

【初试】2026 年兰州理工大学 893 工程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、重点名校真题汇编

1. 附赠重点名校：传热学 2016-2024 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。

二、2026 年兰州理工大学 893 工程传热学考研资料

1. 《传热学》考研相关资料

(1) 《传热学》考研核心题库(含答案)

①2026 年兰州理工大学 893 工程传热学之《传热学》考研核心题库名词解释精编。

②2026 年兰州理工大学 893 工程传热学之《传热学》考研核心题库简答题精编。

③2026 年兰州理工大学 893 工程传热学之《传热学》考研核心题库计算题精编。

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。

(2) 《传热学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年兰州理工大学 893 工程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 年兰州理工大学 893 工程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 年兰州理工大学 893 工程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、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 893 工程传热学考研初试参考书

《传热学》，王厚华编著，重庆：重庆大学出版社，2006.

五、本套考研资料适用院系

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、录取情况及详细录取名单;
- 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 年兰州理工大学 893 工程传热学考研核心题库	6
《传热学》考研核心题库之名词解释精编	6
《传热学》考研核心题库之简答题精编	10
《传热学》考研核心题库之计算题精编	19
2026 年兰州理工大学 893 工程传热学考研题库[仿真+强化+冲刺]	54
兰州理工大学 893 工程传热学考研仿真五套模拟题.....	54
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	54
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	58
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	63
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	67
2026 年传热学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	72
兰州理工大学 893 工程传热学考研强化五套模拟题.....	77
2026 年传热学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	77
2026 年传热学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	82
2026 年传热学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	87
2026 年传热学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	92
2026 年传热学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	96
兰州理工大学 893 工程传热学考研冲刺五套模拟题.....	102
2026 年传热学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	102
2026 年传热学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	106
2026 年传热学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	112
2026 年传热学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	117
2026 年传热学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	122
附赠重点名校：传热学 2016-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	126
第一篇、2024 年传热学考研真题汇编	126
2024 年武汉大学 815 传热学考研专业课真题	126
2024 年河北工程大学 803 传热学考研专业课真题	129
2024 年陆军工程大学 819 传热学考研专业课真题	131
第二篇、2023 年传热学考研真题汇编	133
2023 年武汉大学 815 传热学考研专业课真题	133
2023 年扬州大学 842 传热学考研专业课真题	136
第三篇、2022 年传热学考研真题汇编	138
2022 年扬州大学 842 传热学考研专业课真题	138
2022 年河北工程大学 842 传热学考研专业课真题	140

2022 年武汉工程大学 815 传热学考研专业课真题	142
第四篇、2021 年传热学考研真题汇编	145
2021 年青岛理工大学 810 传热学考研专业课真题	145
2021 年河北工程大学 803 传热学考研专业课真题	148
2021 年河北工程学院 805 传热学考研专业课真题	150
2021 年浙江工业大学 856 传热学 (I) 考研专业课真题	152
第五篇、2020 年传热学考研真题汇编	154
2020 年沈阳农业大学 802 传热学考研专业课真题	154
2020 年西安建筑科技大学 812 传热学考研专业课真题	157
2020 年扬州大学 842 传热学考研专业课真题	161
2020 年河北工程大学 803 传热学考研专业课真题	163
2020 年武汉科技大学 843 传热学考研专业课真题及答案	165
第六篇、2019 年传热学考研真题汇编	174
2019 年青岛理工大学 810 传热学考研专业课真题	174
2019 年长沙理工大学 827 传热学考研专业课真题	177
2019 年浙江工业大学 856 传热学 (I) 考研专业课真题	181
2019 年江苏大学 857 传热学考研专业课真题	183
2019 年河北工程大学 806 传热学 I 考研专业课真题	187
第七篇、2018 年传热学考研真题汇编	189
2018 年华中农业大学 868 传热学考研专业课真题	189
2018 年青岛理工大学 807 传热学考研专业课真题	192
2018 年扬州大学 842 传热学考研专业课真题	195
2018 年长沙理工大学 827 传热学考研专业课真题	197
2018 年浙江理工大学 966 传热学考研专业课真题	200
第八篇、2017 年传热学考研真题汇编	202
2017 年河北工程大学 807 传热学 I 考研专业课真题	203
2017 年江苏科技大学 807 传热学考研专业课真题	205
2017 年青岛大学 823 传热学考研专业课真题	206
2017 年天津商业大学 806 传热学考研专业课真题	209
2017 年武汉科技大学 843 传热学 (B 卷) 考研专业课真题及答案	212
第九篇、2016 年传热学考研真题汇编	217
2016 年江苏科技大学 807 传热学考研专业课真题	217
2016 年河北工程大学 807 传热学 I 考研专业课真题	218
2016 年河北工程大学 808 传热学 II 考研专业课真题	220
2016 年青岛大学 823 传热学考研专业课真题	222
2016 年天津商业大学 806 传热学考研专业课真题	225

2026 年兰州理工大学 893 工程传热学考研核心题库

《传热学》考研核心题库之名词解释精编

1. 传热过程

【答案】热量由固体壁面一侧的热流体通过壁面传给另一侧的冷流体的过程称为传热过程。

2. 黑度

【答案】物体的辐射力 E 与同温度下黑体的辐射力 E_b 之比称为黑度。

3. 重辐射面

【答案】辐射换热系统中，表面的净辐射换热量为零的表面被称为重辐射面。或称绝热表面。

4. 换热器的效能（有效度）

【答案】换热器的实际传热量与最大可能传热量之比。或 $\epsilon = \frac{|t'' - t'|_{\max}}{t'_1 - t'_2}$ 。

5. 定向辐射强度

【答案】单位时间、单位可见辐射面积向指定方向单位立体角内辐射的能量称为定向辐射强度。

6. 换热器的效能

【答案】换热器的实际传热量与最大可能传热量之比称为换热器的效能

7. 黑体

【答案】吸收率等于 1 的物体。

8. 辐射减弱系数

【答案】射线经过单位长度时被气体吸收的能量与投射能量之比称为辐射减弱系数。

9. 灰体

【答案】吸收率与波长无关的物体称为灰体

10. 灰体

【答案】吸收率与波长无关的物体称为灰体。

11. 自然对流

【答案】由于流体内部冷热各部分（由于温度不同而引起）密度不同（产生浮升力作用）而引起的流动称为自然对流。

12. 准稳态导热

【答案】物体内各点温度随时间变化的导热过程。

13. 换热器的效能

【答案】换热器的实际传热量与最大可能传热量之比，称为换热器的效能。

14. 肋壁总效率

【答案】肋侧表面总的实际换热量与肋侧壁温均为肋基温度的理想散热量之比。