

朱依諄



職稱: 講座教授, 院長

學院/部門: 藥學院

中藥質量研究國家重點實驗室

電 郵 地 址 :

yzzhu@must.edu.mo

電話: (853) 8897-2880

傳真: (853) 2882 3575

辦公室: E101

郵寄地址: 澳門氹仔偉龍馬路

教學科目: 藥理與臨床藥學I、藥理與臨床藥學II

研究方向: 分子藥理和中藥有效成分的開發研究

朱依諄博士為澳門科技大學藥學院首任院長, 講座教授(Chair Professor), 澳門註冊西醫師, 復旦大學兼職講座教授。上海交通大學醫學院 6 年制醫學學士、德國海德堡大學醫學院博士、曾任復旦大學藥學院院長(全球招聘)近10年、教育部長江學者特聘教授、國家傑出青年基金獲得者、國家重大科學研究計畫(973)首席科學家、國家重大新藥創制大平臺負責人, 國家精品課程《藥理學》負責人、全國高等藥學院校國家規劃教材《藥理學》(第7和8版)主編、《藥理學》(雙語)主編、《中國臨床用藥》主編、國家藥典委員會委員、國務院僑辦科技創新委員會委員、上海市領軍人物、上海市優秀學科帶頭人、全國百名華僑華人傑出創新獎、上海市白玉蘭榮譽獎獲得者和2014 獲評‘健康中國’10大年度人物、2017年獲四川省科技進步一等獎、2018年獲得中珠醫療生命科學科研特等獎(2018年度僅1人)、2018年獲得教育部高等學校自然科學類一等獎、2018及2020年分別兩次獲得澳門自然科學獎二等獎。先後擔任美國Cardiovascular Regenerative Medicine 主編(Editor-in-chief), *J Alzheimer Disease* 副主編(Associate Editor)和 *Life Sci.* 副主編(Associate Editor), *PLoS One* 科學編輯(Academic editor) 及 *Biosci. Reports* 副主編(Associate Editor), *CNS Neuroscience & Therapeutics*, *Journal of Pharmacology and Drug Metabolism*, *Frontiers in Neurotrauma* 等數本國際學術期刊編委。主要研究方向為心腦血管、炎症免疫保護機制和新藥開發研究。目前, 兼任國際天然產物協會 (ISDNP) 主席, 中國高等醫學教育學會藥學教育研究會副理事長等職。先後主持國家重點研發計畫、國家重大新藥創制澳門重大研究計畫等課題專案 16 項,

總經費超過 1.8 億元。益母草域的原創性研究（以1.5 億人民幣轉讓給企業）作為I類新藥獲得 CFDA 2 項臨床批文並開始臨床 II 期研究，2012年9月份美國 Sciences 雜誌報導中國生物醫藥發展時評述朱教授為最成功的中國海歸科學家之一（2012年9月28日出版第1692頁）。2017年美國化學會的新聞期刊 C&EN 專題報導朱教授在藥物研發的成果經驗並讚譽其為中國創新藥物研究的先驅之一（2017年4月3日第27-29）。

學歷

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6 年制 醫學本科/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 – 1994	德國海德堡大學醫學院內科博士生/醫學博士學位 [1992 美國華盛頓大大學生化系（HHMI）訪問交流學生]
1994 – 1996	德國基爾大學醫學院藥理系/博士後

工作履歷

1996–1997	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 Sanofil 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(兼職)
2005.9–2016.02	復旦大學/藥學院院長(2005.9-2014.12)/博導/長江特聘教授
2016.3	澳門科技大學藥學院首任院長/講座教授 珠海澳科大科技研究院院長

學術成果

近年發表的主要SCI期刊論文:(論文總數346篇，WOS核心合集引用數8056，H Index:49. * Corresponding author)

1. Yang D, Wang Q, Wei G, Wu JX, Zhu YC, Zhu Q, Ni T, Liu XH, **Zhu YZ***. Smyd3-PARP16 axis accelerates unfolded protein response and vascular aging. *Aging (Albany NY)*. 2020 Nov 3;12. doi: 10.18632/aging.103895. (IF 4.831)
2. Huang MW, Wang Q, Long F, Di Y, Wang JH, **Zhu YZ***, Liu XH. Jmjd3 regulates inflammasome activation and aggravates DSS-induced colitis in mice. *FASEB J*. 2020

Mar;34(3):4107-4119. doi: 10.1096/fj.201902200RR. (IF 4.966)

3. Xiong Y, Chang LL, Tran B, Dai T, Zhong R, Mao YC, **Zhu YZ***. ZYZ-803, a novel hydrogen sulfide-nitric oxide conjugated donor, promotes angiogenesis via cross-talk between STAT3 and CaMKII. *Acta Pharmacol Sin.* 2020 Feb;41(2):218-228. doi: 10.1038/s41401-019-0255-3. (IF 5.064)
4. Li YY, Lin YK, Liu XH, Wang L, Yu M, Li DJ, **Zhu YZ***, Du MR. Leonurine: From Gynecologic Medicine to Pleiotropic Agent. *Chin J Integr Med.* 2020 Feb;26(2):152-160. doi: 10.1007/s11655-019-3453-0. (IF 1.545)
5. Wang, ZJ, Chang, LL, Wu, J, Pan, HM, Zhang, QY, Wang, MJ, Xin, XM, Luo, SS, Chen, JA, Gu, XF, Guo, W, **Zhu YZ***. A Novel Rhynchophylline Analog, Y396, Inhibits Endothelial Dysfunction Induced by Oxidative Stress in Diabetes Through Epidermal Growth Factor Receptor. *ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING*, Published 2020, Volume 32, Issue 11, Pages 743-765 (IF 6.323)
6. Suguro R, Pang XC, Yuan ZW, Chen SY, **Zhu YZ***, Xie Y . Combinational application of silybin and tangeretin attenuates the progression of non-alcoholic steatohepatitis (NASH) in mice via modulating lipid metabolism. *Pharmacol Res.* 2020 Jan;151:104519. doi: 10.1016/j.phrs.2019.104519. (IF5.893)
7. Long F, Wang Q, Yang D, Zhu ML, Wang JH, **Zhu YZ***, Liu XH. Targeting JMJD3 histone demethylase mediates cardiac fibrosis and cardiac function following myocardial infarction. *Biochem Biophys Res Commun.* 2020 Aug 6;528(4):671-677. doi: 10.1016/j.bbrc.2020.05.115.(IF 2.985)
8. Pang XC, Cui YM, **Zhu YZ***. Recombinant human ACE2: potential therapeutics of SARS-CoV-2 infection and its complication. *Acta Pharmacol Sin.* 2020 Sep;41(9):1255-1257. doi: 10.1038/s41401-020-0430-6.(IF 5.064)
9. Ning K, Wang MJ, Lin G, Zhang YL, Li MY, Chen Y, Huang Y, Li ZM, Zhu YC, Huang, YJ, Zhu L, Liang K, Yu B, Yang BF, **Zhu YZ***. eNOS-Nitric Oxide System Contributes to a Novel Antiatherogenic Effect of Leonurine via Inflammation Inhibition and Plaque Stabilization. *J Pharmacol Exp Ther.* 2020 Jun;373(3):463-475. doi: 10.1124/jpet.119.264887.(IF 3.561)
10. Yang D, Wei G, Long F, Nie HB, Tian XL, Qu LF, Wang SX, Li P, Qiu Y, Wang Y,

Hong WJ, Ni T, Liu XH, **Zhu YZ*** Histone methyltransferase Smyd3 is a new regulator for vascular senescence. *Aging Cell*. 2020 Aug 11;19(9):e13212. doi: 10.1111/acel.13212 (IF 7.238)

11. An, PJ, **Zhu, YZ**, Yang, LP. Biochemical indicators of coronavirus disease 2019 exacerbation and the clinical implications [SARS-CoV-2]. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH*, Published 2020, Volume 159 (IF:5.893)
12. Wang ZJ, Chang LL, Wu Jian, Pan HM, Zhang QY, Wang MJ, Xin Xm, Lou SS, Chen JA, Gu XF, Guo W, **Zhu YZ***. A Novel Rhynchophylline Analog, Y396, Inhibits Endothelial Dysfunction Induced by Oxidative Stress in Diabetes Through Epidermal Growth Factor Receptor. *Antioxid Redox Signal*. 2020 Apr 10;32(11):743-765. doi: 10.1089/ars.2018.7721. (IF:6.323)
13. Chang, LL, Wang, ZJ, Ma, FF, Tran, B, Zhong, R, Xiong, Y, Dai, T, Wu, J, Xin, XM, Guo, W, Xie, Y, Mao, YC, **Zhu YZ***. ZYZ-803 Mitigates Endoplasmic Reticulum Stress-Related Necroptosis after Acute Myocardial Infarction through Downregulating the RIP3-CaMKII Signaling Pathway. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Jun 2;2019:6173685. doi: 10.1155/2019/6173685(IF 4.868)
14. Li, YY, Lin, YK, Huang, XX, Xu, CF, Liu, XH, Wang, L, Yu, M, Li, DJ, **Zhu YZ***, Du, MR. SCM-198 protects endometrial stromal cells from oxidative damage through Bax/Bcl-2 and ERK signaling pathways. *Acta Biochim Biophys Sin (Shanghai)*. 2019 Jun 20;51(6):580-587.(IF 2.052)
15. Zhang, QY, Wang, ZJ, Miao, L, Wang, Y, Chang, LL, Guo, W, **Zhu YZ***. Neuroprotective Effect of SCM-198 through Stabilizing Endothelial Cell Function. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Nov 11;2019:7850154. doi: 10.1155/2019/7850154.(IF 4.868)
16. Rose P, Moore PK, Whiteman M, **Zhu YZ***. An Appraisal of Developments in Allium Sulfur Chemistry: Expanding the Pharmacopeia of Garlic. *Molecules*. 2019 Nov 5;24(21):4006. doi: 10.3390/molecules24214006.(IF 3.06)
17. Tran BH, Yu Y, Chang LL, Tan B, Jia WW, Xiong Y, Dai T, Zhong R, Zhang WP, Le VM, Rose P, Wang ZJ, Mao YC, **Zhu YZ***. A Novel Liposomal S-Propargyl-Cysteine: A Sustained Release of Hydrogen Sulfide Reducing Myocardial Fibrosis via TGF-beta 1/Smad Pathway. *Int J Nanomedicine*. 2019 Dec 24;14:10061-10077. doi:

10.2147/IJN.S216667.(IF 4.471)

18. Xiong Q, Wang Z, Yu Y, Wen Y, Suguro R, Mao Y, **Zhu YZ***. Hydrogen sulfidestabilizes atherosclerotic plaques in apolipoprotein E knockout mice. *Pharmacol. Res.* 2019, 144 : 90-98 (IF: 5.574)
19. Qin M, Long F, Wu W, Yang D, Huang M, Xiao C, Chen X, Liu X, **Zhu YZ***. Hydrogen sulfide protects against DSS-induced colitis by inhibiting NLRP3 inflammasome. *Free Radic Biol Med.* 2019 Jun;137:99-109. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2019.04.025. (IF:5.736)
20. Wu W, Qin M, Jia W, Huang Z, Li Z, Yang D, Huang M, Xiao C, Long F, Mao J, Moore PK, Liu X, **Zhu YZ***. Cystathionine- γ -lyase ameliorates the histone demethylase JMJD3-mediated autoimmune response in rheumatoid arthritis. *Cell Mol Immunol.* 2019 Aug;16(8):694-705. doi: 10.1038/s41423-018-0037-8. (IF: 5.897)
21. Yang D, Xiao C, Long F, Wu W, Huang M, Qu L, Liu X, **Zhu YZ***. Fra-1 plays a critical role in angiotensin II-induced vascular senescence. *FASEB J.* 2019 Jun;33(6):7603-7614. doi: 10.1096/fj.201801671RRRR. (IF: 5.498)
22. Guo W, Li D, You Y, Li W, Hu B, Zhang S, Miao L, Xian M, **Zhu YZ***, Shen X. Cystathionine γ -lyase deficiency aggravates obesity-related insulin resistance via FoxO1-dependent hepatic gluconeogenesis. *FASEB J.* 2019 Mar;33(3):4212-4224. doi: 10.1096/fj.201801894R. (IF: 5.498)
23. Wang ZJ, Wu J, Guo W, **Zhu YZ***. Novel Rhynchophylline Analogue, Y396, Improves Endothelial Malfunction Induced by Oxidative Stress in Diabetes. *Journal of the American College of Cardiology.* 2019 Apr.73(15) Pages S29-S29.(IF 20.589)
24. Qin M, Long F, Wu WJ, Yang D, Huang MW, Xiao CX, Chen X, Liu XH, **Zhu YZ***. Hydrogen sulfide protects against DSS-induced colitis by inhibiting NLRP3 inflammasome. *Free Radic Biol Med.* 2019. 137:99-109. (IF: 7.576)
25. **Zhu YZ***, Wu WJ, Zhu Q, Liu XH. Discovery of Leonuri and therapeutical applications: From bench to bedside. *Pharmacol. & Ther.* 2018. 188 : 26-35. (IF: 9.36)
26. Wu D, Hu Q, Tan B, Rose P, Zhu D, **Zhu YZ***. Amelioration of mitochondrial dysfunction in heart failure through S-sulfhydration of Ca²⁺/calmodulin-dependent

protein kinase II. *Redox Biol.* 2018 Oct;19:250-262. doi: 10.1016/j.redox.2018.08.008. (IF: 7.216)

27. Suguro R, Chen S, Yang D, Yang Z, Miao L, Wu W, Zeng W, Liu X, **Zhu YZ***. Anti-hypercholesterolemic Effects and a Good Safety Profile of SCM-198 in Animals: From ApoE Knockout Mice to Rhesus Monkeys. *Front Pharmacol.* 2018 Dec 13;9:1468. doi: 10.3389/fphar.2018.01468. eCollection 2018.
28. Wu WJ, Ji WW, Huang Z, Li ZZ, Yang D, Huang MW, Xiao CX, Long F, Mao JC, Moore PK, Liu XH and **Zhu YZ***. Cystathionine- γ -lyase ameliorates the histone demethylase JMJD3-mediated autoimmune response in rheumatoid arthritis. *Cell Mol Immunol.* 2018 May 29. doi: 10.1038/s41423-018-0037-8. (IF:7.551)
29. Luo XL, Yang D, Wu WJ, Liu SY, Xu P, Jia WW, Qin M, Law YK, Qu LF, Liu XH, **Zhu YZ***. Critical role of histone demethylase JMJD3 in the regulation of neointima formation following vascular injury. *Cardiovasc Res.* 2018 Dec 1;114(14):1894-1906. doi: 10.1093/cvr/cvy176. (IF:6.3)
30. Yang D, Xiao CX, Long F, Su ZH, Jia WW, Qin M, Huang MW, Wu WJ, Suguro R, Liu XH, **Zhu YZ***. HDAC4 regulates vascular inflammation via activation of autophagy. *Cardiovasc Res.* 2018 Jun 1;114(7):1016-1028. doi: 10.1093/cvr/cvy051. (IF: 6.3)
31. Jia W, Wu W, Yang D, Xiao C, Huang M, Long F, Su Z, Qin M, Liu X, **Zhu YZ***. GATA4 regulates angiogenesis and persistence of inflammation in rheumatoid arthritis. *Cell Death Dis.* 2018 May 2;9(5):503. doi: 10.1038/s41419-018-0570-5. (IF: 5.9)
32. Rose P, Moore PK, **Zhu YZ***. Garlic and Gaseous Mediators. *Trends Pharmacol Sci.* 2018 Jul;39(7):624-634 · doi: 10.1016/j.tips.2018.03.009. [Epub ahead of print] Review. (IF: 12.7)
33. Jia W, Wu W, Yang D, Xiao C, Su Z, Huang Z, Li Z, Qin M, Huang M, Liu S, Long F, Liu X, **Zhu YZ***. Histone demethylase JMJD3 regulates fibroblast-like synoviocyte-mediated proliferation and joint destruction in rheumatoid arthritis. *FASEB J.* 2018 Feb26:fj201701483R. doi: 10.1096/fj.201701483R. [Epub ahead of print] (IF: 5.595)
34. Wu D, Hu Q, Xiong Y, Zhu D, Mao Y, **Zhu YZ***. Novel H₂S-NO hybrid molecule

- (ZYZ- 803) promoted synergistic effects against heart failure. *Redox Biol.* 2018 May;15:243-252. doi: 10.1016/j.redox.2017.11.020. Epub 2017 Dec 14. (IF: 7.216)
35. Wang Y, Zhang Q, Zhong L, Lin M, Luo X, Liu S, Xu P, Liu X, **Zhu YZ***. Apoptotic Protease Activating Factor-1 Inhibitor Mitigates Myocardial Ischemia Injury via Disturbing Procaspase-9 Recruitment by Apaf-1. *Oxid Med Cell Longev.*2017;2017:9747296. doi: 10.1155/2017/9747296. Epub 2017 Nov 27. (IF: 4.5)
36. Wang M, Tang W, **Zhu YZ***. An Update on AMPK in Hydrogen Sulfide Pharmacology.*Front Pharmacol.* 2017 Nov 8; 8:810. doi: 10.3389/fphar.2017.00810. eCollection 2017. Review. (IF: 4.4)
37. Pan LL, Qin M, Liu XH, **Zhu YZ***. The Role of Hydrogen Sulfide on Cardiovascular Homeostasis: An Overview with Update on Immunomodulation. *Front Pharmacol.* 2017 Sep 26;8:686. doi: 10.3389/fphar.2017.00686. eCollection2017. Review. (IF: 4.4)
38. Wang WJ, Xin H, Tang WB, Li YM , Zhang ZY, Fan LL, Miao L, Tan B, Wang XL, and **Zhu YZ***. cAMPK Serves as a Therapeutic Target Against Anemia of Inflammation. *Antioxid Redox Signal.* 2017 10;27(5):251-268. (IF: 7.1)
39. Rose P, Moore PK, **Zhu YZ***. H₂S biosynthesis and catabolism: new insights from molecular studies. *Cell Mol Life Sci.* 2016 Nov 14. [Epub ahead of print] (IF: 5.7)
40. Wu WJ, Jia WW, Liu XH, Pan LL, Zhang QY, Yang D, Shen XY, Liu L, **Zhu YZ***. S- propargyl-cysteine attenuates inflammatory response in rheumatoid arthritis by modulating the Nrf2-ARE signaling pathway. *Redox Biol.*2016 Dec;10:157-167. (IF:6.3)
41. Wu J, Lin SZ, Guo W, Kan JT, Wang ZJ, Chen SY, Mao YC, **Zhu YZ***. Gp130-mediated STAT3 activation by S-propargyl-cysteine, an endogenous hydrogen sulfide modulator, reduces doxorubicin-induced cardiotoxicity. *Cell Death and Disease* 2016 Aug 18;7(8):e2339.. (IF: 5.5)
42. Wang Y, Cao Y, Zhu Q, Gu XF, **Zhu YZ***. The discovery of a novel inhibitor of apoptotic protease activating factor-1 (Apaf-1) for ischemic heart: synthesis, activity and target identification. *Sci Rep.* 2016.6, Article number: 29820. (IF: 5.3)

43. Hu Q, Wu D, Ma F, Yang S, Tan B, Xin H, Gu X, Chen X, Chen S, Mao Y, **Zhu YZ***. Novel Angiogenic Activity and Molecular Mechanisms of ZYZ-803, a Slow-Releasing Hydrogen Sulfide-Nitric Oxide Hybrid Molecule. *Antioxid Redox Signal*. 2016, 25(8);498–514. (IF: 7.1)
44. Miao L, Xin X, Xin H, Shen X, **Zhu YZ***. Hydrogen Sulfide Recruits Macrophage Migration by Integrin β 1- Src-FAK/Pyk2-Rac Pathway in Myocardial Infarction. *Sci Rep*. 2016;6:22363. (IF: 5.3)
45. Miao L, Shen XY, Whiteman M, Xin H, Shen YQ, Xin XM, Moore P, **Zhu YZ***. Hydrogen Sulfide Mitigates Myocardial Infarction via Promotion of Mitochondrial Biogenesis-Dependent M2 Polarization of Macrophages. *Antioxid Redox Signal*. 2016, 25, 268–281. (IF: 7.1)
46. Liu XH, Zhang QY, Liu SY, Xu P, Luo XL, Zou SL, Xin H, Qu LF, **Zhu YZ***. NADPH Oxidase 4 Contributes to Connective Tissue Growth Factor Expression through Smad3- Dependent Signaling Pathway. *Free Radic Biol Med*. 2016 May;94:174-84.(IF: 5.6)
47. Xin H, Wang M, Tang W, Shen Z, Miao L, Wu W, Li C, Wang X, Xin X, **Zhu YZ***. Hydrogen Sulfide Attenuates Inflammatory Hepcidin by Reducing IL-6 Secretion and Promoting SIRT1-Mediated STAT3 Deacetylation. *Antioxid Redox Signal*. 2016 Jan 10;24(2):70-83 (IF: 7.7)
48. Luo SS, Liu CH, Shen YQ, Ma LM, Gao H, Yang XH, Gu XF, **Zhu YZ***. Leonurine-SPRC conjugate ameliorates damage after Myocardial Infarction by reducing mitochondrial ROS via STAT3-MnSOD Pathway. *Free Radic Biol Med*. 2016 Mar;92:1- 14. (IF: 5.6)
49. Shen YQ, Shen ZQ, Miao L, Xin XM , Lin SZ , Zhu YC, Guo W, **Zhu YZ***. miRNA-30 family inhibition protects against cardiac ischemic injury by regulating cystathionine- gama-lyase expression. *Antioxid Redox Signal*. 2015 Jan 20;22(3):224-40. (IF: 7.7)
50. Kan JT, Guo W, Huang CR, **Zhu YZ***. S-Propargyl-Cysteine (SPRC) Promote Angiogenesis Through a Possible H₂S/VEGFR2/STAT3-mediated Mechanism. *Antioxid Redox Signal*. 2014 May 20; 20(15): 2303-16 (IF: 7.7)

51. Tao BB, Liu SY, Zhang CC, Fu W, Cai WJ, Wang Y, Shen Q, Wang MJ, Chen Y, Zhang LJ, **Zhu YZ***, Zhu YC. VEGFR2 functions as an H₂S-targeting receptor protein kinase with its novel Cys1045-Cys1024 disulfide bond serving as a specific molecular switch for hydrogen sulfide actions in vascular endothelial cells. *Antioxid Redox Signal*. 2013 Aug 10; 19(5): 448-64. (IF: 7.7)
52. Pan LL, Liu XH, Jia YL, Wu D, Xiong QH, Gong QH, Wang Y, **Zhu YZ***. A novel compound derived from danshensu inhibits apoptosis via upregulation of heme oxygenase-1 expression in SH-SY5Y cells. *Biochim Biophys Acta*. 2013; 1830(4): 2861- 71. (IF 5.0)
53. Pan LL, Liu XH, Shen YQ, Wang NZ, Xu J, Xiong QH, Wu D, Deng HY, Huang GY, **Zhu YZ***. Inhibition of NADPH oxidase 4-related signaling by hydrogen sulfide inhibits myocardial fibrotic response. *Int. J Cardiol*. 2013; 168(4): 3770-8. (IF 7.1)
54. Wang MW, Ye RD, **Zhu YZ***. Pharmacology in China: a brief overview. *Trends Pharmacol Sci*. 2013 Oct; 34(10): 532-3. (IF: 11)
55. Liu XH, Pan LL, Deng HY, Xiong QH, Wu D, Huang GY, Gong QH, **Zhu YZ***. Leonurine (SCM-198) attenuates myocardial fibrotic response via inhibition of NADPH oxidase 4. *Free Radic Biol Med*. 2013 Jan; 54:93-104. (IF 5.4)

學術機構及社會任職學

術期刊任職

1. 美國 Cardiovascular Regenerative Medicine 《心血管再生醫學》主編(Editor-in-chief) (2016—至今)
2. 美國 Journal of Alzheimer Disease 《老年癡呆》雜誌(影響因數: 5.1), 副主編 Associate Editor (2012—至今)
3. 美國 Life Sciences 《生命科學》雜誌(影響因數: 2.6), 副主編 Associate Editor (2009- 2013)
4. 中國 Journal of Chinese Pharmaceutical Sciences 《中國藥學》雜誌, 副主編 Associate Editor (2008—至今)
5. 美國 PLoS One《公共科學圖書館》雜誌(IF 3.7), Academic Editor 學術編輯(2013—至今)
6. 美國 CNS Neuroscience & Therapeutics 《中樞神經系統: 神經科學和治療學》(IF 3.8), 編委會成員 Editorial Board (2014—至今)
7. 英國 Biosciences Reports 《生物科學通訊》(影響因數: 3.1), 副主編 Associate Editor (2007—至今)

8. 美國 Frontiers in Neurotrauma 《神經外傷前緣》, Review editor, 綜述編輯 (2013—至今)
9. 中國 Acta Sinica Pharmacologia 《中國藥理學報》(影響因數: 2.3), 編委會成員 (2009—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)

學術及社會機構任職

1. 國際天然藥物學會(ISDNP)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. 国家药典委员会委员
12. 国务院侨办科技创新委员会委员

專業資格認證及獎項

獲獎及榮譽稱號選錄:

- | | |
|-------|------------------------|
| 1998年 | 獲新加坡李光耀研究獎 |
| 2008年 | 獲得國家自然科學傑出青年基金 |
| 2008年 | 獲得上海市領軍人物 |
| 2008年 | 獲得復旦大學教學名師 |
| 2009年 | 主講的《藥理學》獲國家精品課程 |
| 2009年 | 獲得復旦大學優秀研究生優秀導師 |
| 2009年 | 作為首席主持國家973 項目獲得立項 |
| 2009年 | 入選上海市優秀學科帶頭人 |
| 2010年 | 獲國務院僑辦第二屆全國百名華僑華人傑出創新獎 |
| 2010年 | 上海市白玉蘭紀念獎 |
| 2010年 | 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 |

2012年 復旦大學藥學院最佳研究生導師
2013年 獲得復旦大學優秀本科生導師
2013年 復旦大學藥學院年度科研獎
2013年 上海市教學成果二等獎
2014年 獲藥明康得生命化學研究獎學者獎
2014年 復旦大學藥學院年度科研獎
2014年 獲得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
2017年 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
2018年 澳門自然科學獎二等獎（一等獎空缺）
2018年 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）
2019年 澳門科技大學中珠優秀教師獎一等獎
2020年 澳門科技大學優秀教學成果獎
2020年 澳門自然科學獎二等獎