

中国科学院大学

2016 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：电子线路

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。
3. 可以使用无字典存储和编程功能的电子计算器。

一、 填空题（共 24 分）

- 1、 在本征半导体中加入_____价元素可形成 N 型半导体。（2 分）
- 2、 PN 结加上正向电压时，空间电荷区将_____。（2 分）
- 3、 基本放大电路的主要指标有_____、_____、_____、_____。（4 分）
- 4、 互补输出级采用共集形式的主要目的是_____。（2 分）
- 5、 在直流稳压电源中滤波电路的目的是_____。（2 分）
- 6、 组合逻辑与时序逻辑最大的不同是，时序逻辑的输出除了与输入有关，还与_____有关。（2 分）