

目录

第一章 导论	1
1.1 引言	1
1.2 双管研究概况	2
1.3 双管应用方向	6
1.4 本论文的研究内容	9
2.1 双管器件特性	11
2.2 双管电路模型	15
2.3 双管电路表征	34
2.4 分析讨论	39
2.5 本章小结	40

目 录

第一章 绪论	1
1.1 引言	1
1.2 简介	1
1.2.1 的产生及发展	1
1.2.2 的分类和工作机制	5
1.2.3 常用方法	9
1.2.4 在形态计算领域的应用及面临挑战	11
1.3 基于的研究	18
1.3.1 的研究意义及其基本特性	19
1.3.2 目前的研究进展	21
1.4 本论文研究意义和内容	22
第二章 前期工作进展	25
2.1 掺杂控制制备	25
2.1.1 制备技术研究	25
2.1.2 的结构表征	26
2.1.3 的生长机制研究	30
2.2 掺杂对性能的影响	37

可行性分析.....	50	3.3.4 可行性分析.....	3.3.4
控制及研究.....	55	3.4 时间安排.....	
及其研究.....	56	参考文献.....	
与研究.....	58		
可行性分析.....	50		
	60		
	61		