

目錄

摘 要	I
英文摘要	II
誌 謝	III
目 錄	IV
圖 目 錄	VI
表 目 錄	X
第一章 緒言.....	1
1.1 研究動機.....	1
1.2 相關文獻回顧.....	1
1.3 本論文之貢獻.....	3
1.4 本論文之內容概述.....	3
第二章 光伏反流器簡介及其問題探討.....	5
2.1 前言.....	5
2.2 光伏反流器之數學模式.....	5
2.3 二倍頻瞬時功率現象探討.....	30
第三章 具有主動式電力解耦合電路之光伏反流器	43
3.1 前言.....	43
3.2 現有文獻之消除二倍頻瞬時功率方法.....	43
3.3 新型主動式二倍頻瞬時功率消除策略.....	48
3.4 新型光伏反流器之性能分析.....	55
第四章 實體電路製作及實測結果	78
4.1 前言.....	78
4.2 硬體系統製作.....	78

4.3 實測結果.....	84
第五章 結論	90
參考文獻	92

