学综合之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，考研强化复习必备。

③2026 年北京大学 847 流体力学综合之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)

北京大学 847 流体力学综合考研初试参考书

《理论力学》朱照宣北京大学出版社

《流体力学》吴望一北京大学出版社

《流体力学》周光、严宗毅 高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

工学院

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
北京大学 847 流体力学综合历年真题汇编	9
北京大学 847 流体力学综合 2005 年考研真题（暂无答案）	9
北京大学 847 流体力学综合 2004 年考研真题（暂无答案）	11
北京大学 847 流体力学综合 2003 年考研真题（暂无答案）	13
2026 年北京大学学 847 流体力学综合考研核心笔记	15
《流体力学》考研核心笔记	15
第 1 章 场论和张量初步	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记	15
第 2 章 流体力学的基本概念	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记	32
第 3 章 流体力学基本方程组	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记	53
第 4 章 流体的涡旋运动	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 5 章 流体静力学	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 6 章 伯努利积分和动量定理	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94
第 7 章 理想不可压缩流体无旋运动	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 8 章 理想不可压缩流体波浪运动	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 9 章 黏性不可压缩流体运动	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 10 章 气体动力学基础	169

考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
2026 年北京大学 847 流体力学综合复习提纲	192
《流体力学》考研复习提纲	192
2026 年北京大学 847 流体力学综合考研核心题库	196
《理论力学》考研核心题库之填空题精编	196
《理论力学》考研核心题库之计算题精编	210
流体力学考研核心题库之简答题精编	280
流体力学考研核心题库之计算题精编	283
2026 年北京大学 847 流体力学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	298
北京大学 847 流体力学综合之理论力学考研仿真五套模拟题	298
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	298
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	309
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	321
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	334
2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	344
北京大学 847 流体力学综合之理论力学考研强化五套模拟题	356
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	356
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	371
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	382
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	392
2026 年理论力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	404
北京大学 847 流体力学综合之理论力学考研冲刺五套模拟题	415
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	415
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	427
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	438
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	452
2026 年理论力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	464
北京大学 847 流体力学综合之流体力学考研仿真五套模拟题	475
2026 年流体力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	475
2026 年流体力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	478
2026 年流体力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	481
2026 年流体力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	486
2026 年流体力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	491
北京大学 847 流体力学综合之流体力学考研强化五套模拟题	494
2026 年流体力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	494
2026 年流体力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	498
2026 年流体力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	501

2026 年流体力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	505
2026 年流体力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	509
北京大学 847 流体力学综合之流体力学考研冲刺五套模拟题	514
2026 年流体力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	514
2026 年流体力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	519
2026 年流体力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	523
2026 年流体力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	526
2026 年流体力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	529
附赠重点名校：流体力学 2015-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	533
第一篇、2023 年流体力学考研真题汇编	533
2023 年流体力学考研专业课真题	533
2023 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	536
第二篇、2022 年流体力学考研真题汇编	539
2022 年西安石油大学 804 工程流体力学考研专业课真题	539
2022 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题	541
2022 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	544
第三篇、2021 年流体力学考研真题汇编	546
2021 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	546
2021 年宁波大学 925 流体力学考研专业课真题	551
2021 年西南科技大学 838 流体力学考研专业课真题	556
2021 年浙江工业大学 913 流体力学（Ⅱ）考研专业课真题	559
2021 年中国海洋大学 803 流体力学考研专业课真题	561
第四篇、2020 年流体力学考研真题汇编	563
2020 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	563
2020 年西南科技大学 838 流体力学考研专业课真题	571
2020 年宁波大学 925 流体力学考研专业课真题	574
2020 年中国海洋大学 979 热工学与流体力学综合考研专业课真题	578
2020 年河北建筑工程学院 805 流体力学考研专业课真题	583
第五篇、2019 年流体力学考研真题汇编	587
2019 年江苏大学 825 流体力学考研专业课真题	588
2019 年天津商业大学 903 流体力学考研专业课真题	590
2019 年中国海洋大学 803 流体力学考研专业课真题	594
第六篇、2018 年流体力学考研真题汇编	595
2018 年天津城建大学 806 流体力学考研专业课真题	595
2018 年中国海洋大学 803 流体力学考研专业课真题	600
第七篇、2017 年流体力学考研真题汇编	602
2017 年广东海洋大学 820 流体力学考研专业课真题	603
2017 年江苏科技大学 803 流体力学考研专业课真题	608
2017 年天津商业大学 807 流体力学考研专业课真题	611