

# 822 《传热学》 考试范围说明

## 一、考试性质

传热学是制冷及低温工程和能源动力专业硕士研究生入学考试的专业基础课程。传热学入学考试是为招收制冷及低温工程和能源动力专业硕士研究生而实施的具有选拔功能的水平考试，它的指导思想是既要为国家选拔具有较强分析与解决传热问题能力的高层次人才，又要有利于促进高等学校传热学课程教学质量的提高。

## 二、考察目标

要求考生能系统理解传热学的基本概念和基本原理，掌握传热学的基本思想与方法，具有解决导热、对流、凝结与沸腾、辐射及换热器计算等问题的能力。

## 三、考试形式

本考试为闭卷考试，满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

## 四、参考书目

陶文铨主编，传热学（第 6 版），高等教育出版社，2024 年 6 月

## 五、是否需使用计算器

否。