



材料的强化与韧化



提纲

- 一、概论
- 二、材料的结构与性能
- 三、材料的断裂
- 四、材料的强韧化机制
- 五、材料强韧化设计的总体思路
- 六、金属材料强韧化机理与实践(钢铁、钨钼、铝、镁、铜、硬质合金)

参考资料

- 一、陶瓷材料的强韧化——穆春柏
- 二、金属的韧性与韧化——肖纪美
- 三、钢的强韧化机理与技术途径——张树松
- 四、新型钢材料强韧性与微结构——张国英
- 五、金属强韧化原理与应用——那顺桑
- 六、材料的应用与发展——肖纪美