

## (3059)《电路与系统》专业综合

### 考试内容

1. 集成电路工艺基础及版图设计;
2. MOS集成电路器件基础;
3. 数字集成电路设计基础;
4. 数字集成电路系统设计;
5. 模拟集成电路设计基础;
6. 硬件描述语言;
7. 常用EDA软件。

### 主参考书目:

1. 《专用集成电路设计基础》 孙肖子, 张健康, 张犁等编著, 西安电子科技大学出版社;
2. 《微电子技术概论》 贾新章, 郝跃编著, 国防工业出版社。