



澳門大學中華醫藥研究院

Institute of Chinese Medical Sciences, University of Macau

中藥質量研究國家重點實驗室（澳門大學）

State Key Laboratory of Quality Research in Chinese Medicine, University of Macau



# 歡迎報讀

澳門大學中華醫藥研究院

中藥質量研究國家重點實驗室（澳大）

生物醫藥 博士課程

中藥學 碩士課程

醫藥管理 碩士課程



- 澳門大學於1981年成立，前身為私立東亞大學。經過30年的發展，澳門大學在教學、研究和社群服務領域均取得卓越的成績，並已發展成為澳門地區唯一的綜合性公立大學。建校以來，澳門大學已培養學生超過萬人，服務於社會各界。
- 澳門大學現有學生8,600多名，設有人文學院、工商管理學院、教育學院、健康科學學院、法學院、社會科學學院、科技學院、**中華醫藥研究院**及榮譽學院，開辦學士、碩士、博士等30多個學位課程，授課語言以英語為主，部分課程以中、葡或日語授課。
- 2014-15年Times Higher Education新興大學（under 50）排名第39位。



- 2002年2月澳門大學組建中華醫藥研究院 (ICMS)，以開展中醫藥創新研究和生物醫藥類博碩士教育為主要任務，並成為澳門大學重點發展的學科之一。
- 2010年經中國國家科技部批准，在澳門建設中醫藥領域國家重點實驗室。
- 2011年1月25日，中藥質量研究國家重點實驗室(澳門大學)正式掛牌成立。

中華醫藥研究院  
韓啓德題



- 願景：世界一流的創新藥物研究、中藥質量研究、健康食品研究
- 路徑：藥品與食品質量系統研究（規範性、有效性、安全性、穩定性、追溯性）

## 中華醫藥研究院

生物醫藥專業博士學位課程

中藥學專業碩士學位課程

醫藥管理專業碩士學位課程

生物醫學專業本科學位課程



## 中藥質量研究國家重點實驗室

信息評價中心（2F）

靶點與篩選中心（5F，**建設中**）

質量分析中心（6F）

藥理安全中心（7F）

製藥工程中心（8F，**建設中**）

中華創新藥聯合中心（9F，**籌備中**）

儀器與檢測服務中心（NF）

姓名	職稱	留學背景和學術專業
王一濤	講座教授	中國中醫科學院、香港科技大學（中藥質量系統評價，創新藥發現與開發，醫藥管理研究）
葉德全	講座教授	華盛頓大學，Scripps研究所，伊利諾伊大學芝加哥（受體藥理學，免疫藥理學，新藥篩選）
李紹平	教授	香港科技大學、劍橋大學（中藥有效成分提取和分析，中藥質量研究方法學，藥用蕈菌研究）
李銘源	教授	香港中文大學、劍橋大學（中藥藥理機制，腫瘤、心血管和神經退行性疾病的生化化學研究）
陳新	教授	荷蘭內梅亨大學，NCI-NIH（中華醫藥研究，調節性T細胞和免疫生物學調節，轉化研究）
卞鷹	副教授	瑞典皇家醫科院、北京大學（衛生管理與衛生政策評價，醫藥市場學分析，衛生管理和政策評價）
鄭穎	副教授	香港中文大學、南加州大學（難溶性中草藥成分製劑，藥物共晶，中藥釋藥系統，中草藥製劑研究）
張慶文	副教授	中國藥科大學、亞利桑那大學（天然活性化合物分離，結構修飾，中藥和保健品開發，標準品製備）
梁重恒	副教授	香港大學、耶魯大學（基於結構的藥物設計，蛋白-蛋白相互作用調節劑及轉錄因子活性的研究）
燕茹	副教授	香港中大、德州A&M大學（中藥整體用藥的藥代動力學基礎，疾病狀態下藥物代謝和腸道菌群研究）
胡豪	副教授	四川大學、蒙特利爾大學（醫藥管理、醫藥工業技術創新，醫療保健系統管理，藥物創新體系研究）
許貝文	助理教授	倫敦大學、劍橋大學（心血管和代謝疾病的系統藥理學研究，基於中藥的新藥篩選）
陳修平	助理教授	協和醫大、德州A&M大學（心血管和腫瘤中藥藥理學，基於中藥的新藥篩選）
梁少偉	助理教授	香港中大、英國愛丁堡大學（循證醫學相關的信息學，開放性大數據分析，系統生物學，信號通路建模）
胡元佳	助理教授	澳門大學、奧地利中心（中藥網絡分析，醫藥市場分析，藥品專利價值評估，醫藥知識與創新管理）

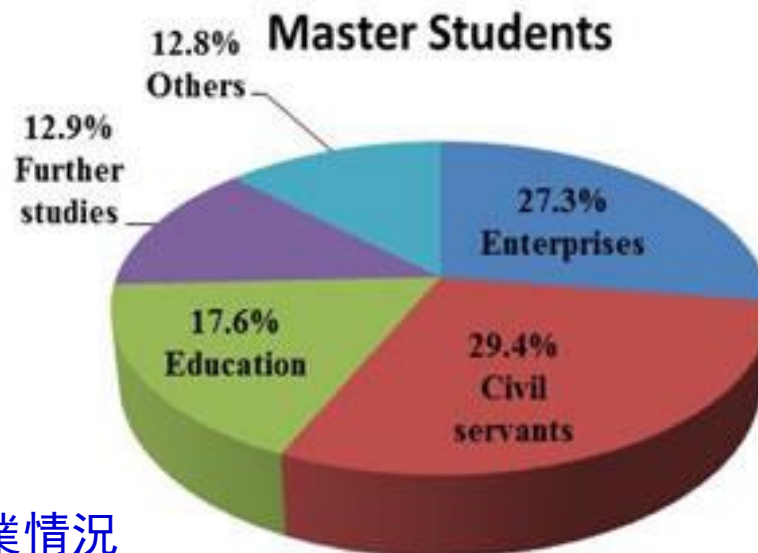
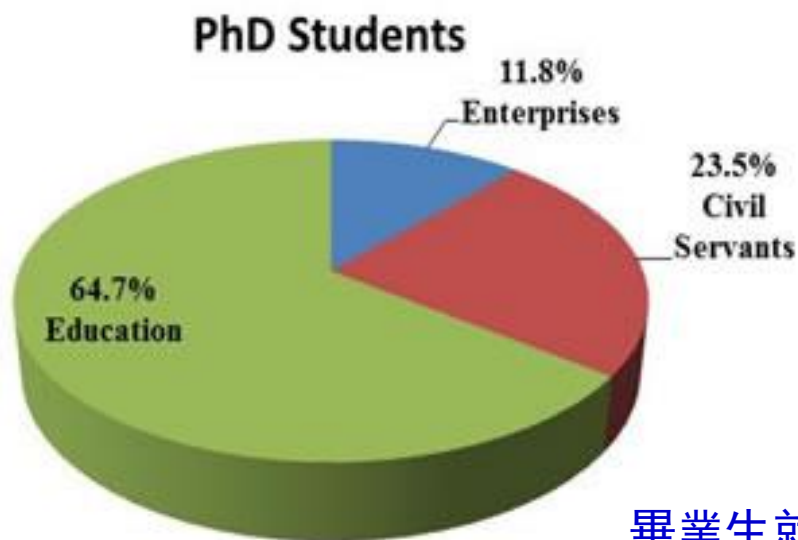
姓名	職稱	留學背景和學術專業
何承偉	助理教授	中山大學、哈佛大學（中草藥及其有效成份調節腫瘤細胞生長/死亡、血管生成、炎癥、代謝及相關的分子機制）
萬建波	助理教授	澳門大學、哈佛大學（中藥及其活性成分干預代謝性疾病如脂肪肝、動脈粥樣硬化的藥理研究）
李卓榮	助理教授	香港城大、斯坦福大學（生物芯片的低成本微型品製造；基於細胞的檢測和藥物篩選生物芯片平台）
蘇煥興	助理教授	香港中大、香港大學（人類胚胎幹細胞和人類誘導多能幹細胞的神經細胞分化機制和臨床治療潛力）
李鵬	助理教授	澳門大學/劍橋大學（中藥質量控制和安全性評價的關鍵技術研究，中藥新產品和新劑型的研發）
趙靜	助理教授	中國藥大、中國中醫科學院（中華醫藥可持續利用自然資源的開發使用，中醫藥活性成分的分析）
陳美婉	助理教授	中山大學、密西西比大學（中藥分子藥劑學，抗腫瘤靶向藥物輸送系統研究）
陸金健	助理教授	上海藥物所，加大洛杉磯（中藥及天然產物抗腫瘤分子機制研究，自噬調節劑篩選和分子機制研究）
王春明	助理教授	南洋理工大學、劍橋大學（組織再生生物材料研究，多醣和細胞相互作用研究，藥物輸送材料研究）
王穎	助理教授	香港大學、耶魯大學（抗丙肝病毒和肝癌藥物研發，天然產物及其衍生物生化研究，分子藥理學）
林理根	助理教授	上海藥物所、貝勒醫學院（天然藥物分離和結構鑑定新方法，天然產物治療肥胖症、糖尿病和老年疾病研究）
王瑞兵	助理教授	吉林大學，加拿大女王大學（藥物的超分子組裝製劑和納米微米製劑，草藥的重金屬及放射性含量分析）
歐陽德方	助理教授	澳洲昆士蘭大學，Aston U.（計算藥劑學，固體分散體和非病毒基因治療載體；計算機輔助藥物設計）
路嘉宏	助理教授	香港浸大，Mount Sinai H.（神經藥理學，抗神經退行性病變活性的中藥單體及提取物，神經系統自噬）

# 人才培養

- **傳承創新：**中醫藥菁華理念 + 生物醫藥前沿科技
- **學科融合：**多學科交叉訓練 + 參與研發技術轉移
- **國際拓展：**國際能力和語言 + 歐美大學聯合培養
- 堅持質量第一：海內外著名大學教授擔任博碩士論文答辯
- 教育體系構建：2011年完成本科、碩士、博士
- 2011年度榮獲：澳門特別行政區教育功績勳章

## 2014 人才培養

	在校（2014）	畢業
本科生	44 (13)	8
碩士生	107 (29)	31
博士生	97 (23)	9
博士後	14 (3)	7
合 計	<b>262 (68)</b>	<b>47</b>



畢業生就業情況

# 人才培養

- 2011 王一濤教授榮獲澳門特別行政區教育功績勳章
- 2012、2014獲首屆、第二屆澳門特區自然科學二等獎
- 2012、2014獲首屆、第二屆澳門研究生科技研發獎17項

注：占全澳各學科共60人/次獲獎者中的 28.3 %

- 全國大學生科技競賽(挑戰杯)：一等獎3項；二等獎4項
- 全國青少年科技創新獎：2014澳門高校唯一獲得者
- 2011-2014研究生獲得海內外重要學術會議獎勵：60餘項

注：獲得美國藥學信息學會DIA，中藥全球聯盟CGCM等獎勵資助

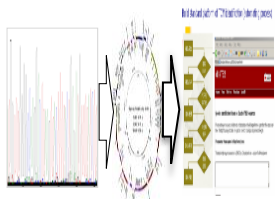
研究生最多大學





# 實驗平台

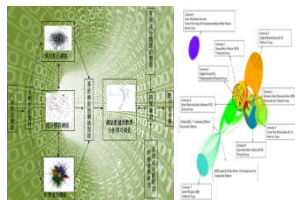
## 信息與評價研究中心 (2F)



中藥全程質量追溯系統



國際一流SCI期刊



中藥大數據分析平臺

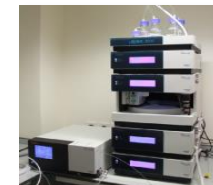
## 靶標與篩選中心 (5F, 建設中)



Dionex ASE 350加壓溶劑提取系統



AB Sciex 4000 QTRAP三重四極杆/線性離子阱質譜



Thermo RSLC液相色譜儀

## 化學與分析中心 (6F)



Bruker 600 MHz核磁共振光譜系統



Bruker MALDI-TOF/TOF高分辨質譜儀



Thermo LTQ-Orbitrap組合高分辨質譜儀

## 藥理與安全研究中心 (7F)



Caliper Xenogen IVIS小動物活體成像系統



GE IN Cell Analyzer 2000高內涵分析細胞成像系統



BD FACSCanto流式細胞分析系統

## 藥劑與製藥工程中心 (8F, 建設中)



NOSAKA液體膠囊填充系統



Glatt MINI-GLATT流化床系統



Erweka DT 706低頭溶出度測定儀

## 臨床與研發研究中心 (9F, 籌備中)



Waters Synapt G2-S高分辨離子淌度質譜儀



PE AAnalyst 800原子吸收光譜儀



Olympus DSU共聚焦顯微鏡系統

# 課程計劃-生物醫藥博士課程

科目 Course	種類 Type	每週課時 Weekly Lecture Hours	學分 Credits
<b>大學提供的課程</b> University-wide Courses			
研究倫理 Research Ethics	必修 Compulsory	4	1
科研寫作 Research Writing	必修 Compulsory	4	1
大學教學I University Teaching I	必修 Compulsory	4	1
大學教學II University Teaching II	必修 Compulsory	4	1
		Total	4
<b>專業課程</b> Disciplinary Courses			
中藥質量研究 Quality Research in Chinese Medicine	必修 Compulsory	3	3
<b>選修一門科目</b> Choose one from the following courses:			
中藥與藥物發現 Chinese Medicine and Drug Discovery	選修 Required Elective	3	3
中藥靶標與篩選 Drug Targets and Drug Screening	選修 Required Elective	3	3
製藥工程與生物材料學 Pharmaceutical Engineering and Biomaterials Science	選修 Required Elective	3	3
		Total	6
博士論文 Doctoral Thesis			18
<b>Grand Total</b>			<b>28</b>

# 生物醫藥博士優秀畢業生代表



**楊豐慶**      **重慶大學**      **教授/博士生導師**

澳門大學中華醫藥研究院生物醫藥博士（2005年9月入學，2009年6月畢業），研究方向為中藥藥效物質及質量控制。博士期間以第一作者發表SCI收錄論文7篇，中國專利3項，獲獎2項，外文書稿7個章節。畢業後工作于重慶大學（985高校），目前為重慶大學教授/博士生導師。



**高建莉**      **浙江中醫藥大學**      **副研究員/碩士生導師**

澳門大學中華醫藥研究院中藥學碩士，生物醫藥博士，博士期間發表SCI論文4篇。隨後赴美國芝加哥大學完成分子藥理學博士後研究。現為浙江中醫藥大學藥物研究所副研究員/碩士生導師。浙江省高校中青年學科帶頭人培養物件、省科技特派員；國家中管局重點學科“中藥藥理學”後備學科帶頭人；浙江省中西醫結合學會中藥委員會委員。主持國家自然基金專案2項、國家自然基金海外合作專案國內合作人。發表學術論文40餘篇。現任SCI雜誌Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 編輯，國家自然科學基金通訊評審專家。

# 博士報名要點

---

## 報名時間：

- 2016年1月入學：2015年6月1日 – 2015年8月31日
- 2016年9月入學：2015年9月1日 - 2016年5月31日

## 英語成績要求（滿足以下其中一項即可）：

- 達國家大學英語考試(CET)六級430分
- 托福(TOEFL)書面考試 550 分/ 計算機考試 213 分/網上考試 80分
- 雅思考試(IELTS)6.0 或以上
- 達英語專業考試四級(TEM 4)或八級(TEM 8),

**從2017年秋季入學招生開始，澳門大學碩士入學英語要求將取消CET 6**

# 課程計劃-中藥學碩士課程

科目 Course	種類 Type	每週課時 Weekly Lecture Hours	學分 Credits
<b>第一學年</b> <b>1<sup>st</sup> Academic Year</b>			
中藥研究導論 Introduction to Research in Chinese Medicinal Science	必修 C	3	3
中藥質量控制 Quality Control of Chinese Medicine	必修 C	3	3
藥理與安全性評價 Pharmacology and Safety Evaluation	必修 C	3	3
新藥與健康產品開發 Development of Drugs and Health Products	必修 C	3	3
藥劑學* Pharmaceutical Science*	選修 R	3	3
藥物靶標與篩選* Targets and Models for Drug Screen*	選修 R	3	3
系統生物學* Systems Biology*	選修 R	3	3
生物醫藥信息學* Biomedical Informatics*	選修 R	3	3
醫藥科技管理* Medical Technology Management *	選修 R	3	3
臨床醫學新材料* Emerging Materials in Clinical Medicine*	選修 R	3	3
高等天然產物化學* Advanced Natural Products Chemistry *	選修 R	3	3
現代中藥研究進展* Progress in Contemporary Study of Chinese Medicine *	選修 R	3	3
藥代動力學和代謝組學在藥物研發中的應用* Application of Pharmacokinetics and Metabonomics in Drug Development *	選修 R	3	3
計算藥學* Computational Pharmacy *	選修 R	3	3
跨越學術和企業的鴻溝* Across the Gap between Science and Industry *	選修 R	3	3
<b>總學分Total Credits</b>			<b>24</b>

# 課程計劃-中藥學碩士課程

科目 Course	種類 Type	每週課時 Weekly Lecture Hours	學分 Credits
<b>第二學年</b> 2 <sup>nd</sup> Academic Year			
<b>應用研究導向</b> Applied Track			
應用研究論文 Applied Thesis	--	--	3
在以上碩士選修科目中選取一門 Choose 1 from the courses above	選修 R	3	3
<b>學術研究導向</b> Academic Track			
學術研究論文 Academic Thesis	-- --	6	

\*學生須從五門選修科目中選讀四門

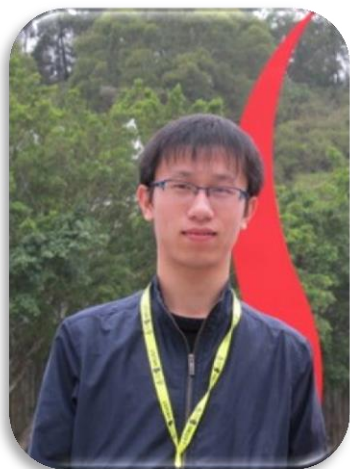
\*Students should choose four from the five courses

# 中藥學碩士優秀畢業生代表



**李振華 澳大利亞蒙納士大學 博士研究生**

中藥學碩士（2007年9月入學，2010年7月畢業），研究方向為以斑馬魚模型篩選抗骨質疏鬆中藥的活性成分。碩士期間發表SCI收錄論文3篇（其中1篇被選為封面文章），申請國家專利1項，2010年獲得澳門國際研究所頒發的青年研究者獎。目前于澳大利亞蒙納士大學醫學院攻讀博士學位。



**阮建清 蘇州大學 副教授**

中藥學碩士（2008年9月入學，2010年7月畢業），研究方向為中藥藥代動力學。碩士期間以第一作者發表SCI收錄論文2篇。之後在香港中文大學生物醫學院繼續攻讀生物醫學博士並以第一作者身份發表SCI收錄論文3篇，獲獎3項。畢業後工作于蘇州大學，目前為蘇州大學副教授。

# 課程計劃-醫藥管理碩士課程

科目 Course	種類 Type	每週課時 Weekly Lecture Hours	學分 Credits
<b>第一學年</b> 1 <sup>st</sup> Academic Year			
醫藥國際商務與法學 International Business and Law for Medicine	C 必修	3	3
社會醫學 Social Medicine	C 必修	3	3
醫藥科技管理 Medical Technology Management	C 必修	3	3
醫藥管理研究導論 Introduction to Research in Medical Administration	C 必修	3	3
從以下課程中選擇四門科目： Choose four from the following courses:			
生物醫藥信息學 Biomedical Informatics	R 選修	3	3
研究方法學 Research Methodology	R 選修	3	3
生物統計 Bio-Statistics	R 選修	3	3
中藥標準化與質量管理 Standardization and Quality Management of Chinese Medicine	R 選修	3	3
計算藥學 Computational Pharmacy	R 選修	3	3
藥劑學 Pharmaceutical Science	R 選修	3	3
藥物篩選靶標與模型 Targets and Models for Drug Screen	R 選修	3	3
系統生物學 Systems Biology	R 選修	3	3
		<b>Total</b>	<b>24</b>



# 課程計劃-醫藥管理碩士課程

	科目 Course	種類 Type	每週課時 Weekly Lecture Hours	學分 Credits
<b>第二學年</b> 2 <sup>nd</sup> Academic Year				
<b>應用研究導向</b> Applied Track	從ICMS碩士課程中選修一門科目 1 course from ICMS's Master Programmes	選修 R	3	<b>3</b>
	應用論文 Applied Thesis	必修 C	--	<b>3</b>
<b>Or</b>				
<b>學術研究導向</b> Academic Track	學術論文 Academic Thesis	必修 C	--	<b>6</b>
			Total	<b>6</b>
<b>Grand Total</b>				<b>30</b>

# 醫藥管理碩士優秀畢業生代表

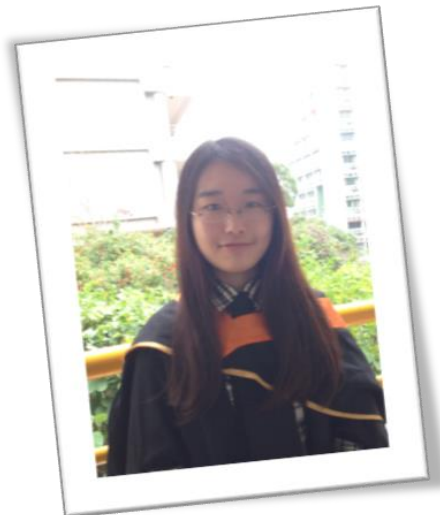


**郭楊**

**湯森路透智慧財產權與科技部**

**產品與解決方案專家**

在澳門大學攻讀碩士學位是我人生中的一個重要轉捩點。我是一名來自北方的醫學生，來到澳大修讀醫藥管理專業賦予了我複合的學科背景，使我在激烈的社會競爭中取得了顯著的優勢。澳大醫藥管理專業學術氛圍濃厚，教學嚴謹又不失靈活，教授們學識淵博，注重學生科研能力的培養，讓我逐漸建立起較為系統的學術思維和科研素養，這是兩年的學習中學院和導師們留給我最為寶貴的財富。在這個平臺之上，我對醫藥行業有了更加多元化的審視視角及高屋建瓴的認知感悟，相關知識的廣度和深度均得到了全面的提升。正因這段求學經歷，以及從中收穫的個人能力，使我成功叩開了世界500強的大門，為實現自己的人生理想跨過又一個里程碑。



**周怡**

**PPD生物統計部**

**助理程式分析師**

碩士期間研究方向主要為統計建模，利用偏最小二乘方法與生存分析模型對乳腺癌基因數據進行分析。畢業後，在PPD的生物統計部門進行數據分析工作。在澳門大學的研究生求學過程是我人生中難忘的一段經歷。ICMS醫藥管理專業的老師為我們打開了一片新的視野，在這裡我學到了新的知識，熟悉了新的領域。在導師的悉心指導下，我學習用嚴謹的思維方式做研究。在ICMS的兩年間，我學到的不僅僅是學術知識，還有追求真理時堅持不懈的意志與對待學術時嚴謹踏實的態度。所有的這些對我現在的生活與工作產生很大的影響與幫助。感謝研究生期間良師益友的指引與陪伴，讓我在澳門大學度過了充實而難忘的研究生時光。

# 碩士報名要點

---

## 報名時間：

- 2015年9月1日 - 2016年3月31日（2016年秋季入學）

## 英語成績要求（滿足以下其中一項即可）：

- 達國家大學英語考試(CET)六級430分
- 托福(TOEFL)書面考試 550 分/ 計算機考試 213 分/網上考試 80分
- 雅思考試(IELTS)6.0 或以上
- 達英語專業考試四級(TEM 4)或八級(TEM 8),

**從2017年秋季入學招生開始，澳門大學碩士入學英語要求將取消CET 6**

# 更多信息

<http://www.umac.mo/sklqrcm/yw/index.html>



中文 | ENGLISH Home | UM Home | Contact Us

 **中藥質量研究國家重點實驗室（澳門大學）**  
State Key Laboratory of Quality Research in Chinese Medicine, University of Macau

About Us | People | Facilities | Research | Academics | Collaboration | Social Service | Jobs

<http://www.umac.mo/grs/en/>



UM HOME | GRS HOME | CONTACT US | 中文

 **澳門大學**  
UNIVERSIDADE DE MACAU  
UNIVERSITY OF MACAU

**GRADUATE SCHOOL**  
Pursue Your Knowledge | Enhance your Critical Thinking | Your Transformation Starts Here

About Graduate School | Admissions | Current Students | Staff (Intranet) | News & Events | Congregation



發揮澳門優勢，融匯海內外優勢資源，產學協同創新，  
抓好科技轉移，研發國際化產品，服務澳門經濟發展。

——中國科學技術協會主席 韓啟德院士（2014-11-18）

謝謝大家！歡迎大家加入我們的大家庭！

