

【初试】2026 年 兰州交通大学 803 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、重点名校考研真题汇编

1. 附赠重点名校：流体力学 2015-2023 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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。

二、2026 年兰州交通大学 803 流体力学考研资料

2. 《流体力学》考研相关资料

(1) 《流体力学》[笔记+提纲]

①兰州交通大学 803 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兰州交通大学 803 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。

(2) 《流体力学》考研核心题库(含答案)

①2026 年兰州交通大学 803 流体力学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。

(3) 《流体力学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年兰州交通大学 803 流体力学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 年兰州交通大学 803 流体力学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 年兰州交通大学 803 流体力学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。

3. 《流体力学泵与风机》考研相关资料

(1) 《流体力学泵与风机》[笔记+提纲]

①2026 年兰州交通大学 803 流体力学之《流体力学泵与风机》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 年兰州交通大学 803 流体力学之《流体力学泵与风机》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) 《流体力学泵与风机》考研核心题库(含答案)

①2026 年兰州交通大学 803 流体力学之《流体力学泵与风机》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。

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)

兰州交通大学 803 流体力学考研初试参考书

《流体力学》(第三版)，刘鹤年主编，中国建筑工业出版社，2016 年

《流体力学泵与风机》(第五版)，蔡增基、龙天渝主编，中国建筑工业出版社，2016 年

五、本套考研资料适用学院

环境与市政工程学院

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.....	5
2026 年兰州交通大学 803 流体力学考研核心笔记.....	9
《流体力学》考研核心笔记.....	9
第 1 章 绪论.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 流体静力学.....	18
考研提纲及考试要求.....	18
考研核心笔记.....	18
第 3 章 流体运动学.....	29
考研提纲及考试要求.....	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 流体动力学基础.....	44
考研提纲及考试要求.....	44
考研核心笔记.....	44
第 5 章 平面无旋流动.....	54
考研提纲及考试要求.....	54
考研核心笔记.....	54
第 6 章 量纲分析和相似原理.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 7 章 流动阻力和水头损失.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 8 章 孔口、管嘴出流和有压管流.....	96
考研提纲及考试要求.....	96
考研核心笔记.....	96
第 9 章 明渠流动.....	111
考研提纲及考试要求.....	111
考研核心笔记.....	111
第 10 章 堰流.....	134
考研提纲及考试要求.....	134
考研核心笔记.....	134
第 11 章 渗流.....	144
考研提纲及考试要求.....	144
考研核心笔记.....	144

第 12 章 一维气体动力学基础	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
《流体力学泵与风机》考研核心笔记	165
第 1 章 绪论	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 2 章 流体静力学	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
第 3 章 一元流体动力学基础	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 4 章 流动阻力和能量损失	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 5 章 孔口管嘴管路流动	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 6 章 气体射流	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 7 章 不可压缩流体动力学基础	233
考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
第 8 章 绕流运动	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 9 章 一元气体动力学基础	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255
第 10 章 相似性原理和因次分析	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 11 章 叶片式泵与风机的理论基础	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 12 章 叶片式泵与风机在管路上的工作分析及调节	279
考研提纲及考试要求	279