

【初试】2026 年 湖南工业大学 816 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及考研大纲

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：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. 湖南工业大学 816 流体力学考研大纲

①2025 年湖南工业大学 816 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 年湖南工业大学 816 流体力学考研资料

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]

①湖南工业大学 816 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，基础强化阶段推荐资料。

②湖南工业大学 816 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)

①湖南工业大学 816 流体力学之《流体力学泵与风机》考研核心题库选择题精编。

②湖南工业大学 816 流体力学之《流体力学泵与风机》考研核心题库填空题精编。

③湖南工业大学 816 流体力学之《流体力学泵与风机》考研核心题库问答题精编。

④湖南工业大学 816 流体力学之《流体力学泵与风机》考研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。

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)

湖南工业大学 816 流体力学考研初试参考书

《流体力学泵与风机》，蔡增基主编，中国建筑工业出版社，第四版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

土木工程学院

填空题；选择题；计算与问答题。

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
湖南工业大学 816 流体力学考研大纲	7
2025 年湖南工业大学 816 流体力学考研大纲.....	7
2026 年湖南工业大学 816 流体力学考研核心笔记	8
《流体力学泵与风机》考研核心笔记	8
第 1 章 绪论	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 流体静力学	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 一元流体动力学基础	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 4 章 流动阻力和能量损失	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 5 章 孔口管嘴管路流动	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记.....	61
第 6 章 气体射流	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 7 章 不可压缩流体动力学基础	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 8 章 绕流运动	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 9 章 一元气体动力学基础	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 10 章 相似性原理和因次分析	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记.....	109

第 11 章 叶片式泵与风机的理论基础	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 12 章 叶片式泵与风机在管路上的工作分析及调节	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 13 章 泵或风机的安装方法与选择	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 14 章 其他常用泵及压气（缩）机	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
2026 年湖南工业大学 816 流体力学考研复习提纲	138
《流体力学泵与风机》考研复习提纲	138
2026 年湖南工业大学 816 流体力学考研核心题库	142
《流体力学泵与风机》之选择题精编	142
1. 做铅直等加速度运动容器中液体的等压面是_____簇。	142
《流体力学泵与风机》之填空题精编	153
1. 风机运行的工作点为_____曲线与管路特性曲线的交点来决定的。	153
《流体力学泵与风机》之简答题精编	158
1. 热力发电厂的除氧器为什么总是布置在给水泵的上方	158
《流体力学泵与风机》之计算题精编	167
1. 有一离心式水泵，转速为 480r/min，总扬程为 136m 时，流量为 $5.7\text{m}^3/\text{s}$ ，轴功率为 9860kW，容积效率、机械效率均为 92%，求流动效率、理论流量和理论扬程？（已知：水温为 $t=20^\circ\text{C}$ 时，水的密度为 $\rho=998.2\text{kg}/\text{m}^3$ ）	167
附赠重点名校：流体力学 2015-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	187
第一篇、2023 年流体力学考研真题汇编	187
2023 年流体力学考研专业课真题	187
2023 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	190
第二篇、2022 年流体力学考研真题汇编	193
2022 年西安石油大学 804 工程流体力学考研专业课真题	193
2022 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题	195
2022 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	198
第三篇、2021 年流体力学考研真题汇编	200
2021 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	200
2021 年宁波大学 925 流体力学考研专业课真题	205
2021 年西南科技大学 838 流体力学考研专业课真题	210
2021 年浙江工业大学 913 流体力学（II）考研专业课真题	213

2021 年中国海洋大学 803 流体力学考研专业课真题	215
第四篇、2020 年流体力学考研真题汇编	217
2020 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	217
2020 年西南科技大学 838 流体力学考研专业课真题	224
2020 年宁波大学 925 流体力学考研专业课真题	227
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	231
2020 年河北建筑工程学院 805 流体力学考研专业课真题	236
第五篇、2019 年流体力学考研真题汇编	240
2019 年江苏大学 825 流体力学考研专业课真题	240
2019 年天津商业大学 903 流体力学考研专业课真题	242
2019 年中国海洋大学 803 流体力学考研专业课真题	246
第六篇、2018 年流体力学考研真题汇编	247
2018 年天津城建大学 806 流体力学考研专业课真题	247
2018 年中国海洋大学 803 流体力学考研专业课真题	252
第七篇、2017 年流体力学考研真题汇编	254
2017 年广东海洋大学 820 流体力学考研专业课真题	255
2017 年江苏科技大学 803 流体力学考研专业课真题	260
2017 年天津商业大学 807 流体力学考研专业课真题	263
2017 年武汉科技大学 849 流体力学考研专业课真题及答案	266
第八篇、2016 年流体力学考研真题汇编	273
2016 年江苏大学 825 流体力学考研专业课真题	273
2016 年江西理工大学 816 流体力学考研专业课真题及答案	276
2016 年天津商业大学 807 流体力学考研专业课真题	283
2016 年武汉科技大学 849 流体力学考研专业课真题	287
第九篇、2015 年流体力学考研真题汇编	300
2015 年山东科技大学 816 流体力学考研专业课真题	301
2015 年武汉科技大学 849 流体力学考研专业课真题及答案	305
2015 年浙江海洋学院 813 流体力学考研专业课真题	315
2015 年中国科学技术大学流体力学考研专业课真题	318