

## 朱依諄 個人履歷



**職稱：**講座教授 (Chair Professor)

**職務：**副校長/院長

**學院部/門：**藥學院

**所屬實驗室：**

中藥機制與質量全國重點實驗室

天然藥物發現和產業化實驗室

**電郵地址：** yzzhu@must.edu.mo

**電話：** (853) 8897-2880

**傳真：** (853) 2882-3575

**辦公室：** E 座 210

**郵寄地址：** 中國澳門氹仔偉龍馬路 100-460 號

## 研究方向

分子藥理和中藥有效成分的開發研究

## 個人學術與職業背景

朱依諄為歐洲科學與藝術院院士、國家傑出青年科學基金獲得者、教育部長江學者特聘教授、國家重大研究計劃（973）首席科學家、國家重大新藥創制大平台首席科學家、國家藥典委員會委員、國務院僑辦創新委員會委員、上海市白玉蘭榮譽獎獲得者；同時擔任國家衛健委《中國臨床用藥》（第一版）主編、《藥理學》國家規劃教材（第七、第八版）及英文版（第一版）主編，亦是國家精品課程《藥理學》與國家一流課程《藥理學》慕課主講人。

現任澳門科技大學講座教授、副校長，藥學院創院院長，澳門科大醫院執業醫師（澳科大第一附屬醫院心內科主任醫師），澳門中華醫學會榮譽會長、海峽兩岸醫藥交流會副理事長。

朱依諄先後畢業於上海交通大學醫學院六年制臨床醫學（學士）、德國海德堡大學內科（醫學博士），先後任教於新加坡國立大學醫學院、復旦大學藥學院（全球招聘院長）二十餘年。迄今發表科學論文 480 餘篇，論文被引超過 2 萬餘次（h-index 79, i10 index 336），入選全球頂尖前 10 萬名科學家排名、史丹福大學全球前 2% 頂尖科學家榜單（World's Top 2% Scientists）及 Scholar GPS 全球

前 0.5%排名；累計到位科研經費 2.8 億元，實現專利轉化 2.51 億元。

其長期從事炎症、免疫及抗衰老領域研究，研發的 2 個 first-in-class 新藥分別在中、美進入臨床 I 期與 II 期研究。目前擔任《iMeta Med》與《American Journal of Regenerative Medicine》（Am J Regenerative Med）主編、《MedComm》與《iMeta》副主編，以及《STTT》與《Engineering》編委。

## 學歷

| 時間        | 學歷/經歷                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 1972—1977 | 上海黃浦區鳳陽路第一小學                                             |
| 1977—1983 | 上海市光明中學                                                  |
| 1983—1989 | 上海交通大學醫學院（原上海第二醫科大學）醫學系六年制醫學本科，獲醫學學士學位                   |
| 1989—1990 | 上海中醫藥大學附屬龍華醫院 外科住院醫生                                     |
| 1990—1995 | 德國海德堡大學醫學院內科博士生，獲醫學博士學位<br>1992 年 美國華盛頓大學生化系（HHMI）訪問交流學生 |
| 1995—1996 | 德國基爾大學醫學院藥理系 博士後                                         |

## 工作履歷

| 時間             | 職務                                                                            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1996—1998      | 德國基爾大學醫學院藥理系 分子高血壓課題研究組組長                                                     |
| 1998.1—1998.7  | 德國赫美羅製藥公司（原 Hoechst Marion Roussel，現 Sanofi 賽諾非）科學研究部 中國區經理（負責中國地區藥品開發、推廣及應用） |
| 1998.7—2015.12 | 新加坡國立大學醫學院藥理系 李光耀科研獎研究員、副教授、教授（兼任）                                            |
| 2005.9—2016.02 | 復旦大學藥學院 院長(2005.9-2014.12)、博士生導師、長                                            |

|                |                     |
|----------------|---------------------|
|                | 江特聘教授               |
| 2016.3—至今      | 澳門科技大學藥學院 首任院長、講座教授 |
| 2022.7—2025.12 | 澳門科技大學 協理副校長        |
| 2026.1—至今      | 澳門科技大學 副校長          |

### 近 5 年發表的代表論文

（論文總數 480 篇，Google Scholar 核心合集引用數 23238，H-Index:79。

*Corresponding author* 通訊作者）

1. Cai J, Zhu Y, Zhu X, Hosmane N.S., Ding Q, Zhu Y. Recent advances in coordination chemistry on the application and development of radiopharmaceuticals and boron neutron capture therapy. *Coordination Chemistry Reviews* 2026, 551, 217448. (IF: 23.5)
2. Wang YC, Ding S, Wang YF, Xie H, Liu S, Chen HW, Wu D, Xie Y, Wen X, Zhu YZ. A Potential Approach of Mesenchymal Stem Cells Combined Silybin for Synergistic Treatment in Rheumatoid Arthritis via ICOS/ICOSL. *MedComm* 2025, 6, e70450. (IF: 10.9)
3. Liu Y, Yang X, Wu K, Feng J, Zhang X, Li A, Cheng C, Zhu YZ, Guo H, Wang X. Skin-inspired and self-regulated hydrophobic hydrogel for diabetic wound therapy. *Advanced Materials* 2025, 37, 2414989. (IF:26.8)
4. Li J, Jiang M, Wang Q, Zheng Z, Shen J, Li J, Xiong M, Zheng Y, Lu X, Cai Y, ... Zhu YZ\*. The X-Age Project to construct a Chinese aging clock. *Nature Aging* 2025, 5, 1669-1685. (IF: 19.4)
5. Liu Y, Wu K, Yang X, Zhang X, Xiao Y, Zhou C, Zhu YZ, Guo H, Wang X. Microstructured and microenvironment-adaptive cell cluster-mimetic hydrogel for infected wound healing. *Chemical Engineering Journal* 2025, 168614. (IF: 13.2)
6. Tang Z, Meng S, Yang X, Xiao Y, Wang W, Liu Y, Wu K, Zhang X, Guo H, Zhu YZ. Neutrophil-Mimetic, ROS responsive, and oxygen generating nanovesicles for targeted interventions of refractory rheumatoid arthritis. *Small* (Weinheim an der Bergstrasse, Germany) 2024, 20, 2307379. (IF: 13.3)
7. Tang Z, Meng S, Yang X, Xiao Y, Wang W, Liu Y, Wu K, Zhang X, Guo H, Zhu YZ, Wang X. Neutrophil-Mimetic, ROS Responsive, and Oxygen Generating Nanovesicles for Targeted Interventions of Refractory Rheumatoid Arthritis. *Small*. 2024 May;20(20):e2307379. (IF:12.9)
8. Ding Q, Hu W, Wang R, Yang Q, Zhu M, Li M, Cai J, Rose P, Mao J, Zhu YZ.

Signaling pathways in rheumatoid arthritis: implications for targeted therapy. *Signal Transduct Target Ther*. 2023 Feb 17;8(1):68. (IF: 40.8)

9. Lin Z, He H, Xian Y, Cai J, Ge Q, Guo M, Zheng Q, Liu X, Mo C, Zhang X, Qi W, Zhang Y, Liang L, Yu XY, Zhu YZ. Discovery of deoxyandrographolide and its novel effect on vascular senescence by targeting HDAC1. *MedComm* (2020). 2023 Aug 17;4(5):e338. (IF:10.9)

10. Wang R, Cai JH, Chen KY, Zhu ML, Li ZY, Liu H, Liu TT, Ding Q, Mao JC, Zhu YZ\*. STAT3-NAV2 axis as a new therapeutic target for rheumatoid arthritis via activating SSH1L/Cofilin-1 signaling pathway. *Signal Transduction and Target Therapy* 2022,7: 209. (IF: 38.187)

### 近 5 年發表的代表專利

1. 組蛋白去乙酰化酶 4 小分子抑制劑的合成方法和抗血管內皮衰老的應用。朱依諄, 蔡江紅, 林忠曉, CN119970736B, 2026/2/1
2. 一種利用益母草鹼增加細胞線粒體數量與活性的方法。朱依諄, 李昭儀, 袁為遠, 李一佳, CN120866206A, 2025/10/31
3. 抗腫瘤的小分子化合物及其製備方法和應用。朱依諄, 葉麗, 蔡江紅, 陳伊玲, 丁倩, CN120647613A, 2025/9/16
4. 一種抗炎小分子化合物及其合成方法和應用。朱依諄, 蔡江紅, 張富源, 丁倩, 林忠曉, CN119775199B, 2025/1/8
5. 一種益母草鹼緩釋微球、製備方法及應用。王曉琳、朱依諄、宋智玲、唐椿, CN114224872B, 2024/2/20
6. 一種組蛋白甲基轉移酶 SMYD3 小分子抑制劑的合成方法及用途。朱依諄、丁倩、蔡江紅、劉楊, CN114246851A, 2024/1/26
7. 用於治療皮損傷的 scm-198 凝膠及 scm-198 凝膠製備方法。朱依諄、陳瑤、趙曉青, CN116549432B, 2023/05/2
8. 一種細胞培養袋支架。孫雯、朱依諄、黃孝倫、楊欽焱、羅雲, CN220132166U, 2023/12/5
9. 一種細胞復甦裝置。孫雯、朱依諄、黃孝倫、楊欽焱、羅雲, CN220079037U, 2023/11/24
10. 益母草鹼晶體及其用途。朱依純、朱依諄、劉新華、陳瑩、勝呂·綸貴子、張延菲, CN110172032B, 2023/6/30
11. 靶向缺血性腦卒中仿生脂質體遞藥系統、製備方法及應用。王曉琳、朱依諄、唐椿、孟詩雨, CN114557978B, 2023/3/3

12. 新型內源性硫化氫供體及製備方法。朱依諄、勝呂綸貴子、朱依純，  
CN115569200A，2023/1/6

13. Leonurine crystal and use thereof in preparation of insulin sensitizer,  
hypoglycemic drug and lipid-lowering drug. Yichun Zhu, Yizhun Zhu, Xinhua Liu,  
Ying Chen, Rinkiko SUGURO, Yanfei Zhang，US11446270B2，2022/9/20

#### 學術期刊任職

| 序號 | 任職期刊及職務                                                                              | 任職時間      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1  | 美國 <i>Cardiovascular Regenerative Medicine</i> 《心血管再生醫學》主編 (Editor-in-Chief)         | 2016—至今   |
| 2  | 美國 <i>Journal of Alzheimer Disease</i> 《老年癡呆》雜誌 (IF: 5.1) 副主編 (Associate Editor)     | 2012—2017 |
| 3  | 美國 <i>Life Sciences</i> 《生命科學》雜誌 (IF: 2.6) 副主編 (Associate Editor)                    | 2009—2013 |
| 4  | 中國 <i>Journal of Chinese Pharmaceutical Sciences</i> 《中國藥學》雜誌 副主編 (Associate Editor) | 2008—至今   |
| 5  | 美國 <i>PLoS One</i> 《公共科學圖書館》雜誌 (IF: 3.7) 學術編輯 (Academic Editor)                      | 2013—至今   |
| 6  | 美國 <i>CNS Neuroscience &amp; Therapeutics</i> 《中樞神經系統：神經科學和治療學》(IF: 3.8) 編委會成員       | 2014—2018 |
| 7  | 英國 <i>Biosciences Reports</i> 《生物科學通訊》(IF: 3.1) 副主編 (Associate Editor)               | 2007—2016 |
| 8  | 美國 <i>Frontiers in Neurotrauma</i> 《神經外傷前緣》綜述編輯 (Review Editor)                      | 2013—至今   |
| 9  | 中國 <i>Acta Sinica Pharmacologia</i> 《中國藥理學報》(IF: 2.3) 編委會成員                          | 2006—至今   |
| 10 | 《藥理及代謝雜誌》編委會成員                                                                       | 2009—至今   |

|    |                                                          |           |
|----|----------------------------------------------------------|-----------|
| 11 | 《中國藥理學通報》編委會成員                                           | 2008—至今   |
| 12 | 《中國新藥雜誌》編委會成員                                            | 2010—至今   |
| 13 | 《中國臨床藥學雜誌》編輯委員會常務編委                                      | 2022—2025 |
| 14 | <i>iMeta</i> 《整合宏組學》雜誌 (IF: 33.2) 副主編 (Associate Editor) | 2025—2027 |

#### 學術及社會機構任職（目前/曾擔任）

1. 國際天然藥物學會(ISDNP)第八屆主席
2. 全國高等醫學教育學會藥學教育研究會副理事長
3. 全國藥學學位評定委員會委員
4. 中國藥學會常務理事
5. 上海藥學會副會長
6. 上海藥理學會常務理事
7. 亞洲藥學會理事
8. 美國生理學會會員
9. 中國藥理學會心血管分會常務理事
10. 中國卒中學會卒中藥物研發和評價委員會副主委
11. 國家藥典委員會委員
12. 國務院僑辦科技創新委員會委員
13. 粵港澳大灣區新藥產業化聯盟首任主席
14. 澳門中華醫學會名譽會長
15. 國家衛生健康委員會《中國藥房》雜誌第九屆編委會委員
16. 亞洲藥學院校聯合會(AASP)主席

#### 專業資格認證及獎項榮譽稱號選錄

| 年份 | 獲獎/榮譽稱號 |
|----|---------|
|----|---------|

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| 1998 年 | 新加坡李光耀研究獎                                                           |
| 2008 年 | 國家自然科學傑出青年基金<br>上海市領軍人物<br>復旦大學教學名師                                 |
| 2009 年 | 主講《藥理學》獲國家精品課程<br>復旦大學優秀研究生優秀導師<br>首席主持國家 973 項目獲立項<br>入選上海市優秀學科帶頭人 |
| 2010 年 | 國務院僑辦第二屆全國百名華僑華人傑出創新獎<br>上海市白玉蘭紀念獎<br>藥明康得生命化學研究獎二等獎                |
| 2011 年 | 獲聘教育部長江學者特聘教授                                                       |
| 2012 年 | 復旦大學藥學院年度科研獎<br>復旦大學藥學院最佳研究生導師                                      |
| 2013 年 | 復旦大學優秀本科生導師<br>復旦大學藥學院年度科研獎<br>上海市教學成果二等獎                           |
| 2014 年 | 藥明康得生命化學研究獎學者獎<br>復旦大學藥學院年度科研獎<br>第七屆健康中國十大年度人物                     |
| 2017 年 | 中國藥學科技獎二等獎<br>復旦大學教學成果一等獎                                           |
| 2018 年 | 第六屆澳門國際創新發明獎金獎<br>澳門自然科學獎二等獎（一等獎空缺）<br>中珠醫療科學研究獎特等獎                 |
| 2019 年 | 上海市白玉蘭榮譽獎（最高獎）<br>澳門科技大學中珠優秀教師獎一等獎                                  |



|        |                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | 第 22 屆莫斯科「阿基米德」國際發明金獎                                                                                 |
| 2020 年 | 澳門科技大學優秀教學成果獎<br>澳門自然科學獎二等獎                                                                           |
| 2021 年 | 2021 年大灣區高價值專利大賽金獎（生物醫藥組第一名）<br>第十屆中國創新創業大賽港澳賽第一名第八屆復旦之星創業大賽冠軍                                        |
| 2022 年 | 澳門自然科學獎三等獎<br>2022 年粵港澳大灣區高價值專利競賽優秀獎                                                                  |
| 2023 年 | 第四十八屆日內瓦國際發明展銀獎<br>國家級一流本科課程<br>歐洲科學與藝術院院士                                                            |
| 2024 年 | 2023 年中醫藥抗衰老十大高影響研究 2024 年第十三屆中國創新創業大賽（廣東賽區）暨第十二屆「珠江天使杯」科技創新創業大賽初創組一等獎<br>2024 年第十三屆中國創新創業大賽全國賽初創組一等獎 |
| 2025 年 | 澳門特別行政區科學技術獎                                                                                          |
| 2026 年 | 第 51 屆日內瓦國際發明展金獎、銀獎、銅獎（4 金 2 銀 1 銅）                                                                   |
| 2026 年 | 國家科學技術進步獎二等獎                                                                                          |
| 2026 年 | 2026 年度發明創業獎人物獎                                                                                       |