

、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：W



中国科学院《半导体物理》考研真题答案，由科大科院考研网独家提供
科大科院考研网 www.kaoyancas.com 专注于中科大、中科院考研专业课辅导

中国科学院大学
2018 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题
科目名称：半导体物理 参考答案
科大科院考研网独家提供

考生须知：

1. 本试卷满分为150分，全部考试时间总计180分钟。
2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

一、解释下列名词或概念

1. **宽禁带半导体材料**：一般把禁带宽度等于或大于 2.3eV 的半导体材料归类为宽禁带半导体材料。例如 SiC 、 GaN 。这类材料具有禁带宽度大、热导率高、介电

常数低、电子漂移速度和速度高等特性，适用于制作高频、高温、高效率、抗辐射

kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于