

大连民族大学 2020 年硕士研究生招生考试大纲

学位类型：专业学位

类别代码及名称	0854 电子信息
方向代码及名称	02 物联网技术与应用、05 模式识别与智能检测
科目代码及名称	803-数字电子技术
考试内容	复习章节 2 逻辑代数与硬件描述语言基础 3 逻辑门电路 4 组合逻辑电路 5 锁存器和触发器 6 时序逻辑电路 8 脉冲波形的变换与产生 9 数模与模数转换器
	主要内容 2 逻辑代数与硬件描述语言基础 逻辑代数、卡诺图 3 逻辑门电路 TTL 逻辑门、MOS 逻辑门、逻辑门使用中实际问题 4 组合逻辑电路 组合逻辑电路的分析与设计、竞争冒险、常用组合逻辑集成器件

	<p>5 锁存器和触发器</p> <p>RS、JK、D 和 T 触发器</p> <p>6 时序逻辑电路</p> <p>同步和异步时序逻辑电路的分析、常用时序逻辑集成器件</p> <p>8 脉冲波形的变换与产生</p> <p>单稳态触发器、多谐振荡器、施密特触发器、555 定时器</p> <p>9 数模与模数转换器</p> <p>A/D 转换器、D/A 转换器</p>
试题类型	填空题、计算题、分析题、设计题
允许考生携带的考试工具	无
参考书目	康华光、电子技术基础数字部分、第五版、高等教育出版社、2006.5。