

## 【初试】2026 年 军事科学院 819 理论力学考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编

## 1. 附赠重点名校：理论力学 2016-2024 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。

## 二、2026 年军事科学院 819 理论力学考研资料

## 2. 《理论力学》考研相关资料

## (1) 《理论力学》考研核心题库(含答案)

## ①军事科学院 819 理论力学考研核心题库精编。青岛掌心博阅电子书

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。

## (2) 《理论力学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

## ①2026 年军事科学院 819 理论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 年军事科学院 819 理论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 年军事科学院 819 理论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。

## 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)

## 军事科学院 819 理论力学考研初试参考书

《理论力学》(第 2 版)，支希哲主编，高等教育出版社，2017

## 五、本套考研资料适用院系

直属单位八

直属单位九

直属单位五

## 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   |
| 2026 年军事科学院 819 理论力学考研核心题库.....           | 6   |
| 《理论力学》考研核心题库之计算题精编 .....                  | 6   |
| 2026 年军事科学院 819 理论力学考研题库[仿真+强化+冲刺].....   | 69  |
| 军事科学院 819 理论力学考研仿真五套模拟题 .....             | 69  |
| 2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....         | 69  |
| 2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....         | 90  |
| 2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....         | 110 |
| 2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....         | 127 |
| 2026 年理论力学五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....         | 145 |
| 军事科学院 819 理论力学考研强化五套模拟题 .....             | 164 |
| 2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（一） .....         | 164 |
| 2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（二） .....         | 182 |
| 2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（三） .....         | 200 |
| 2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（四） .....         | 217 |
| 2026 年理论力学强化五套模拟题及详细答案解析（五） .....         | 234 |
| 军事科学院 819 理论力学考研冲刺五套模拟题 .....             | 253 |
| 2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（一） .....         | 253 |
| 2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（二） .....         | 269 |
| 2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（三） .....         | 288 |
| 2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（四） .....         | 305 |
| 2026 年理论力学冲刺五套模拟题及详细答案解析（五） .....         | 323 |
| 附赠重点名校：理论力学 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案） ..... | 344 |
| 第一篇、2024 年理论力学考研真题汇编 .....                | 344 |
| 2024 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题 .....        | 344 |
| 2024 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题 .....       | 346 |
| 2024 年北京化工大学 303 理论力学考研专业课样题 .....        | 349 |
| 第二篇、2023 年理论力学考研真题汇编 .....                | 352 |
| 2023 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题 .....        | 352 |
| 2023 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题 .....       | 354 |
| 2023 年中国人民解放军陆军工程大学 803 理论力学考研专业课真题 ..... | 357 |
| 第三篇、2022 年理论力学考研真题汇编 .....                | 360 |
| 2022 年中国人民解放军陆军工程大学 803 理论力学考研专业课真题 ..... | 360 |
| 2022 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题 .....        | 364 |
| 2022 年内蒙古农业大学 807 理论力学考研专业课真题 .....       | 368 |

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 第四篇、2021 年理论力学考研真题汇编 .....            | 371 |
| 2021 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题 .....    | 371 |
| 2021 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题 .....   | 374 |
| 2021 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题 .....      | 377 |
| 第五篇、2020 年理论力学考研真题汇编 .....            | 379 |
| 2020 年重庆邮电大学 610 力学与理论力学考研专业课真题 ..... | 379 |
| 2020 年北京邮电大学 808 理论力学考研专业课真题 .....    | 384 |
| 2020 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题 .....   | 387 |
| 2020 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题 .....      | 389 |
| 2020 年杭州电子科技大学理论力学考研专业课真题 .....       | 391 |
| 第六篇、2019 年理论力学考研真题汇编 .....            | 397 |
| 2019 年浙江农林大学 815 理论力学考研专业课真题 .....    | 397 |
| 2019 年宁波大学 891 理论力学考研专业课真题 .....      | 402 |
| 2019 年中山大学 894 理论力学考研专业课真题 .....      | 405 |
| 2019 年中山大学 905 理论力学考研专业课真题 .....      | 409 |
| 2019 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题 .....      | 413 |
| 第七篇、2018 年理论力学考研真题汇编 .....            | 415 |
| 2018 年华中农业大学 818 理论力学考研专业课真题 .....    | 415 |
| 2018 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题 .....      | 418 |
| 2018 年温州大学 919 理论力学（专）考研专业课真题 .....   | 420 |
| 2018 年烟台大学 842 理论力学考研专业课真题 .....      | 426 |
| 2018 年青岛理工大学 813 理论力学考研专业课真题 .....    | 429 |
| 2018 年中山大学 872 理论力学考研专业课真题 .....      | 432 |
| 第八篇、2017 年理论力学考研真题汇编 .....            | 435 |
| 2017 年中山大学 873 理论力学考研专业课真题 .....      | 436 |
| 2017 年青岛理工大学 813 理论力学考研专业课真题 .....    | 441 |
| 2017 年南京航空航天大学 815 理论力学考研专业课真题 .....  | 444 |
| 2017 年湖南农业大学 821 理论力学考研专业课真题 .....    | 448 |
| 2017 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题 .....      | 451 |
| 第九篇、2016 年理论力学考研真题汇编 .....            | 453 |
| 2016 年青岛理工大学 813 理论力学考研专业课真题 .....    | 453 |
| 2016 年南京航空航天大学 815 理论力学考研专业课真题 .....  | 456 |
| 2016 年湖南农业大学 821 理论力学考研专业课真题 .....    | 459 |
| 2016 年宁波大学 891 理论力学（甲）考研专业课真题 .....   | 465 |
| 2016 年宁波大学 933 理论力学考研专业课真题 .....      | 468 |

2026 年军事科学院 819 理论力学考研核心题库

《理论力学》考研核心题库之计算题精编

1. 如图 1 所示平面平衡结构, 已知力  $P$ , 平面力偶  $M=Pa$ ,  $q$  为分布载荷, 不计自重及摩擦。求: 固定端  $D$  处的约束力。

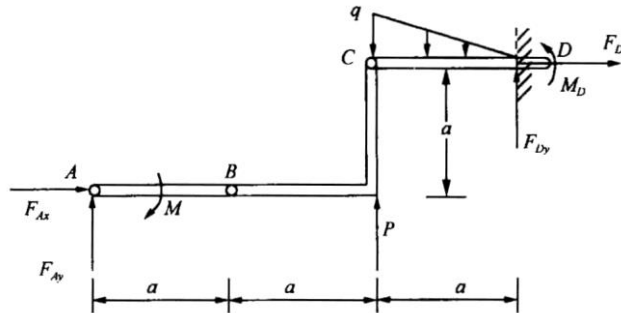


图 1

【答案】以  $CD$  为研究对象, 受力如图 2 所示, 列平衡方程:

$$\sum M_C = 0: F_{Dy} \times a + M_D - \frac{1}{2}qa \times \frac{1}{3}a = 0$$

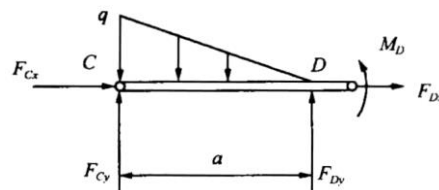


图 2

以  $BCD$  为研究对象, 受力如图 3 所示, 列平衡方程:

$$\sum M_B = 0:$$

$$P \times a + F_{Dy} \times 2a + M_D - F_{Dx} \times a - \frac{1}{2}qa \times (a + \frac{a}{3}) = 0$$

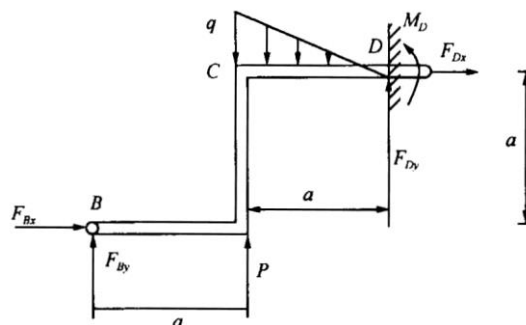


图 3

以整体为研究对象, 受力如图 4 所示, 列平衡方程:

$$\sum M_A = 0: P \times 2a - M + F_{Dy} \times 3a + M_D - F_{Dx} \times a - \frac{1}{2}qa \times (a + \frac{a}{3}) = 0$$