

【初试】2026 年 浙江科技大学 821 专业综合一(模块二)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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 浙江科技大学工程流体力学 2018-2019 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。

1. 附赠重点名校真题汇编**①重点名校：水力学 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)****②重点名校：工程流体力学 2013-2024 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。

2. 浙江科技大学 821 专业综合一考研大纲**①2025 年浙江科技大学 821 专业综合一考研大纲。**

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 年浙江科技大学 821 专业综合一考研资料**3. 《水力学》考研相关资料****(1) 《水力学》[笔记+提纲]****①浙江科技大学 821 专业综合一之《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，基础强化阶段推荐资料。

②浙江科技大学 821 专业综合一之《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。

(2) 《水力学》考研核心题库(含答案)**①浙江科技大学 821 专业综合一之《水力学》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。

(3) 《水力学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年浙江科技大学 821 专业综合一之水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 年浙江科技大学 821 专业综合一之水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，考研强化复习推荐。

③2026 年浙江科技大学 821 专业综合一之水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，最后冲刺推荐资料。

4. 《工程流体力学》考研相关资料**(1) 《工程流体力学》考研核心题库(含答案)****①浙江科技大学 821 专业综合一之《工程流体力学》考研核心题库选择题精编。**

②浙江科技大学 821 专业综合一之《工程流体力学》考研核心题库简答题精编。

③浙江科技大学 821 专业综合一之《工程流体力学》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)

浙江科技大学 821 专业综合一考研初试参考书

赵振兴、何建京、王村主编，《水力学》(第 3 版)，清华大学出版社，2021 版

薛向东主编，《工程流体力学》，清华大学出版社，2021 版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

土木与建筑工程学院

单项选择题、图示题、计算题、简答题

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
浙江科技大学 821 专业综合一历年真题汇编	9
浙江科技大学工程流体力学 2019 年考研真题（暂无答案）	9
浙江科技大学工程流体力学 2018 年考研真题（暂无答案）	15
浙江科技大学 821 专业综合一考研大纲.....	21
2025 年浙江科技大学 821 专业综合一考研大纲.....	21
2026 年浙江科技大学 821 专业综合一考研核心笔记	23
《水力学》考研核心笔记.....	23
第 1 章 绪论	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 2 章 水静力学	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	28
第 3 章 液体一元恒定总流基本原理	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记.....	39
第 4 章 层流和紊流、液流阻力和水头损失	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	49
第 5 章 液体三元流动基本原理	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 6 章 有压管流	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 7 章 明渠均匀流	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92
第 8 章 明渠恒定非均匀流	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 9 章 堰流和闸孔出流	118
考研提纲及考试要求	118

考研核心笔记.....	118
第 10 章 泄水建筑物下游水流的衔接与消能	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记.....	126
第 11 章 渗流.....	133
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记.....	134
第 12 章 污染物的输运和扩散	159
第 13 章 水力相似与模型试验基本原理	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记.....	160
2026 年浙江科技大学 821 专业综合一考研复习提纲	176
《水力学》考研复习提纲	176
2026 年浙江科技大学 821 专业综合一考研核心题库	180
《水力学》考研核心题库之计算题精编	180
《工程流体力学》考研核心题库之选择题精编	221
《工程流体力学》考研核心题库之简答题精编	231
《工程流体力学》考研核心题库之计算题精编	234
2026 年浙江科技大学 821 专业综合一考研题库[仿真+强化+冲刺]	250
浙江科技大学 821 专业综合一之水力学考研仿真五套模拟题.....	250
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	250
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	257
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	263
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	270
2026 年水力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	276
浙江科技大学 821 专业综合一之水力学考研强化五套模拟题.....	282
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	282
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	288
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	295
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	303
2026 年水力学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	309
浙江科技大学 821 专业综合一之水力学考研冲刺五套模拟题.....	316
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	316
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	324
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	330
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	336
2026 年水力学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	344
附赠重点名校：水力学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	350

第一篇、2024 年水力学考研真题汇编	350
2024 年扬州大学 849 水力学（水）A 卷考研专业课真题	350
2024 年河北工程大学 802 水力学考研专业课真题	353
第二篇、2023 年水力学考研真题汇编	355
2023 年扬州大学 849 水力学（水）A 卷考研专业课真题	355
第三篇、2022 年水力学考研真题汇编	357
2022 年内蒙古农业大学 810 水力学考研专业课真题	357
2022 年西安工程大学 825 水力学考研专业课真题	361
2022 年扬州大学 849 水力学考研专业课真题	366
2022 年河北工程大学 802 水力学考研专业课真题	368
第四篇、2021 年水力学考研真题汇编	370
2021 年河北工程大学 802 水力学考研专业课真题	370
2021 年河北建筑工程学院 803 水力学考研专业课真题	375
2021 年昆明理工大学 821 水力学考研专业课真题	379
2021 年昆明理工大学 839 水力学（建工学院）考研专业课真题	386
2021 年中国海洋大学 845 水力学考研专业课真题	391
第五篇、2020 年水力学考研真题汇编	398
2020 年长沙理工大学 805 水力学考研专业课真题	398
2020 年三峡大学 812 水力学考研专业课真题	402
2020 年浙江工业大学 855 水力学 I 考研专业课真题	408
2020 年河北建筑工程大学 902 水力学考研专业课真题	411
2020 年宁波大学 924 水力学考研专业课真题	414
2020 年浙江工业大学 946 水力学 II 考研专业课真题	419
第六篇、2019 年水力学考研真题汇编	422
2019 年长沙理工大学 813 水力学考研专业课真题	422
2019 年三峡大学 852 水力学考研专业课真题	426
2019 年昆明理工大学 821 水力学考研专业课真题	435
2019 年昆明理工大学 839 水力学考研专业课真题	442
2019 年河北工程大学 804 水力学考研专业课真题	446
2019 年河北工程大学 805 水力学考研专业课真题	451
第七篇、2018 年水力学考研真题汇编	454
2018 年华南理工大学 807 水力学考研专业课真题	454
2018 年山东大学 852 水力学考研专业课真题	462
2018 年扬州大学 849 水力学考研专业课真题	464
2018 年长沙理工大学 805 水力学考研专业课真题	467
2018 年中山大学 875 水力学考研专业课真题	471
第八篇、2017 年水力学考研真题汇编	474
2017 年河北工程大学 805 水力学考研专业课真题	474
2017 年河北工程大学 806 水力学考研专业课真题	477
2017 年华南理工大学 807 水力学考研专业课真题	479

2017 年昆明理工大学 839 水力学考研专业课真题	486
2017 年扬州大学 846 水力学考研专业课真题	489
2017 年扬州大学 849 水力学考研专业课真题	493
第九篇、2016 年水力学考研真题汇编	495
2016 年河北工程大学 805 水力学考研专业课真题	495
2016 年河北工程大学 806 水力学考研专业课真题	498
2016 年华南理工大学 807 水力学考研专业课真题	501
2016 年扬州大学 846 水力学考研专业课真题	509
2016 年扬州大学 849 水力学考研专业课真题	514
第十篇、2015 年水力学考研真题汇编	517
2015 年浙江工业大学 855 水力学考研专业课真题	517
2015 年河北工程大学 805 水力学考研专业课真题	520
2015 年河北工程大学 806 水力学考研专业课真题	523
2015 年华南理工大学 807 水力学考研专业课真题	526
2015 年扬州大学 849 水力学考研专业课真题	534
附赠重点名校：工程流体力学 2013-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	537
第一篇、2024 年工程流体力学考研真题汇编	537
2024 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	537
第二篇、2023 年工程流体力学考研真题汇编	542
2023 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题	542
2023 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	545
第三篇、2022 年工程流体力学考研真题汇编	547
2022 年西安石油大学 804 工程流体力学考研专业课真题	547
2022 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题	549
2022 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	552
第四篇、2021 年工程流体力学考研真题汇编	554
2021 年常州大学 851 工程流体力学考研专业课真题	554
2021 广东工业大学 822 工程流体力学考研专业课真题	557
2021 年昆明理工大学 810 工程流体力学考研专业课真题	563
2021 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	566
2021 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	568
第五篇、2020 年工程流体力学考研真题汇编	571
2020 年昆明理工大学 810 工程流体力学考研专业课真题	571
2020 长沙理工大学 829 工程流体力学考研专业课真题	573
2020 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	577
第六篇、2019 年工程流体力学考研真题汇编	579
2019 年浙江海洋大学 810 工程流体力学考研专业课真题	579
2019 年浙江海洋大学 819 工程流体力学考研专业课真题	582
2019 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题	585

浙江科技大学 821 专业综合一历年真题汇编

浙江科技大学工程流体力学 2019 年考研真题（暂无答案）

（请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效）

一、判断题（10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1. 粘性是流体运动时产生切应力的根源所在，因此，流体流动的切应力仅仅是流体粘性造成的。（ ）
2. 流体在入口段流动中，由于流体的速度分布在发展，其流动阻力需要进一步修正，因此计算任何管路系统时，都必须加入入口段阻力。（ ）
3. 在区分层流和湍流时，雷诺数是唯一的衡量标准。（ ）
4. 采用 U 型管测量压强的，属于重力平衡下的流体静力学问题。（ ）
5. 测量管道流速时，其测量位置一般位于管内中心位置，此时测量得到的速度即管内的平均流速。（ ）
6. 对于管内湍流，其最大的湍流涡尺度由管子的特征尺寸决定，其最小的湍流涡尺度由雷诺数决定。（ ）
7. Navier-Stokes 方程是粘性不可压缩流体的运动微分方程式。（ ）
8. 连续方程刻画了流体流动的能量守恒，是最基本的控制方程。（ ）
9. 只要保证模型与实物的几何尺寸相似，就能保证流场的相似。（ ）
10. 管路的并联，其总的沿程阻力系数为各管路阻力系数之和。（ ）

二、单项选择题（10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1. 伯努利方程反映了流体运动的什么特性？（ ）
 - A. 质量守恒
 - B. 动量守恒
 - C. 能量守恒
 - D. 流体连续性