

【初试】2026 年 兰州理工大学 898 热工基础考研精品资料

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及考研大纲**1. 附赠重点名校：热工基础相关 2010-2018、2020-2021 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：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. 兰州理工大学 898 热工基础考研大纲**①2023 年兰州理工大学 898 热工基础考研大纲。**

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 年兰州理工大学 898 热工基础考研资料**3. 《热工基础》考研相关资料****(1) 《热工基础》[笔记+提纲]****①2026 年兰州理工大学 898 热工基础之《热工基础》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 年兰州理工大学 898 热工基础之《热工基础》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《热工基础》考研核心题库(含答案)**①2026 年兰州理工大学 898 热工基础考研核心题库精编。**

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) 《热工基础》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年兰州理工大学 898 热工基础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 年兰州理工大学 898 热工基础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 年兰州理工大学 898 热工基础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、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)**兰州理工大学 898 热工基础考研初试参考书**

《热工基础》，张学学、李桂馥主编，高等教育出版社，2000 年

五、本套考研资料适用学院

能源与动力工程学院

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
兰州理工大学 898 热工基础考研大纲	7
2023 年兰州理工大学 898 热工基础考研大纲	7
2026 年兰州理工大学 898 热工基础考研核心笔记	9
《热工基础》考研核心笔记	9
第 0 章 绪论	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记	9
第 1 章 基本概念	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 热力学第一定律	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记	20
第 3 章 理想气体的性质与热力过程	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记	25
第 4 章 热力学第二定律	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记	42
第 5 章 水蒸气与湿空气	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记	60
第 6 章 动力装置循环	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 7 章 制冷装置循环	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 8 章 热量传递的基本方式	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 9 章 导热	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94

第 10 章 对流换热	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 11 章 辐射换热	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 12 章 传热过程与换热器	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
2026 年兰州理工大学 898 热工基础考研复习提纲	183
《热工基础》考研复习提纲	183
2026 年兰州理工大学 898 热工基础考研核心题库	187
《热工基础》考研核心题库之简答题精编	187
《热工基础》考研核心题库之计算题精编	190
2026 年兰州理工大学 898 热工基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	234
兰州理工大学 898 热工基础考研仿真五套模拟题	234
2026 年热工基础考研五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	234
2026 年热工基础考研五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	237
2026 年热工基础考研五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	240
2026 年热工基础考研五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	244
2026 年热工基础考研五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	247
兰州理工大学 898 热工基础考研强化五套模拟题	251
2026 年热工基础考研强化五套模拟题及详细答案解析（一）	251
2026 年热工基础考研强化五套模拟题及详细答案解析（二）	257
2026 年热工基础考研强化五套模拟题及详细答案解析（三）	262
2026 年热工基础考研强化五套模拟题及详细答案解析（四）	265
2026 年热工基础考研强化五套模拟题及详细答案解析（五）	270
兰州理工大学 898 热工基础考研冲刺五套模拟题	274
2026 年热工基础考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	274
2026 年热工基础考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	277
2026 年热工基础考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	281
2026 年热工基础考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	285
2026 年热工基础考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	290
附赠重点名校：热工基础相关 2010-2018、2020-2021 年考研真题汇编（暂无答案）	293
第一篇、2021 年热工基础相关考研真题汇编	293
2021 年中国计量大学 804 热工基础考研真题（暂无答案）	293
第二篇、2020 年热工基础相关考研真题汇编	297

2020 年中国计量大学 804 热工基础考研真题（暂无答案）	297
第三篇、2018 年热工基础相关考研真题汇编	303
2018 年中国海洋大学学 841 热工学考研真题（暂无答案）	303
2018 年中国计量大学 804 热工基础考研真题（暂无答案）	307
第四篇、2017 年热工基础相关考研真题汇编	313
2017 年沈阳农业大学 924 热工基础考研真题（暂无答案）	313
2017 年中国计量大学 804 热工基础考研真题（暂无答案）	314
第五篇、2016 年热工基础相关考研真题汇编	318
2016 年中国计量学院 804 热工基础考研真题（暂无答案）	318
2016 年中国科学技术大学热工基础考研真题（暂无答案）	322
第六篇、2015 年热工基础相关考研真题汇编	325
2015 年沈阳航空航天大学 806 热工基础考研真题（暂无答案）	325
2015 年中国计量学院 804 热工基础考研真题（暂无答案）	329
2015 年中国科学技术大学热工基础考研真题（暂无答案）	333
第七篇、2014 年热工基础相关考研真题汇编	337
2014 年北京航空航天大学 952 热工基础考研真题（暂无答案）	337
2014 年北京科技大学 811 热工基础考研真题（暂无答案）	340
2014 年南京林业大学 840 热工基础考研真题（暂无答案）	343
2014 年中国计量学院 812 热工基础考研真题（暂无答案）	345
2014 年中国科学技术大学热工基础考研真题（暂无答案）	351
第八篇、2013 年热工基础相关考研真题汇编	355
2013 年北京科技大学 811 热工理论考研真题（暂无答案）	355
2013 年南京林业大学 840 热工基础考研真题（暂无答案）	359
2013 年中国科学技术大学热工基础考研真题（暂无答案）	360
2013 年中国科学院大学热工基础考研真题（暂无答案）	362
第九篇、2012 年热工基础相关考研真题汇编	365
2012 年中国科学技术大学热工基础考研真题（暂无答案）	365
2012 年中国科学院大学热工基础考研真题（暂无答案）	369
第十篇、2011 年热工基础相关考研真题汇编	372
2011 年中国科学技术大学热工基础考研真题（暂无答案）	372
第十一篇、2010 年热工基础相关考研真题汇编	375
2010 年北京航空航天大学 952 热工基础考研真题（暂无答案）	375