

【初试】2026 年 同济大学 815 传热学考研精品资料

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、考研真题及考研大纲

1. 同济大学 815 传热学 1993-2006、2010-2014、(回忆版)2015 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. 同济大学 815 传热学考研大纲

①2018 年同济大学 815 传热学考研大纲。

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 年同济大学 815 传热学考研资料**3. 《传热学》考研相关资料****(1) 《传热学》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年同济大学 815 传热学之《传热学》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 年同济大学 815 传热学之《传热学》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 年同济大学 815 传热学之《传热学》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. 《传热学》考研相关资料**(1) 《传热学》[笔记+提纲]**

①2026 年同济大学 815 传热学之《传热学》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 年同济大学 815 传热学之《传热学》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. 同济大学 815 传热学考研核心题库(含答案)

①2026 年同济大学 815 传热学考研核心题库之名词解释精编。

②2026 年同济大学 815 传热学考研核心题库之简答题精编。

③2026 年同济大学 815 传热学考研核心题库之计算题精编。

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。

6. 同济大学 815 传热学考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年同济大学 815 传热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 年同济大学 815 传热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，考研强化复习必备。

③2026 年同济大学 815 传热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，最后冲刺必备资料。

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)

同济大学 815 传热学考研初试参考书

《传热学》(第六版)或(第五版), 章熙民等编著, 中国建筑工业出版社;

《传热学》(第三版), 杨世铭, 陶文铨编著, 高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

机械与能源工程学院

汽车学院

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 & 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
同济大学 815 传热学历年真题汇编.....	8
同济大学 815 传热学(回忆版)2015 年考研真题(暂无答案)	8
同济大学 815 传热学 2014 年考研真题(暂无答案)	10
同济大学 815 传热学 2013 年考研真题(暂无答案)	13
同济大学 815 传热学 2012 年考研真题(暂无答案)	18
同济大学 815 传热学 2011 年考研真题(暂无答案)	19
同济大学 815 传热学 2010 年考研真题(暂无答案)	20
同济大学 815 传热学 2006 年考研真题(暂无答案)	22
同济大学 815 传热学 2005 年考研真题(暂无答案)	24
同济大学 815 传热学 2004 年考研真题(暂无答案)	31
同济大学 815 传热学 2003 年考研真题(暂无答案)	33
同济大学 815 传热学 2002 年考研真题(暂无答案)	35
同济大学 815 传热学 2001 年考研真题(暂无答案)	36
同济大学 815 传热学 2000 年考研真题(暂无答案)	39
同济大学 815 传热学 1999 年考研真题(暂无答案)	41
同济大学 815 传热学 1998 年考研真题(暂无答案)	42
同济大学 815 传热学 1997 年考研真题(暂无答案)	43
同济大学 815 传热学 1996 年考研真题(暂无答案)	44
同济大学 815 传热学 1995 年考研真题(暂无答案)	45
同济大学 815 传热学 1994 年考研真题(暂无答案)	46
同济大学 815 传热学 1993 年考研真题(暂无答案)	48
同济大学 815 传热学考研大纲	49
2018 年同济大学 815 传热学考研大纲	49
2026 年同济大学 815 传热学考研核心笔记	51
《传热学》考研核心笔记.....	51
第 1 章 导热理论基础	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 2 章 稳态导热	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 3 章 非稳态导热	77
考研提纲及考试要求	77

考研核心笔记.....	77
第 4 章 导热数值解法基础	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 5 章 对流换热分析	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记.....	100
第 6 章 单相流体对流传热	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记.....	121
第 7 章 凝结与沸腾换热	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记.....	133
第 8 章 热辐射的基本定律	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记.....	144
第 9 章 辐射换热计算	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记.....	156
第 10 章 传热和换热器	175
考研提纲及考试要求	175
考研核心笔记.....	175
第 11 章 传质过程	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记.....	188
《传热学》考研核心笔记.....	194
第 1 章 绪论	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记.....	194
第 2 章 稳态热传导	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记.....	201
第 3 章 非稳态热传导	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记.....	217
第 4 章 热传导问题的数值解法	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 5 章 对流传热的理论基础	236

考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
第 6 章 单相对流传热的实验关联式	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 7 章 相变对流传热	280
考研提纲及考试要求	280
考研核心笔记	280
第 8 章 热辐射基本定律和辐射特性	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292
第 9 章 辐射传热的计算	305
考研提纲及考试要求	305
考研核心笔记	305
第 10 章 传热过程分析与换热器的热计算	313
考研提纲及考试要求	313
考研核心笔记	313
第 11 章 传质学简介	332
考研核心笔记	332
2026 年同济大学 815 传热学考研辅导课件	335
《传热学》考研辅导课件	335
2026 年同济大学 815 传热学考研复习提纲	421
《传热学》考研复习提纲	421
《传热学》考研复习提纲	425
2026 年同济大学 815 传热学考研核心题库	427
《传热学》考研核心题库之名词解释精编	427
《传热学》考研核心题库之简答题精编	431
《传热学》考研核心题库之计算题精编	440
2026 年同济大学 815 传热学考研题库[仿真+强化+冲刺]	475
同济大学 815 传热学考研仿真五套模拟题	475
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	475
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	483
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	490
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	500
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	507
同济大学 815 传热学考研强化五套模拟题	516
2026 年传热学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	516