

制造工程基础 B---第 3 周作业

截止日期：2020 年 3 月 17 日

一、观看《大国重器》第一季第三集《赶超之路》。

二、重点复习课本 2.1.3 “铸造合金种类及铸造特点”中的铸铁和铸钢部分。完成下面两个题，请手写。

第 1 题：试从铸造合金的浇注温度、流动性和凝固收缩等方面分析比较铸钢和灰铸铁的铸造性能？并比较低碳钢、中碳钢和高碳钢的铸造性能。

第 2 题：如图所示铸铁凸轮，要求表面硬而耐磨、内孔需便于切削加工，应选用哪种铸造成形方法？铸件表面和内孔应各是什么组织？

