

F06《制冷技术》考试范围说明

一、考试性质

制冷技术是制冷及低温工程学术型硕士、动力工程专业型硕士研究生入学考试的专业课程。制冷技术是为招收本领域工科学术型、专业硕士研究生而实施的具有选拔功能的水平考试,它的指导思想是选拔具有较强分析问题与解决问题能力的制冷空调领域的高层次人才。

二、考察目标

主要考核制冷原理(基础篇)和制冷应用两部分内容。要求考生能系统掌握制冷的理论基础知识、基本原理,制冷系统的主机、主要设备和辅助设备;要求掌握制冷在食品业、空调等商业、工业方面的应用。

三、考试形式

本考试为闭卷考试,满分为100分,考试时间为120分钟。

四、参考书目

- 1.《食品冷冻冷藏原理与技术》,谢晶主编,机械工业出版社,2015.
- 2.《制冷原理及设备(第四版)》,吴业正 朱瑞琪 曹小林 鱼剑琳 解国珍 著,西安交通大学出版社,2015.
- 3.《制冷原理与装置(第三版)》,何国庚 陈光明 郑贤德 编,机械工业出版社,2023.
- 4.《新编制冷技术问答》,徐世琼主编,中国农业出版社,1999.