

**Preliminary Studies of the Anti-tumor Effects
of Three Species of *Curcuma* Used as Ezhu
and the Active Components**

by

Xi Weiwei

Master of Science

2008



**Institute of Chinese Medical Sciences
University of Macau**

碩士學位論文

三種莪術抗腫瘤作用的比較 及其活性成分探討

研究生姓名： 奚 瑋 瑋

導 師： 王一濤 張慶文

專 業： 中 藥 學

日 期： 2008. 6



澳門大學中華醫藥研究院

論文目錄

英文縮略詞表.....	1
前言.....	2
1 研究背景.....	2
2 研究意義.....	3
第一章文獻綜述.....	5
第二章 莖術抗腫瘤的實驗研究.....	15
1 材料與方法.....	15
2 實驗方法.....	15
3 實驗結果.....	17
第三章 莖術化學成分的 GC-MS 分析.....	20
1 儀器與材料.....	20
2 實驗方法.....	20
3 實驗結果.....	21
第四章 莖術化學成分的 HPLC 分析.....	24
1 儀器與材料.....	24
2 實驗方法.....	24
3 實驗結果.....	24
第五章 藥效與化學成分的相關分析.....	27
第六章 討論與展望.....	37
參考文獻.....	38
附錄（附圖表）.....	46
研究生在學期間發表論文情況.....	61