

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 本论文的研究内容及意义	8
第二章 前期工作	10
2.1 结构设计	10
2.1.1 模型	10
2.1.2 耦合参数对结构性能的影响	11
2.1.3 结构设计	19
2.2 加工	20
2.2.1 加工	20
2.2.2	25
2.2.3	29
2.3 性能表征	34
2.4 分析讨论	39
2.5 本章小结	40
第三章后续计划	41
3.1	41
3.2	43
3.2.1 伏安特性表征	43
3.2.2 功能单元验证	43
3.3 后续工作进度安排	46
参考文献	46

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 形态计算领域的应用及面临挑战	11
1.3 基于 研究	18
1.3.1 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 控制备	25
2.1.1 制备技术研究	25
2.1.2 结构表征	26
2.1.3 生长机制研究	30
2.2 性能研究	37
2.2.1 设计	38
2.2.2 制备及测试仪器	39
2.2.3 测试	41
2.2.3 研究	45
第三章 后期研究工作计划	52
3.1 研究内容	52
3.2 关键科学问题分析	52
3.2.1 的调控研究	52
3.2.2 的研究	53
3.2.3 的性能探究	55
3.3 具体研究方案及可行性分析	55

3.3.1	控制及研究.....	55
3.3.2	及其研究	56
3.3.3	的研究	58
3.3.4	可行性分析	59
3.4	时间安排	60
参考文献		61