

【初试】2026 年 内蒙古科技大学 815 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、重点名校真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：流体力学 2015-2023 年重点名校考研真题汇编(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。

2. 内蒙古科技大学 815 流体力学考研大纲

①2025 年内蒙古科技大学 815 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 年内蒙古科技大学 815 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]

①2026 年内蒙古科技大学 815 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 年内蒙古科技大学 815 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 年内蒙古科技大学 815 流体力学之《流体力学泵与风机》考研核心题库名词解释精编。

②2026 年内蒙古科技大学 815 流体力学之《流体力学泵与风机》考研核心题库简答题精编。

③2026 年内蒙古科技大学 815 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、电子版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)

内蒙古科技大学 815 流体力学考研初试参考书

蔡增基，《流体力学泵与风机》，建筑工业出版社，第五版

五、本套考研资料适用学院

能源与环境学院

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
内蒙古科技大学 815 流体力学考研大纲.....	8
2025 年内蒙古科技大学 815 流体力学考研大纲.....	8
2026 年内蒙古科技大学 815 流体力学考研核心笔记	9
《流体力学泵与风机》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 一元流体动力学基础	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 流动阻力和能量损失	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 5 章 孔口管嘴管路流动	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 6 章 气体射流	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 7 章 不可压缩流体动力学基础	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 8 章 绕流运动	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 9 章 一元气体动力学基础	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记.....	99
第 10 章 相似性原理和因次分析	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110

第 11 章 叶片式泵与风机的理论基础	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 12 章 叶片式泵与风机在管路上的工作分析及调节	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 13 章 泵或风机的安装方法与选择	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 14 章 其他常用泵及压气（缩）机	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
2026 年内蒙古科技大学 815 流体力学考研复习提纲	139
《流体力学泵与风机》考研复习提纲	139
2026 年内蒙古科技大学 815 流体力学考研核心题库	143
《流体力学泵与风机》考研核心题库之名词解释精编	143
《流体力学泵与风机》考研核心题库之简答题精编	145
《流体力学泵与风机》考研核心题库之计算题精编	148
附赠重点名校：流体力学 2015-2023 年考研真题汇编（暂无答案）	163
第一篇、2023 年流体力学考研真题汇编	163
2023 年流体力学考研专业课真题	163
2023 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	166
第二篇、2022 年流体力学考研真题汇编	169
2022 年西安石油大学 804 工程流体力学考研专业课真题	169
2022 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题	171
2022 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	174
第三篇、2021 年流体力学考研真题汇编	176
2021 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	176
2021 年宁波大学 925 流体力学考研专业课真题	181
2021 年西南科技大学 838 流体力学考研专业课真题	186
2021 年浙江工业大学 913 流体力学（Ⅱ）考研专业课真题	189
2021 年中国海洋大学 803 流体力学考研专业课真题	191
第四篇、2020 年流体力学考研真题汇编	193
2020 年河北科技大学 832 流体力学考研专业课真题	193
2020 年西南科技大学 838 流体力学考研专业课真题	200
2020 年宁波大学 925 流体力学考研专业课真题	203
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	207
2020 年河北建筑工程学院 805 流体力学考研专业课真题	212