

2012 年北京科技大学粉末冶金学考研复试试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 jiawang89 提供

一、名词解释(5 分一个)

1. 松装密度
2. 流动性
3. 密度分布
4. 目数
5. 比表面
6. 成形剂
7. 弹性后效
8. 活化烧结
9. 熔浸

二、叙述球磨基本规律，举出强化球磨的几种方法。

三、叙述还原法制取 W 粉原理及工艺。

四、什么是二流雾化？叙述其工艺过程影响因素以及所制得粉末特性。

五、叙述钢模压制成形密度分布特点，原因以及改善方法。

六、举出四种以上成形方法，任意叙述其中一种成形方法的过程和特点。

七、什么是烧结？烧结原动力是什么？简述烧结机构。

八、叙述液相烧结条件及其烧结机构。

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。