

【初试】2026 年 太原理工大学 836 土木工程学科基础综合(市政工程学科基础综合)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

### 1. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：水分析化学 2010-2022 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)

③重点名校：水处理生物学 2011-2018 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。

## 二、2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合考研资料

### 2. 《水分析化学》考研相关资料

#### (1) 《水分析化学》[笔记+提纲]

①2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《水分析化学》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。

②2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《水分析化学》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) 《水分析化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《水分析化学》考研核心题库精编。

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. 《水处理生物学》考研相关资料

#### (1) 《水处理生物学》[笔记+提纲]

①2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《水处理生物学》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。

②2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《水处理生物学》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。

### 4. 《工程流体力学》考研资料

#### (1) 《工程流体力学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《工程流体力学》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。

②2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《工程流体力学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《工程流体力学》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) 《工程流体力学》考研核心题库(含答案)

### ①2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合之《工程流体力学》考研核心题库精编。

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)

太原理工大学 836 土木工程学科基础综合考研初试参考书

《水分析化学》(第四版)黄君礼主编，中国建筑工业出版社；

《水处理生物学》(第五版)顾夏声主编，中国建筑工业出版社；

《工程流体力学》(第三版上、下册)闻德荪主编，高等教育出版社

### 五、本套考研资料适用学院

土木工程学院

### 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   |
| 2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合考研核心笔记 ..... | 7   |
| 《工程流体力学》考研核心笔记.....                     | 7   |
| 第 1 章 绪论 .....                          | 7   |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 7   |
| 考研核心笔记.....                             | 7   |
| 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 流体运动学 .....                       | 30  |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 30  |
| 考研核心笔记.....                             | 30  |
| 第 4 章 理想流体动力学和平面势流 .....                | 48  |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 48  |
| 考研核心笔记.....                             | 48  |
| 第 5 章 实际流体动力学基础 .....                   | 64  |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 64  |
| 考研核心笔记.....                             | 64  |
| 第 6 章 量纲分析和相似原理 .....                   | 82  |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 82  |
| 考研核心笔记.....                             | 82  |
| 第 7 章 流动阻力和能量损失 .....                   | 85  |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 85  |
| 考研核心笔记.....                             | 85  |
| 第 8 章 边界层理论基础和绕流运动 .....                | 100 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 100 |
| 考研核心笔记.....                             | 100 |
| 第 9 章 有压管流 .....                        | 112 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 112 |
| 考研核心笔记.....                             | 112 |
| 第 10 章 明渠流 .....                        | 129 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 129 |
| 考研核心笔记.....                             | 129 |
| 第 11 章 渗流 .....                         | 162 |
| 考研提纲及考试要求 .....                         | 162 |
| 考研核心笔记.....                             | 162 |

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| 第 12 章 射流和流体扩散理论基础 .....                    | 170 |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 170 |
| 考研核心笔记 .....                                | 170 |
| 第 13 章 可压缩气体的流动 .....                       | 190 |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 190 |
| 考研核心笔记 .....                                | 190 |
| 第 14 章 数值计算方法简介 .....                       | 198 |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 198 |
| 考研核心笔记 .....                                | 198 |
| 2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合考研辅导课件 .....     | 209 |
| 《工程流体力学》考研辅导课件 .....                        | 209 |
| 2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合考研复习提纲 .....     | 280 |
| 《工程流体力学》考研复习提纲 .....                        | 280 |
| 2026 年太原理工大学 836 土木工程学科基础综合考研核心题库 .....     | 284 |
| 《工程流体力学》考研核心题库之选择题精编 .....                  | 284 |
| 《工程流体力学》考研核心题库之填空题精编 .....                  | 294 |
| 《工程流体力学》考研核心题库之简答题精编 .....                  | 296 |
| 《工程流体力学》考研核心题库之计算题精编 .....                  | 299 |
| 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） ..... | 314 |
| 第一篇、2024 年工程流体力学考研真题汇编 .....                | 314 |
| 2024 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....          | 314 |
| 第二篇、2023 年工程流体力学考研真题汇编 .....                | 319 |
| 2023 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题 .....        | 319 |
| 2023 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....          | 322 |
| 第三篇、2022 年工程流体力学考研真题汇编 .....                | 324 |
| 2022 年西安石油大学 804 工程流体力学考研专业课真题 .....        | 324 |
| 2022 年西安石油大学 817 工程流体力学考研专业课真题 .....        | 326 |
| 2022 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....          | 329 |
| 第四篇、2021 年工程流体力学考研真题汇编 .....                | 331 |
| 2021 年常州大学 851 工程流体力学考研专业课真题 .....          | 331 |
| 2021 广东工业大学 822 工程流体力学考研专业课真题 .....         | 334 |
| 2021 年昆明理工大学 810 工程流体力学考研专业课真题 .....        | 340 |
| 2021 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....          | 343 |
| 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 .....    | 345 |
| 第五篇、2020 年工程流体力学考研真题汇编 .....                | 348 |
| 2020 年昆明理工大学 810 工程流体力学考研专业课真题 .....        | 348 |
| 2020 长沙理工大学 829 工程流体力学考研专业课真题 .....         | 350 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| 2020 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....       | 354 |
| 第六篇、2019 年工程流体力学考研真题汇编 .....             | 356 |
| 2019 年浙江海洋大学 810 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 356 |
| 2019 年浙江海洋大学 819 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 359 |
| 2019 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....       | 362 |
| 第七篇、2018 年工程流体力学考研真题汇编 .....             | 364 |
| 2018 年昆明理工大学 810 工程流体力学 A 卷考研专业课真题 ..... | 364 |
| 2018 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....       | 367 |
| 2018 年长沙理工大学 829 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 370 |
| 2018 年浙江理工大学 952 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 374 |
| 第八篇、2017 年工程流体力学考研真题汇编 .....             | 379 |
| 2017 年浙江理工大学 996 工程流体力学 B 考研专业课真题 .....  | 379 |
| 2017 年浙江理工大学 952 工程流体力学 A 考研专业课真题 .....  | 384 |
| 2017 年浙江海洋大学 811 工程流体力学 A 考研专业课真题 .....  | 386 |
| 2017 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....       | 389 |
| 2017 年昆明理工大学 810 工程流体力学 A 考研专业课真题 .....  | 391 |
| 第九篇、2016 年工程流体力学考研真题汇编 .....             | 394 |
| 2016 年广东工业大学 822 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 394 |
| 2016 年浙江理工大学 952 工程流体力学 A 考研专业课真题 .....  | 398 |
| 2016 年浙江理工大学 996 工程流体力学 B 考研专业课真题 .....  | 400 |
| 2016 年扬州大学 839 工程流体力学考研专业课真题 .....       | 402 |
| 2016 年浙江海洋大学 811 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 404 |
| 第十篇、2015 年工程流体力学考研真题汇编 .....             | 407 |
| 2015 年浙江理工大学 952 工程流体力学 A 考研专业课真题 .....  | 407 |
| 2015 年山东科技大学 821 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 409 |
| 第十一篇、2014 年工程流体力学考研真题汇编 .....            | 412 |
| 2014 年山东科技大学 823 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 412 |
| 2014 年北京科技大学 842 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 415 |
| 2014 年常州大学 851 工程流体力学考研专业课真题 .....       | 420 |
| 2014 年燕山大学 830 工程流体力学考研专业课真题 .....       | 423 |
| 第十二篇、2013 年工程流体力学考研真题汇编 .....            | 425 |
| 2013 年山东科技大学 823 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 425 |
| 2013 年北京科技大学 842 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 428 |
| 2013 年常州大学 851 工程流体力学考研专业课真题 .....       | 431 |
| 2013 年昆明理工大学 810 工程流体力学考研专业课真题 .....     | 433 |