

## 2014 年武汉理工大学 836 材料成型原理考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友属于你的 18 岁提供

必做题包括塑性和焊接，选做题塑性焊接二选一。

必做题前四题是塑性，后五题为焊接。选做题中：塑性部分是三题计算题，焊接部分有五题，第一题是计算题，后四题为分析简答题。

### 一、必做题 100 分

#### 塑性

1. 冷塑性变形对金属组织和性能的影响。
2. 什么是应力偏张量，应力球张量以及它们的物理意义。
3. 考了对数应变和相对应变。
4. 还考了塑性成形过程中的力学方程。

#### 焊接

1. 结晶裂纹的影响因素，防治措施
2. 还考了熔渣的脱氧
3. 熔渣的碱度对金属氧化，脱氧等等的的影响。

### 二、选作题 50 分

#### 塑性

三个计算题

1. 利用屈服准则来计算
2. 正应力，切应力，主应力的计算。
3. 利用主应力法来计算什么。

#### 焊接

1. 利用熔合比的计算题。
2. 焊缝的结晶形态，热影响区的组织分布，竟然考到了层状撕裂。

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。