

【初试】2026 年 合肥工业大学 836 水力学考研精品资料

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、考研真题及考研大纲

1. 合肥工业大学 836 水力学 2012-2013 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. 合肥工业大学 836 水力学考研大纲

①2025 年合肥工业大学 836 水力学考研大纲。

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 年合肥工业大学 836 水力学考研资料

3. 《水力学》(上册) 考研相关资料

(1) 《水力学》(上册) [笔记+提纲]

①2026 年合肥工业大学 836 水力学之《水力学》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 年合肥工业大学 836 水力学之《水力学》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。

三、电子版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)

合肥工业大学 836 水力学考研初试参考书

《水力学》(第 5 版(上册))，四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室编，高等教育出版社，2016

五、本套考研资料适用学院

土木与水利工程学院

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 & 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
合肥工业大学 836 水力学历年真题汇编.....	6
合肥工业大学 836 水力学 2013 年考研真题（暂无答案）	6
合肥工业大学 836 水力学 2012 年考研真题（暂无答案）	8
合肥工业大学 836 水力学考研大纲.....	11
2025 年合肥工业大学 836 水力学考研大纲	11
2026 年合肥工业大学 836 水力学考研核心笔记.....	12
《水力学（上册）》考研核心笔记.....	12
第 1 章 绪论	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 水静力学	18
考研提纲及考试要求	18
考研核心笔记	18
第 3 章 液体运动的流束理论	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 4 章 流动阻力与水头损失	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记	44
第 5 章 有压管道流动	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记	58
第 6 章 明渠流动	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记	78
第 7 章 堰流及闸孔出流	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 8 章 水流衔接与消能	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 9 章 流体运动的流场理论	142
考研提纲及考试要求	143

考研核心笔记.....	143
第 10 章 渗流.....	163
考研提纲及考试要求.....	163
考研核心笔记.....	163
第 11 章 水力学模型试验基础.....	187
考研提纲及考试要求.....	187
考研核心笔记.....	187
2026 年合肥工业大学 836 水力学考研复习提纲.....	196
《水力学（上册）》考研复习提纲	197

合肥工业大学 836 水力学历年真题汇编

合肥工业大学 836 水力学 2013 年考研真题（暂无答案）

合肥工业大学 2013 年硕士研究生初试专业课笔试试题

考试科目名称：水力学

适用专业：水文学及水资源、水力学及河流动力学、水利水电工程、水工结构、市政工程

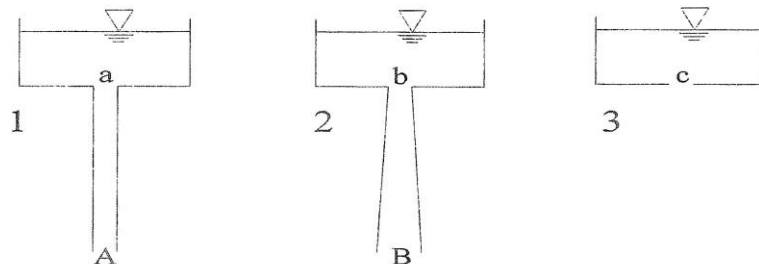
（考生请注意：答题请写在报考点统一发放的答题纸上，写在试卷上的一律无效）

一、名词解释（每小题 3 分，共 30 分）

- | | | | | |
|--------|----------|--------|------|---------|
| 1、粘性 | 2、真空值 | 3、流线 | 4、湿周 | 5、临界水深 |
| 6、断面比能 | 7、水力最佳断面 | 8、牛顿流体 | 9、水跃 | 10、水力坡度 |

二、简答题（每小题 9 分，共 27 分）

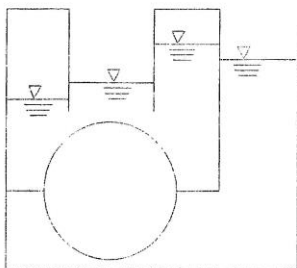
- 何谓“粘性底层”？它与雷诺数有何关系？它的厚度对沿程水头损失有何影响？
- 弗劳德（Froude）数有什么物理意义，为什么可以起到判别急流和缓流的作用。
- 图示有三个蓄水深度相同且液面恒定的水箱，在水箱底部开相同直径的孔，其中 1、2 两水箱接如图相同长度、不同管型的泄流管。不计管路中所有水头损失。请给出水箱管路出口处 A、B、c 三点流速、水箱泄流量、以及泄流管顶端 a、b、c 点的压强大小的比较关系。（注：流速、流量和压强可分别采用 V_1 、 V_2 、 V_3 ； Q_1 、 Q_2 、 Q_3 ； p_1 、 p_2 、 p_3 表示，不必写出分析过程，只需作答采用大小于号或者等号连接变量的不等式）



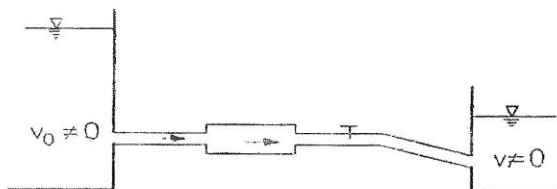
题 2-3 图

三、绘图题（每小题 6 分，共 18 分）

- 画出图中曲线上的压力体，并标明方向。
- 定性绘出图示短管道的总水头线和测压管水头线，并标明符号。
- 定性绘出图示棱柱形明渠的水面曲线，并注明曲线名称。（各渠段均充分长，各段糙率相同）



题 3-1 图



题 3-2 图