

燕山大学传感器原理设计及应用考研专业课复习大纲

考研加油站收集整理 <http://www.kaoyan.com>

一、 考试范围：

- 1、 传感器的概论（绪论）
- 2、 传感器的理论与技术基础（传感器的一般特性）
- 3、 电阻应变式传感器
- 4、 电容式传感器
- 5、 变磁阻式传感器（电感式传感器）
- 6、 电涡流式传感器
- 7、 磁电式传感器
- 8、 霍尔式传感器
- 9、 压电式传感器
- 10、 光电式传感器
- 11、 压磁式传感器
- 12、 热电式传感器

二、 考试内容：工作原理、转换电路、计算、应用。

三、 参考教材：《传感器原理设计及应用》刘迎春编 国防科技大学出版社