

2008 年东北师范大学物理学院固体物理考研复试试题

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

- 一，名词：原胞，费米面，接触电势
 - 二，金刚石结构图并判断晶格结构。
 - 三，一维单原子链的色散关系，并说明那个是光学波或声学波
 - 四，紧束缚能带公式。布洛赫公式。
 - 五，证明：面心立方的倒格子是体心立方。
- 以上每个大题三十分，共 150 分。