

# 中國醫藥學院中國醫學研究所碩士論文

組別：中醫基礎學組

編號：GICMS-223

指 導 教 授：陳榮洲 副 教 授

共同指導教授：許清祥 副 教 授

：盧錫祺 助理教授

## 論文題目

絞股藍總皂 誘導肝癌細胞株細胞凋亡  
作用之研究

Induction of apoptosis in cells of  
hepatocellular carcinoma cell lines by  
*Gynostemma pentaphyllum*

研究生：洪培修



中華民國九十一年一月十八日

# 中國醫藥學院碩士班研究生 論文指導教授推薦書

中國醫學研究所，洪培修君所提之論文

絞股藍總皂 誘導肝癌細胞株細胞凋亡作用之研究（題

目），係由本人指導撰述，同意提付審查。

指導教授\_\_\_\_\_（簽章）

中華民國      年      月      日

中國醫藥學院碩士班研究生  
論文口試委員審定書

中國醫學研究所，洪培修君所提之論文

絞股藍總皂 誘導肝癌細胞株細胞凋亡作用之研究 (題目)，

經本委員會審議，認為符合碩士資格標準。

論文口試委員會 委員 \_\_\_\_\_ (簽章)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

所長 \_\_\_\_\_

中華民國 年 月 日

**授權書**  
(博碩士論文)

本授權書所授權之論文為本人在 私立中國醫藥學院 中國醫學研究所 90學年度第    學期所撰    士學位論文

論文名稱：絞股藍總皂 誘導肝癌細胞株細胞凋亡作用之研究

同意                      不同意

本人具有著作財產權之論文提要，授予國家圖書館、本人畢業學校及行政院國家科學委員會科學技術資料中心，得重製成電子資料檔後收錄於該單位之網路，並與台灣學術網路及科技網路連線，得不限地域、時間與次數，以光碟或紙本重製發行。

-----

同意                      不同意

本人具有著作財產權之論文全文資料，授予行政院國家科學委員會科學技術資料中心，得不限地域、時間與次數以微縮、光碟重製後發行，並得享該中心微縮小組製作之研究報告、講勵代表作、博碩士論文三檔資料等值新台幣伍佰元之服務。本論文全文延後至民國    年    月後再公開。

-----

同意                      不同意

本人具有著作財產權之論文全文資料，授予教育部指定送繳之圖書館及本人畢業學校圖書館，為學術研究之目的以各種方法重製或為上述目的再授權他人以各種方法重製，不限時間與地域，惟每人以一份為限。

上述授權內容均無須訂立讓與及授權契約書。依本授權之發行權為非專屬性發行權利。依本授權所為之收錄、重製、發行及學術研發利用均為無償。

指導教授姓名：

研究生簽名：

學號：

(親筆正楷)

日期：民國 90 年 1 月 28 日

-----

備註： 1.上述同意與不同意之欄位若未鉤選，本人同意視同授權。  
2.授權第二項者，請再交論文一本予承辦人員。  
3.本授權書已於民國85年4月10日送請著委會修正定稿。