

天津科技大学 2012 年硕士研究生入学考试 自命题科目复习提纲

818 电子技术

包括模拟与数字部分。

模拟部分①重点掌握半导体三极管及基本放大电路、集成运算放大器及信号运算与处理电路的分析、计算与应用；②掌握反馈放大电路、信号产生电路的基本概念和类型。

数字部分需掌握①逻辑代数基础；②门电路（TTL、CMOS）；③触发器；④组合逻辑电路、时序逻辑电路的一般分析方法和设计方法，及常用中规模集成电路的应用；⑤脉冲波形的产生和整形。

《电子技术基础（模拟部分）》

康华光

高等教育出版社

第四版

《数字电子技术基础》

阎石

高等教育出版社

第五版