

(3032)《材料加工工程》专业综合二

考试内容:

1. 液态金属凝固热力学及形核过程
2. 晶体生长理论
3. 凝固组织控制原理与技术
4. 凝固缺陷的形成与控制
5. 非平衡凝固理论与技术

参考书目:

1. 胡汉起主编,《金属凝固原理》,机械工业出版社,1991
2. 周尧和,胡壮麒,介万奇,《凝固技术》,机械工业出版社,1998
3. 盖格著,《冶金中的传输现象》(中译本)