

【初试】2026 年 西北工业大学 867 工程热力学考研精品资料

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、西北工业大学 867 工程热力学考研真题汇编及考研大纲

1. 西北工业大学 867 工程热力学 2002-2004、2007、2009、2011-2012、2014、2017-2018 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. 西北工业大学 867 工程热力学考研大纲

①2025 年西北工业大学 867 工程热力学考研大纲。

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 年西北工业大学 867 工程热力学考研资料

3. 《工程热力学》考研相关资料

(1) 《工程热力学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年西北工业大学 867 工程热力学之《工程热力学》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 年西北工业大学 867 工程热力学之《工程热力学》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年西北工业大学 867 工程热力学之《工程热力学》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。

4. 《工程热力学》考研相关资料

(1) 《工程热力学》[笔记+提纲]

①2026 年西北工业大学 867 工程热力学之《工程热力学》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 年西北工业大学 867 工程热力学之《工程热力学》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。

5. 西北工业大学 867 工程热力学考研核心题库(含答案)

①2026 年西北工业大学 867 工程热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。

6. 西北工业大学 867 工程热力学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北工业大学 867 工程热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 年西北工业大学 867 工程热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 年西北工业大学 867 工程热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)

西北工业大学 867 工程热力学考研初试参考书

《工程热力学》，冯青等编，西北工业大学出版社，2006，第一版

《工程热力学》，沈维道、童均耕等编，高等教育出版社，2016，第五版

《工程热力学》，朱明善等编，清华大学出版社，2011，第二版

五、本套考研资料适用学院

动力与能源学院

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
西北工业大学 867 工程热力学历年真题汇编	8
西北工业大学 867 工程热力学 2018 年考研真题（暂无答案）	8
西北工业大学 867 工程热力学 2017 年考研真题（暂无答案）	10
西北工业大学 867 工程热力学 2014 年考研真题（暂无答案）	12
西北工业大学 867 工程热力学 2012 年考研真题（暂无答案）	15
西北工业大学 867 工程热力学 2011 年考研真题（暂无答案）	24
西北工业大学 867 工程热力学 2009 年考研真题（暂无答案）	27
西北工业大学 867 工程热力学 2007 年考研真题（暂无答案）	29
西北工业大学 867 工程热力学 2004 年考研真题（暂无答案）	31
西北工业大学 867 工程热力学 2003 年考研真题（暂无答案）	33
西北工业大学 867 工程热力学 2002 年考研真题（暂无答案）	35
西北工业大学 867 工程热力学考研大纲.....	37
2025 年西北工业大学 867 工程热力学考研大纲.....	37
2026 年西北工业大学 867 工程热力学考研核心笔记	38
《工程热力学》考研核心笔记	38
第 1 章 基本概念及定义	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 2 章 热力学第一定律	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 3 章 气体和蒸汽的性质	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 4 章 气体和蒸汽的基本热力过程	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 5 章 热力学第二定律	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 6 章 实际气体的性质及热力学一般关系式	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 7 章 气体与蒸汽的流动	68

考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记	68
第 8 章 压气机的热力过程	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 9 章 气体动力循环	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 10 章 蒸汽动力装置循环	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 11 章 制冷循环	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 12 章 理想气体混合物及湿空气	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 13 章 化学热力学基础	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
《工程热力学》考研核心笔记	96
第 0 章 绪论	96
考研提纲及考试要求	96
考研核心笔记	96
第 1 章 基本概念	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 2 章 热力学第一定律	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102
第 3 章 理想气体的性质与过程	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 4 章 热力学第二定律与熵	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 5 章 气体动力循环	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137

第 6 章 水蒸气	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 7 章 蒸汽动力循环	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 8 章 制冷循环	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 9 章 理想混合气体和湿空气	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 10 章 热力学微分关系式及实际气体的性质	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 11 章 气体在喷管中的流动-自学	208
第 12 章 化学热力学基础	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
2026 年西北工业大学 867 工程热力学考研辅导课件	229
《工程热力学》考研辅导课件	229
2026 年西北工业大学 867 工程热力学考研复习提纲	296
《工程热力学》考研复习提纲	296
《工程热力学》考研复习提纲	299
2026 年西北工业大学 867 工程热力学考研核心题库	303
《工程热力学》考研核心题库之选择题精编	303
《工程热力学》考研核心题库之填空题精编	319
《工程热力学》考研核心题库之判断题精编	329
《工程热力学》考研核心题库之简答题精编	335
《工程热力学》考研核心题库之计算题精编	347
2026 年西北工业大学 867 工程热力学考研题库[仿真+强化+冲刺]	390
西北工业大学 867 工程热力学考研仿真五套模拟题	390
2026 年工程热力学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	390
2026 年工程热力学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	395
2026 年工程热力学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	400
2026 年工程热力学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	406
2026 年工程热力学考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	412