

【初试】2026 年 西安工程大学 825 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、西安工程大学 825 水力学考研真题汇编**1. 西安工程大学 825 水力学 2014-2022 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。

二、2026 年西安工程大学 825 水力学考研资料**2. 《水力学》(上册) 考研相关资料****(1) 《水力学》(上册) [笔记+提纲]****①西安工程大学 825 水力学之《水力学》(上册) 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西安工程大学 825 水力学之《水力学》(上册) 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)**西安工程大学 825 水力学考研初试参考书**

四川大学水力学与山区河流开发保护国家重点实验室编《水力学》(第五版上册) 高等教育出版社 2016 年

五、本套考研资料适用学院

城市规划与市政工程学院

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 & 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
西安工程大学 825 水力学历年真题汇编.....	6
西安工程大学 825 水力学 2022 年考研真题（暂无答案）	6
西安工程大学 825 水力学 2021 年考研真题（暂无答案）	11
西安工程大学 825 水力学 2020 年考研真题（暂无答案）	19
西安工程大学 825 水力学 2019 年考研真题（暂无答案）	25
西安工程大学 825 水力学 2018 年考研真题（暂无答案）	30
西安工程大学 825 水力学 2017 年考研真题（暂无答案）	34
西安工程大学 825 水力学 2016 年考研真题（暂无答案）	39
西安工程大学 825 水力学 2015 年考研真题（暂无答案）	45
西安工程大学 825 水力学 2014 年考研真题（暂无答案）	48
2026 年西安工程大学 825 水力学考研核心笔记.....	51
《水力学》（上册）考研核心笔记.....	51
第 1 章 绪论	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记	51
第 2 章 水静力学	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 3 章 液体运动的流束理论	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 4 章 流动阻力与水头损失	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 5 章 有压管道流动	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 6 章 明渠流动	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 7 章 堰流及闸孔出流	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 8 章 水流衔接与消能	164

考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 9 章 流体运动的流场理论	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 10 章 渗流	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 11 章 水力学模型试验基础	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
2026 年西安工程大学 825 水力学考研复习提纲	236
《水力学》(上册) 考研复习提纲	236

西安工程大学 825 水力学历年真题汇编

西安工程大学 825 水力学 2022 年考研真题（暂无答案）



2022 年全国硕士研究生招生考试业务课试题

适用专业名称：_____ 081400 土木工程；085900 土木水利

考试科目名称：_____ 水力学 _____ 科目代码：_____ 825

注意事项：

- 1、请将答案直接做到答题纸上，做在试题纸上或草稿纸上无效。
- 2、除答题纸上规定的位置外，不得在卷面上出现姓名、考生编号或其它标志，否则按违纪处理。
- 3、本试题共 5 页，满分 150 分，考试时间 180 分钟。

一、填空题（共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）

1. 如图 1 所示有一 $1.0\text{m} \times 1.0\text{m}$ 的平板在某液体的表面上作水平运动，已知运动速度 $u=1\text{m/s}$ ，平板与固体边界的距离 $\delta=1\text{mm}$ ，液体的动力粘度为 $1.0\text{Pa}\cdot\text{s}$ ，由平板所带动的液体的运动速度呈直线分布，平板所受的阻力为_____N。

2. 如图 2 所示，一个夹在两个不透水层之间的含水区，地下水在含水区作有压渗流，渗透系数为 κ ，若在微小流束 ab 的任意过水断面 1-1 上测压管水头为 H ，经过 ds 流程后的断面 2-2 上，测压管水头下降 dH ，则 M 点的渗流流速为_____。

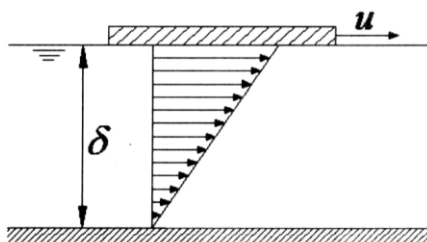


图 1

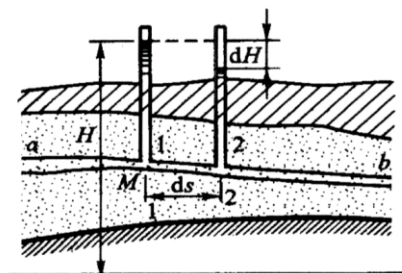


图 2

3. 有一给水管，其直径为 150mm ，管中水流的平均流速为 1.5m/s ，水温为 10°C ，则管中水流为_____流（水流型态）。(10°C 时水的运动粘度 $\nu=0.01310\text{cm}^2/\text{s}$)

4. 压强换算：1 公斤压力=_____at=_____MPa=_____mH₂O。