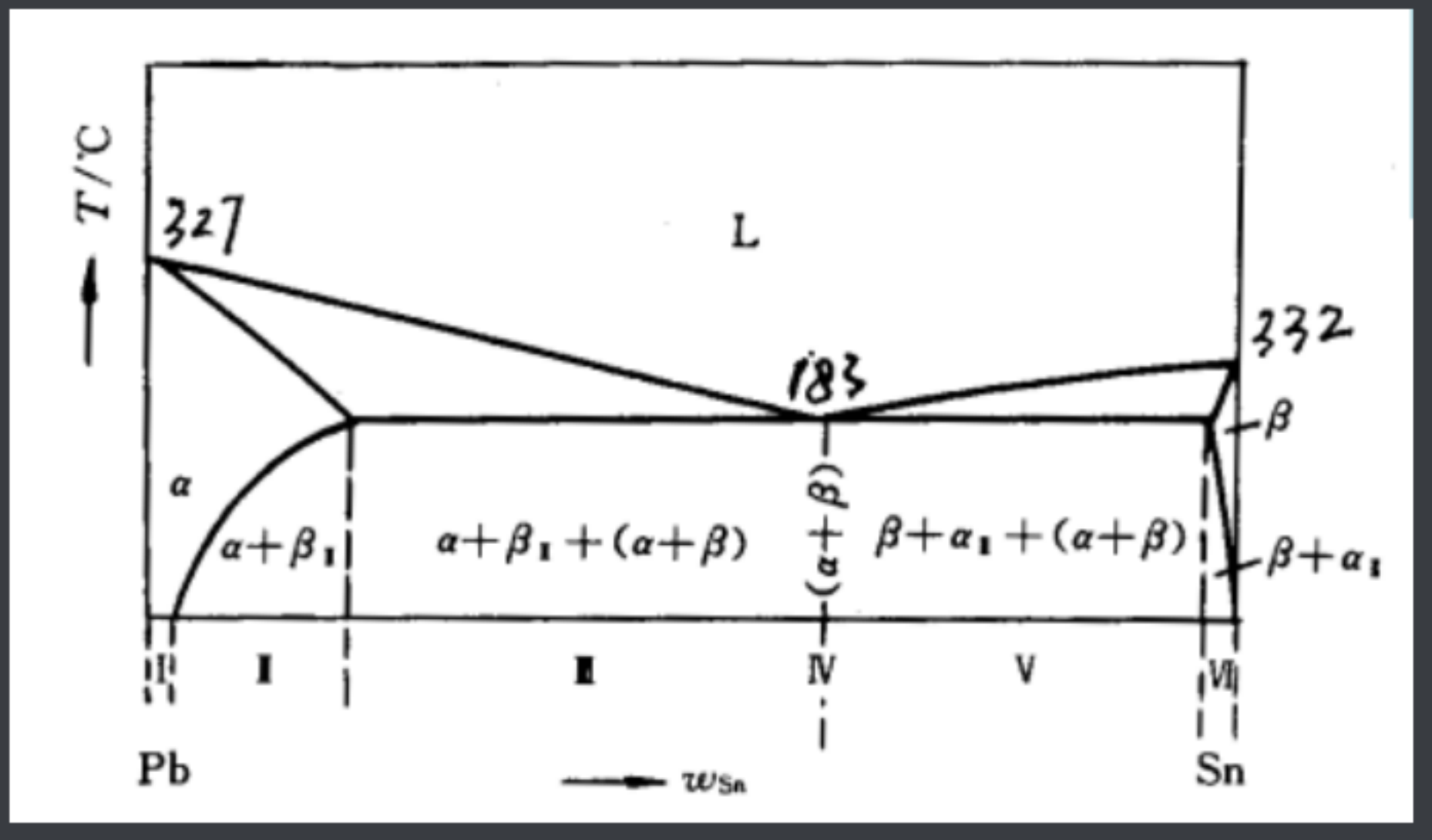


相律和杠杆定律

二元匀晶相图

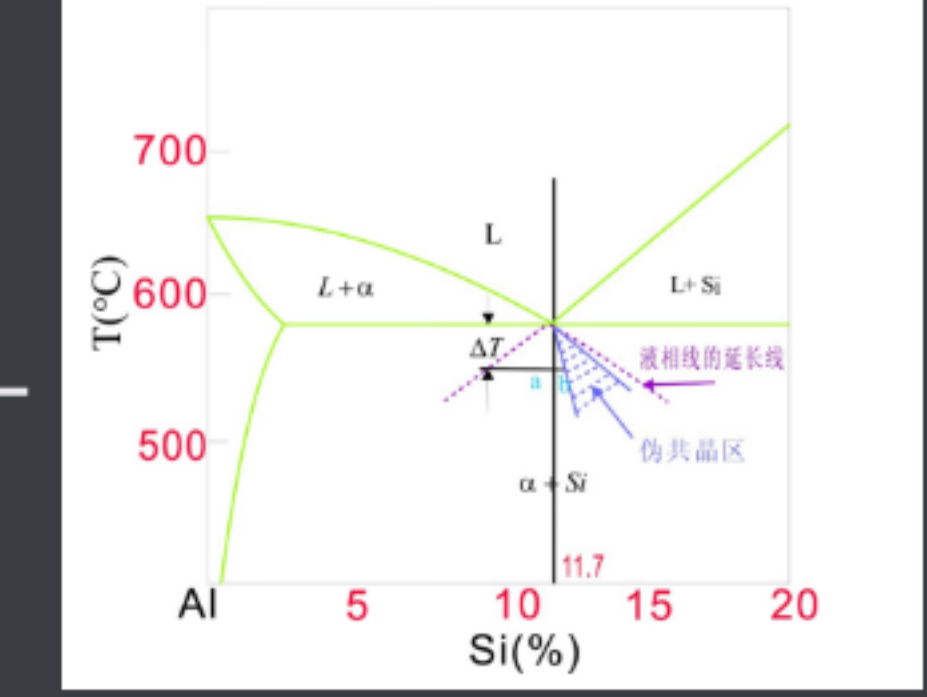
- 提前制定在家办公计划
- 预估在家办公面临的不便及应对方案
- 每日工作计划打卡及复盘
 - 汇总成周计划
 - 周报总结

- 共晶反应
 - 亚共晶
 - 过共晶
 - 只有一个成分的液相发生共晶!!!
 - 结晶完成之前, 所有等温反应线上的成分都含有一些共晶成分的液相。

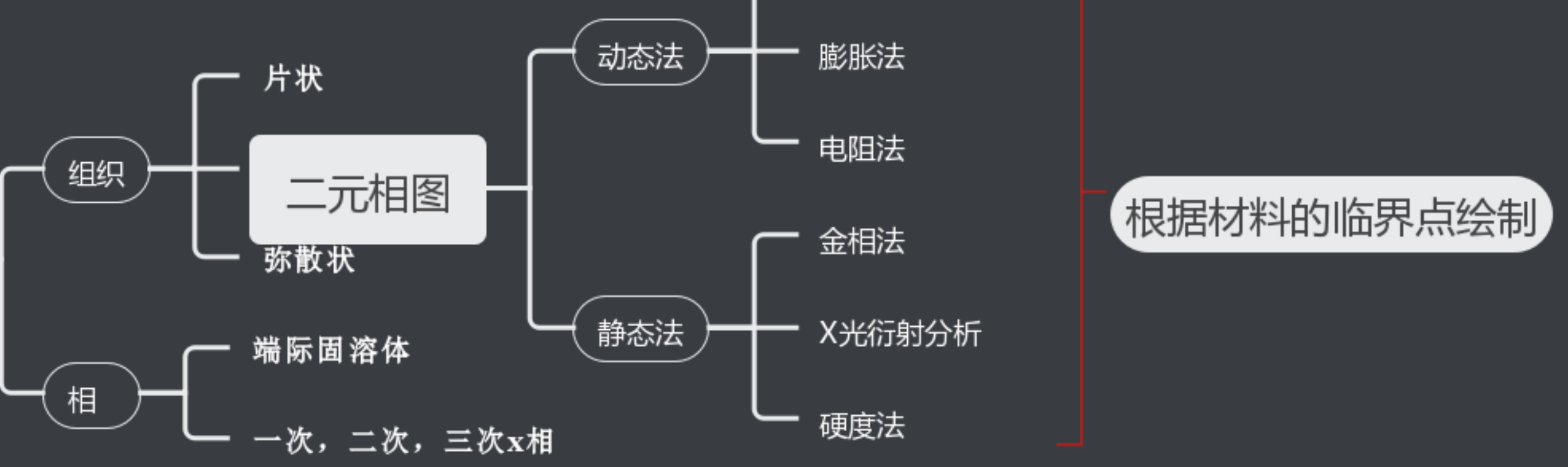


二元共晶相图

- 非平衡组织
 - 消除: 扩散退火
 - 特征: 共晶体两组成相的组织特征消失
 - 形成原因: 共晶体中α相依附于初生α相生长, 将共晶体中另一相β推到最后凝固的晶界处
 - 出现在: 共晶线上两端点附近
 - 定义: 不按照相图发生的实际共晶
 - 条件: 各自允许结晶, 两相区的交线下
 - 经验: 成分和结构与液相接近的相容易结晶

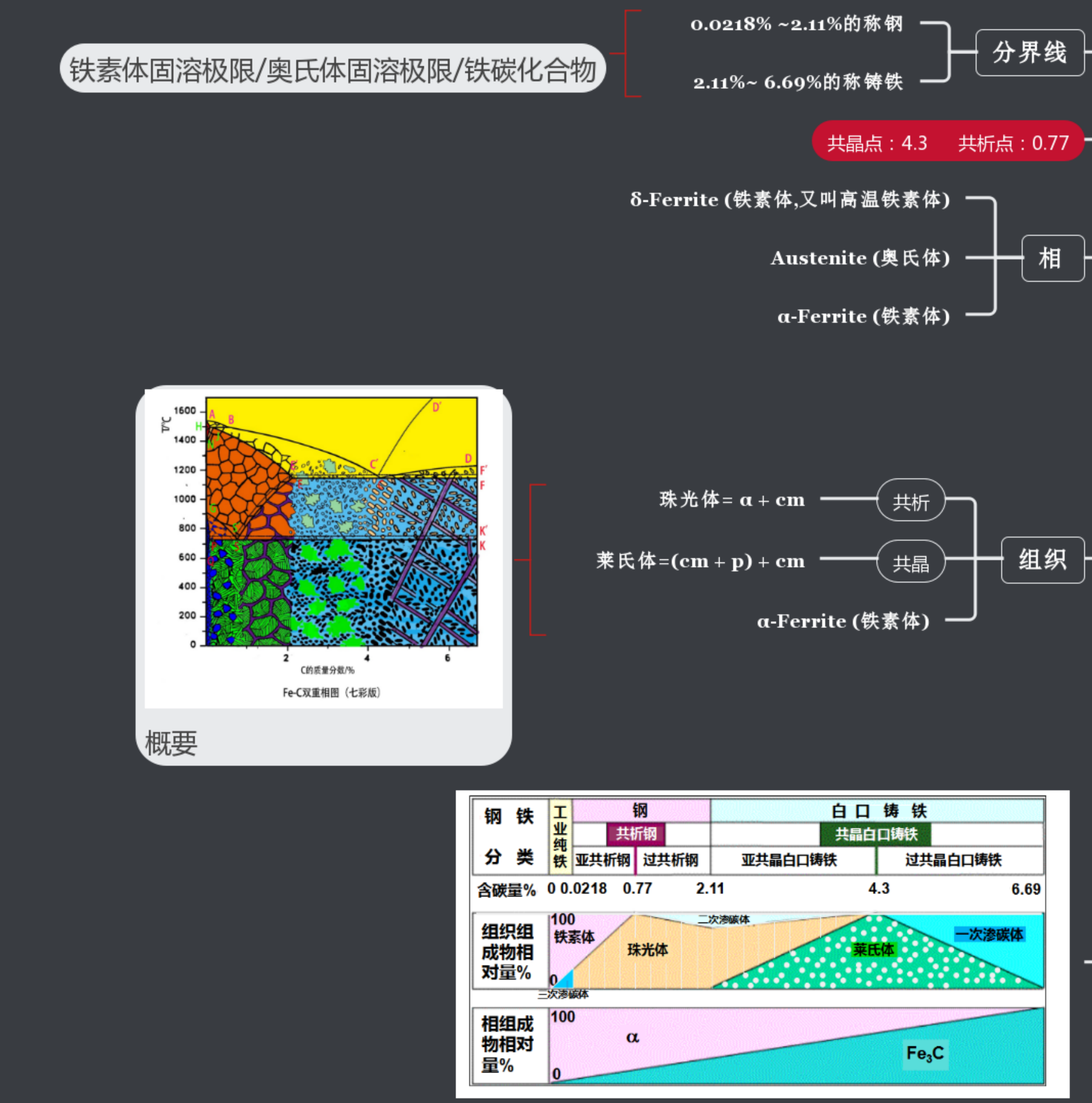


平衡组织



第六章 相图

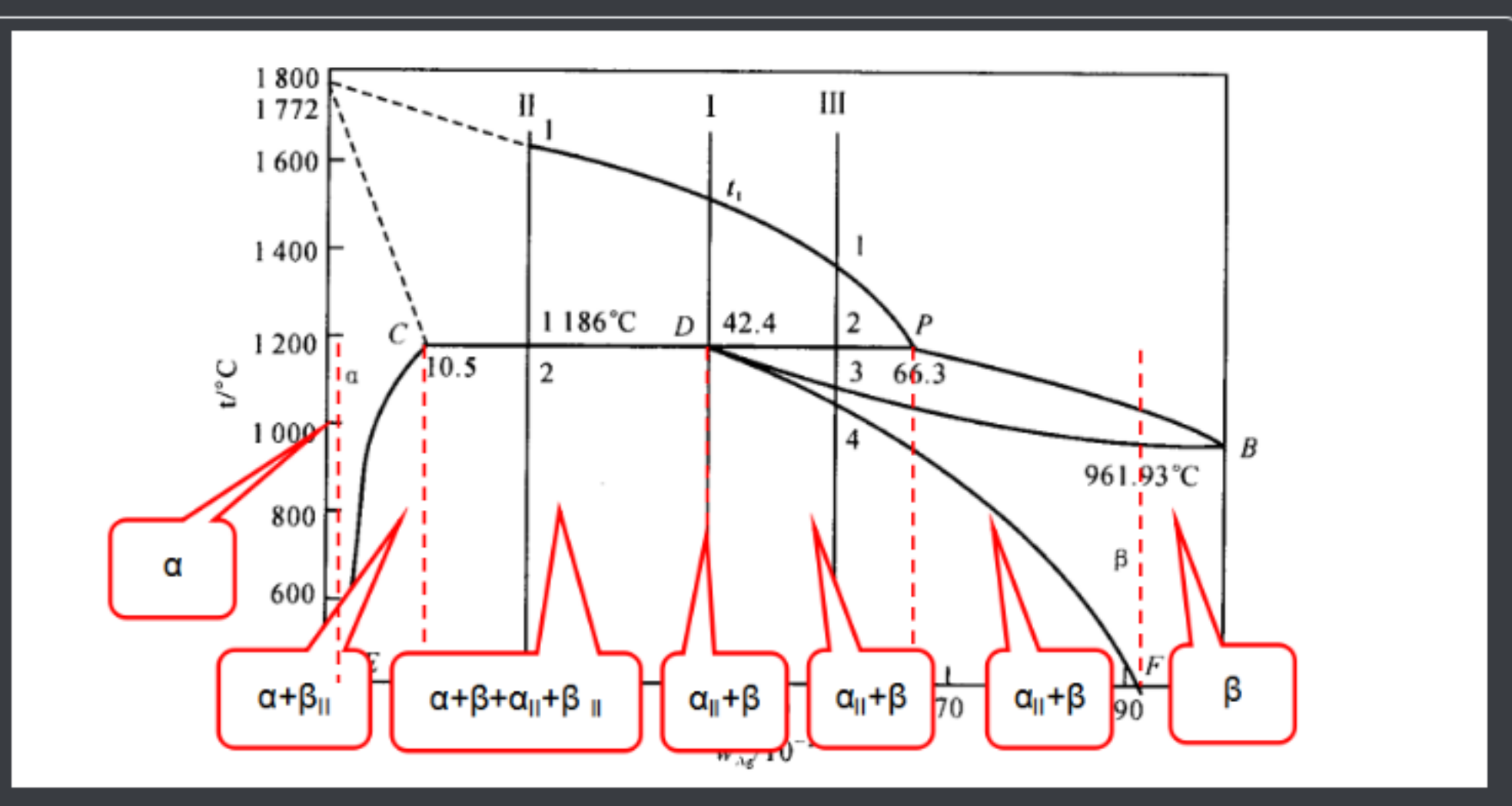
铁碳相图



钢 铁 分 类	工业纯铁	钢		白 口 铸 铁		
	亚共析钢	共析钢	过共析钢	共晶白口铸铁	过共晶白口铸铁	
含碳量 %	0	0.0218	0.77	2.11	4.3	6.69
组织组成物相对量 %						
相组成物相对量 %						

二元包晶相图

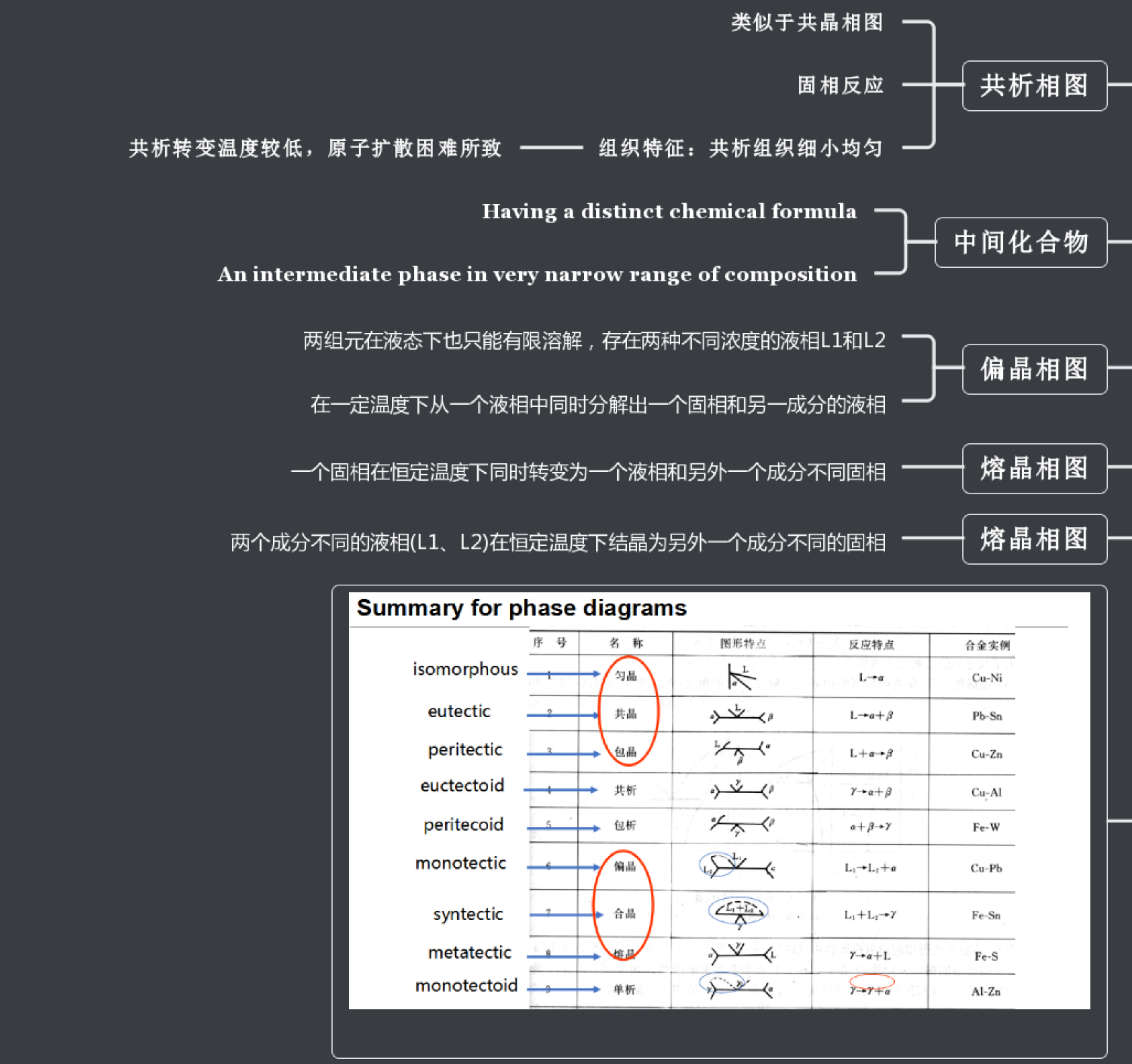
- 包晶反应
 - 定义: 已结晶出来的固相与剩余液相(有确定成分)发生反应, 生成另一种固相的恒温转变
 - 其它分类
 - 亚包晶
 - 过包晶
 - 过程: 起初b在a周围形核, 生长然后b通过两侧界面推移长大



组织区域

- 其他
 - 非平衡状态: 偏析
 - 应用: 铸造包晶合金
 - 笔记本

其它二元相图



三元相图

- 注意剖面
- 共晶沟等特征
- 三角坐标系