



姓名： 武密山

職稱： 副教授

學院/部門： 中醫藥學院、中藥質量研究國家重點實驗室

電郵地址： mswu@must.edu.mo

電話： (853) 8897-2384

傳真： (853) 6289-2238

辦公室： E 201-A

郵寄地址： 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學中醫藥學院 E座 201-A

教學領域： 中醫內科學、中藥學、傷寒雜病論、中醫古文

研究領域： 中藥複方的開發與臨床轉化、中醫藥與心腦血管病、中

醫藥與風濕骨病。

臨床領域： 中醫內科疾病臨床診療

學歷

1995年-1998年 河北醫科大學/中西醫結合基礎/博士學位

1992年-1995年 天津中醫藥大學/內科學/碩士學位

1982年-1987年 河北中醫學院/中醫學/學士學位

工作經歷

2022年- 至今 澳門科技大學/中醫藥學院/副教授

2006年-2022年 河北中醫學院/基礎醫學院/教授、博士生導師、教研室主任、研究生院副院長

2005年-2006年 日本國立富山大學/和漢醫藥學綜合研究所/化學應用專業/客座研究員

1990年-2005年 河北中醫學院/基礎醫學院/講師、副教授、副主任醫師、碩士生導師、教授

1987年-1990年 張家口醫學院/基礎醫學院、第一附屬醫院/助教、醫師

一、學術成果(*通訊作者)

1. Meng Lu, Wenzhao Luo, Yuhui Zhou, **Mishan Wu***. An electrochemical sensor based on MnO₂ nanostructures modified reduced graphene oxide (rGO) for detection of dopamine[J]. Int. J. Electrochem. Sci, 16 (2021) Article Number: 21109, DOI: 10.20964/2021.10.12
2. Jindong Guo, Meng Lu, Yuhui Zhou, Bowen Wu and **Mishan Wu***. Effects of velvet antler polypeptides on Alzheimer's disease cell model via miR-613 / HDAC6 pathway [J]. Pak. J. Pharm. Sci. 2020, 33 (3): 1427-1433. DOI: 10.36721/PJPS.2020.33.3.SP.1427-1433.1 (ISSN 1011-601X)
3. Bo-Wen Wu, Yu Liu*, **Mi-Shan Wu***, Yun-Hui Meng, Meng Lu, Jin-Dong Guo, Yu-Hui Zhou. Downregulation of microRNA-135b promotes atherosclerotic plaque stabilization in atherosclerotic mice by upregulating erythropoietin receptor[J]. IUBMB Life. 2019, 72 (2) :198-213. DOI: 10.1002/iub.2155 (ISSN: 1521-6543) (**Latest Impact Factor : 3.244**)
4. Meng Lu, Jindong Guo, Bowen Wu, Yuhui Zhou, **Mishan Wu***, Maryam Farzaneh, Seyed Esmail

- Khoshnam*. Mesenchymal Stem Cell-Mediated Mitochondrial Transfer: a Therapeutic Approach for Ischemic Stroke[J].Translational Stroke Research. DOI: 10.1007/s12975-020-00853-6. (ISSN 1868-4483)
(**Latest Impact Factor : 5.780**)
5. ZHANG Jiang-hua, **WU Mi-shan**, WANG Yue-fen, JIA Ying-min, LI En*. Medicine in Future and Advantages of Integrated Chinese and Western Medicine[J].Chin J Integr Med, 2019, 25 (2) :87-90 (ISSN 1672-0415 /CN: 11-4928 / R)
6. Ruiyu Li, Xueyu Ma, **Mishan Wu**, Junqiao Guo, Meng Li, Yue Li, Ying Dang and Weihua Han. The Philosophical Thinking on the Combination between Traditional Chinese and Western Medicine to the Hearing Loss Relating to Diabetes. 2nd International Conference on Humanities and Social Science Research (ICHSSR 2016), Singapore, 2016, 7: 29-31.
7. Huayue Chen, **Mishan Wu**, Kin-ya Kubo. Combined treatment with a traditional Chinese medicine, Hachimi-jio-gan(Ba-Wei-Di-Huang-Wan)and alendronate improves bone microstructure in ovariectomized rats [J]. Journal of Ethnopharmacology, 2012, 142: 80-85. (ISSN: 0378-8741) (**Latest Impact Factor :3.014**)
8. Lin Fushan, **Wu Mishan**, Yang Xuehui, et al. The Effects of Yijing Injection on Left Ventricular Work and Hemodynamics in Myocardial Infarction Dong International. Acupuncture and Oriental Medicine 1996, 19 (4): 103.
9. 蘆錡, 周雨慧, 李曉寧, 孫喬丹, 郭金棟, 武博文, 武密山*. 基於數據挖掘中醫藥治療阿爾茨海默病用藥規律研究[J]. 中國中藥雜誌, 2021, 46 (6): 1558-1563.
10. 周雨慧, 苗明三, 蘆錡, 郭金棟, 武博文, 李曉寧, 高維娟, 武密山*. 地黃飲子加減方對血管性癱瘓模型大鼠學習記憶能力及海馬 CA1 區神經元損傷的影響[J]. 中國實驗方劑學雜誌, 2020, 26 (8): 53-61.
11. 周雨慧, 李曉寧, 武博文, 武密山*, 郭金棟, 董尚樸, 高維娟, 毛宇湘, 孟雲輝. 河間學派之玄府探微[J]. 環球中醫藥, 2019, 12(4) :547-549.
12. 張相鵬, 武密山, 袁超, 袁龍明越, 王紅霞, 張培紅, 武寧, 曹東義*. 應用耳針聯合地黃飲子治療血管性癱瘓的臨床觀察[J]. 時珍國醫國藥, 2019, 30 (11): 2670-2672.
13. 魯琴, 武密山*, 董尚樸, 鄧國興, 周愛民, 韓紅偉, 楊陽, 譚曦然, 韓雲鵬, 吳全娥, 高維娟, 孟雲輝. 河間學派劉完素學術思想及遣方用藥規律[J]. 世界最新醫學信息文摘, 2019, 19(2): 294-295.
14. 韓雲鵬, 武密山, 李渡華, 杜蕙蘭, 郝瑞森, 侯芳潔, 邢志峰. 傅氏調經方藥歸經與女性內分泌軸相關性研究[J]. 中國中醫基礎醫學雜誌, 2018, 24 (9): 1245-1248.
15. 周雨慧, 李曉寧, 武博文, 武密山*, 董尚樸, 郭金棟, 高維娟, 孟雲輝. 從方劑配伍理論看河間學派傳承脈絡[J]. 河北中醫, 2018, 40 (12) :1900-1902+1920.
16. 武密山, 王慧娜, 鄧國興, 武博文, 韓紅偉, 馬敬曄, 王玉娥, 曹亞楠.“方劑學”數字化網絡平台的建設探討[J]. 河北中醫藥學報, 2017, 32 (3): 58-59.

17. 武博文, 武密山*, 王慧娜, 郭金棟, 高維娟, 王茹, 韓紅偉, 師旭亮.地黃飲子含藥血清對大鼠 BMSCs 與 NSCs 共培養影響轉歸的研究[J].湖南中醫藥大學學報, 2017, 37 (10): 1056-1062.
18. 靳曉飛, 周曉紅, 武密山, 張穎, 趙艷萌, 李媛, 吳增, 高維娟*.黃芪甲苷通過激活自噬抑制缺氧缺糖/復氧復糖誘導的 PC12 細胞凋亡[J]. 北京中醫藥大學學報, 2017, 40 (5): 405-412.
- 19.靳曉飛, 張穎, 周曉紅, 武密山, 趙艷萌, 高維娟*. 黃芪甲苷對缺氧缺糖/復氧復糖 PC12 細胞凋亡的影響[J].中國藥理學通報, 2016, 32 (10): 1411 -1415.
- 20.靳曉飛, 張穎, 李愛英, 武密山, 周曉紅, 趙艷萌, 高維娟*. 缺氧缺糖/復氧復糖 PC12 細胞自噬的形態學變化與細胞凋亡的關係[J]. 中國病理生理雜誌, 2016, 32 (12): 2157-2162.
- 21.武密山*, 趙素芝, 高維娟, 王茹, 韓紅偉, 師旭亮.升麻苷 H-1 對腦缺血大鼠紋狀體氨基酸類神經遞質含量的影響[J]. 中國病理生理雜誌, 2016, 32 (5): 831-835.
22. 武密山*, 趙素芝, 高維娟, 王茹, 韓紅偉, 師旭亮. 升麻苷 H-1 利用鼻腔嗅覺區鼻-腦通道進行鼻腦靶向給藥的可行性[J]. 中國組織工程研究, 2016, 20 (5): 688-693.
23. 武密山, 趙素芝*, 高維娟, 任立中, 王茹, 劉營, 韓紅偉, 李彬.基于“升降開闢”通玄府的引經藥誘導骨髓間充質干細胞向神經元樣細胞分化[J]. 中國組織工程研究, 2015, 19 (19): 2965-2972.
24. 李小林, 武密山*, 朱紫薇, 鄧勇存, 叶圆圆, 趙素芝, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬. 地黃對去卵巢骨質疏鬆大鼠腰椎骨組織整合素 $\beta 1$ mRNA 表達的影響[J]. 中國老年學雜誌, 2015, 35 (9): 2319-2322.
- 25.李小林, 武密山*, 朱紫薇, 鄧勇存, 叶圆圆, 趙素芝, 任立中, 李彬.去卵巢骨質疏鬆模型大鼠小腸鈣結合蛋白 mRNA 表達與菟絲子黃酮的干預[J]. 中國組織工程研究, 2014, 18 (27): 4271-4276.
- 26.武密山, 趙素芝*, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬. 密骨打老兒丸對去卵巢骨質疏鬆大鼠腰椎和腎臟維生素 D 受體 mRNA 表達的影響 [J]. 中成藥, 2014, 36 (6): 1133-1138.
- 27.楊陽, 馬淑然, 周愛民, 武密山, 韓紅偉, 王恒草, 魯琴, 張尊如.論方劑學青年教師基本功的培養[J].中醫教育, 2013, 30 (1): 79-81
28. 武密山, 趙素芝*, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬. 淫羊藿苷元磷脂複合物防治去卵巢骨質疏鬆大鼠骨丟失和提高骨質量的實驗研究 [J]. 中國中藥雜誌, 2013, 38 (13): 2163-2168.
29. 武密山, 趙素芝*, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬. 密骨打老兒丸含藥血清對共育體系中成骨細胞和破骨細胞功能的影響 [J]. 中國病理生理雜誌, 2013, 29 (5): 913-917.
30. 武密山, 趙素芝*, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬. 密骨打老兒丸對去卵巢大鼠骨質疏鬆的影響[J]. 中成藥, 2013, 35 (1): 5-11.
31. 武密山, 武博文, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬, 趙素芝*. 骨靶向親和性引經藥防治原發性骨質疏鬆症[J].中國組織工程研究, 2012, 16 (30): 5569-5576.
32. 武密山, 趙素芝, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬, 陳華岳*. 補骨脂素對成骨細胞核因子- κ B 受體激活配體和骨保護素表達的影響[J]. 中國老年學雜誌, 2012, 32 (1): 66-69.

33. 武密山, 趙素芝*, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬. 川續斷皂苷 VI 誘導大鼠骨髓間充質干細胞向成骨細胞方向分化的研究[J]. 中國藥理學通報, 2012, 28 (2): 222-226.
34. 武密山, 趙素芝, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬, 陳華岳*. ³H-牛膝蛻皮甾酮在小鼠體內組織定量分布與歸經關係的研究[J]. 中國中藥雜誌, 2011, 36 (21): 3018-3022.
35. 武密山, 趙素芝*, 任立中, 王茹, 白霞, 韓紅偉, 李彬. 柚皮苷對乳鼠成骨細胞增殖及 c-fos、c-jun 表達的影響[J]. 中國藥理學通報, 2011, 27 (5): 677-681.
36. 武密山, 趙素芝*, 任立中, 王茹, 白霞. 淫羊藿苷對去卵巢大鼠骨和下丘腦不同核團 ER β mRNA 表達的影響[J]. 中國藥理學通報, 2011, 27 (1): 29-33.
37. 武密山, 趙素芝, 任立中. 淫羊藿總黃酮對去卵巢大鼠下丘腦和海馬雌激素受體 α 及 β mRNA 表達的影響[J]. 中南大學學報(醫學版), 2011, 36 (1): 15-20.
38. 賈英民, 武密山, 李恩. 補腎方劑對成骨細胞體外培養干預的研究進展[J]. 現代中西醫結合雜誌, 2011, 20 (31): 4035-4037.
39. 武密山*, 趙素芝, 李恩, 白霞. 抗骨鬆丹杞顆粒含藥血清對成骨-破骨細胞共培養體系中破骨細胞功能的影響[J]. 中國病理生理雜誌, 2010, 26 (8): 1635-1636.
40. 武密山, 趙素芝, 李恩, 白霞. 地黃活性成分梓醇對小鼠成骨細胞 MC3T3-E1 增殖、分化和礦化的影響[J]. 中國藥理學通報, 2010, 26 (4): 509-513.
41. 武密山, 趙素芝, 白霞. 柚皮苷對大鼠成骨細胞增殖與分化的影響[J]. 天然產物研究與開發, 2010, 22: 216-218.
42. 武密山, 趙素芝*, 武中建, 張潔. 中波紫外線照射治療絕經后骨質疏鬆的臨床研究[J]. 中國老年學雜誌, 2009, 29 (15): 1867-1869.
43. 武密山, 趙素芝, 李恩, 白霞, 郝秀紅. 淫羊藿總黃酮及其含藥血清對成骨細胞增殖及功能表達的影響[J]. 中國藥理學通報, 2009, 25 (5): 613-616.
44. 武密山, 趙素芝*, 武中建, 白霞, 郝秀紅. 陰中求陽法治療去卵巢骨質疏鬆大鼠骨組織作用的對比研究[J]. 中國組織工程研究與臨床康復, 2009, 13 (33): 6478-6482.
45. 武密山, 李恩, 趙素芝, 白霞, 李愛英. 補腎方含藥血清對大鼠成骨細胞雌激素受體 mRNA 及其蛋白表達的影響[J]. 中國藥理學通報, 2008, 24 (10): 1396-1397.
46. 武密山, 李恩, 趙素芝, 白霞, 李愛英. 補腎方藥歸經與實驗性骨質疏鬆骨組織轉化生長因子 β mRNA 表達[J]. 中國組織工程研究與臨床康復, 2008, 12 (37): 7223-7227.
47. 賈英民, 武密山, 李恩. Smads 蛋白介導的 TGF- β 超家族信號轉導的研究進展[J]. 疑難病雜誌, 2008, 7 (3): 185-188.
48. 武密山, 李恩, 趙素芝, 白霞, 李愛英. 抗骨鬆顆粒對去卵巢大鼠骨質含量和生物力學的影響[J]. 中國老年學雜誌, 2008, 28 (23): 2289-2292.
49. 李志英, 武密山. 煦少火膠囊對家兔血脂和主動脈粥樣硬化斑塊的影響[J]. 四川中醫, 2007, 25 (6): 12-14.

50. 武密山, 李恩, 趙素芝, 白霞, 李愛英. 補腎方藥歸經與實驗性骨質疏鬆靶器官信號轉導分子 Smad2 的表達[J]. 中國組織工程研究與臨床康復, 2007, 11 (14): 2691-2694.
51. 武密山, 李恩, 趙素芝, 白霞, 李愛英. 補腎中藥靶向經穴給藥對骨質疏鬆患者的歸經調節[J]. 中國組織工程研究與臨床康復, 2007, 11 (27): 5336-5340.
52. 武密山, 李恩, 趙素芝, 白霞, 李愛英. 補腎方藥歸經與實驗性骨質疏鬆靶器官信號轉導分子 Smad4 的表達[J]. 中國組織工程研究與臨床康復, 2007, 11 (45): 9095-9099.
53. 武密山, 範書萍, 趙素芝, 等. 家兔主動脈粥樣斑塊內血管內皮生長因子表達與煦少火膠囊的干預[J]. 中國組織工程研究與臨床康復, 2007, 11 (49): 9863-9867.
54. 武密山, 李恩, 趙素芝, 白霞, 李愛英. 補腎方藥歸經與靶器官雌激素受體相關性[J]. 中國臨床康復, 2006, 10 (35): 38-41.
55. 武密山, 李恩, 趙素芝, 王桂英, 白霞, 李愛英. 補腎方藥不同給藥途徑對實驗性骨質疏鬆骨細胞“陽殺陰藏”的影響[J]. 中國臨床康復, 2006, 10 (7): 176-179.
56. 武密山, 李恩, 趙素芝, 白霞, 李愛英, 孟雲輝. 補腎方藥對實驗性骨質疏鬆症大鼠垂體-甲狀腺軸及其骨密度的影響[J]. 中國臨床康復, 2005, 9 (11): 187-189.
57. 武密山, 趙素芝, 白霞, 等. 煦少火注射液對急性心肌梗死犬血漿 ET-1、TXB₂/6-keto-PGE_{1a} 的影響[J]. 中國中醫藥信息雜誌, 2004, 11 (1): 36-37.
58. 武密山, 李恩, 趙素芝. 抗骨鬆穴位貼劑對實驗性骨質疏鬆大鼠的防治作用[J]. 北京中醫藥大學學報, 2004, 27 (1): 31-35.
59. 武密山, 趙素芝. 引經藥是方劑靶向療效的載體[J]. 湖南中醫學院學報, 2004, 24: 11-13.
60. 劉和娣, 林富山, 李恩, 武密山, 佟曉旭. 補腎方藥的不同組分對骨質疏鬆大鼠的影響[J]. 中國中藥雜誌, 2003, 28 (3): 262-265.
61. 武密山, 李恩, 趙素芝. 抗骨鬆穴位貼劑對實驗性骨質疏鬆大鼠骨重塑因子的影響[J]. 中國中西醫結合雜誌, 2003, 23 (6): 162-164.
62. 武密山, 黃世玉, 趙素芝, 等. 煦少火口服液對心肌缺血血管內皮功能調節機制的實驗研究[J]. 中西醫結合心腦血管病雜誌, 2003, 1 (5): 249-251.
63. 武密山, 李恩, 趙素芝. 補腎複方的歸經與腰椎微量元素相關性的實驗研究[J]. 中醫雜誌, 2003, 10: 82-83.
64. 武密山, 趙素芝, 林富山, 等. 煦少火膠囊對實驗性動脈粥樣硬化家兔游離鈣和鈣泵的影響[J]. 上海中醫藥大學學報, 2002, 16 (4): 49-51.
65. 武密山, 李恩, 趙素芝. 抗骨鬆穴位貼劑對實驗性骨質疏鬆的腰椎骨組織形態學的影響[J]. 中國骨傷, 2002, 15 (12): 761-762.
66. 武密山, 李恩, 趙素芝. 骨質疏鬆症“是動”、“所生病”相關參數量化研究[J]. 北京中醫藥大學學報, 2002, 25 (2): 31-34.
67. 武密山, 趙素芝, 林富山, 等. 煦少火注射液對 AMI 犬血流動力學及心肌耗氧量的影響[J]. 中

醫藥學刊, 2002, 20 (5): 600 - 605.

68. 武密山, 趙素芝, 李恩. 抗骨鬆穴位貼劑對原發性骨質疏鬆防治作用的臨床研究[J]. 中醫研究, 2001, 14 (1): 26-28.

76. 武密山, 李恩, 趙素芝. 骨質疏鬆症相關參數定量化指標分析[J]. 南京中醫藥大學學報, 2001, 17 (2): 113-116.

69. 武密山, 趙素芝, 李恩. 抗骨鬆穴位貼劑對骨質疏鬆症大鼠模型作用機理的研究[J]. 上海中醫藥大學學報, 2001, 15 (1): 45-46.

70. 武密山, 李恩, 趙素芝. 補腎複方對骨質疏鬆大鼠細胞內信息調節的影響及其與藥物歸經相關性的實驗研究[J]. 上海中醫藥雜誌, 2000, 2: 44-46.

71. 武密山, 李恩. 骨質疏鬆與經絡辨證的流行病學研究[J]. 河北醫科大學學報, 1999, 20 (3): 165.

72. 武密山, 李恩, 林富山. 抗骨鬆穴位貼劑對大鼠骨質疏鬆神經激素運行通路的調節[J]. 河北醫科大學學報, 1999, 20 (1): 33-34.

73. 王懷福, 王鑫國, 劉正旺, 賈淑藍, 武繼軍, 武密山. 清肝降脂膠囊治療脂肪肝 90 例療效觀察[J]. 河北中醫, 1997, 19 (1): 5.

74. 李恩, 陶靜華, 劉和娣, 趙曉林, 李芳芳, 林富山, 武密山, 安勝軍. 補腎方藥治療骨質疏鬆的實驗研究與臨床觀察[J]. 中國骨質疏鬆雜誌, 1996, 2 (4): 65-68.

75. 趙素芝, 王懷福, 武密山, 張士斌, 林富山. 益精注射液對急性心肌梗塞時內皮素影響的實驗研究[J]. 河北中醫學院學報, 1995, 10 (2): 32-34.

76. 武密山, 王懷福, 趙素芝, 等. 益精注射液治療急性心肌梗塞的理論基礎探討[J]. 河北中醫, 1995, 17 (2): 1-2.

77. 師亞茹, 武密山. 古代煉丹原理的化學分析[J]. 氣功與科學, 1991, 5: 13-14.

78. 武密山, 趙素芝. 溫補心腎治療心痛[J]. 河北中醫學院學報, 1991, 6 (3, 4): 8.

二、 課題研究

1. 經典名方小續命湯緩解 CAS “最小分割單元” “等效成分群” 篩選研發/河北省重點研發計劃-生物醫藥專項/**No: 19277720D**/項目負責人/2019.06-2021.12

2. 心腦血管病祛風活血行氣化痰方藥的作用機制/河北中醫學院科研能力提升重點項目/ **No: KTZ2019017**/項目負責人/2019.06-2021.12

3. 骨碎補 “等效成分群” 逆轉阿爾茨海默病分子機制/河北省高等學校科學技術研究重點項目/ **No: ZD2019129**/項目負責人/2019.06-2021.12

4. 中醫藥古典文獻和傳承流派研究/河北省中醫藥人才科研和文化科普專項項目/**No: 21810027-2018**/項目參與人/2018.01-2021.12

5. 基于 “腎通于腦” 引經地黃飲子干預腦缺血大鼠 Wnt/ β -catenin 通路分子機制/河北省高等學校科學技術研究重點項目/**No: ZD2015053**/項目負責人/2015.06-2017.06

6. “腎主骨”藥引子主動尋靶信號轉導機制研究/河北省自然科學基金項目/No: **H2013206005**/項目負責人/2013.01-2015.12
7. 黃芪提取物通過 JNK-beclin1/ATG7 調控自噬抑制腦缺血損傷研究/河北省高等學校高層次人才科學研究項目/No: **GCC2014013**/項目參與人/2014.01-2016.12
8. 骨靶向親和性引經藥與“腎主骨”信號轉導相關性研究/國家自然科學基金資助項目/No: **81073074**/項目負責人/2011.01-2013.12
9. 中西醫防治骨質疏鬆千題解/國家自然科學基金科普項目/No: **30920005**/項目參與人/2009.01-2011.12
10. 補腎方藥組分配伍與骨質疏鬆作用靶點相關性研究/河北省引進留學人員經費資助項目/No: **200828**/項目負責人/2008.01-2010.12
11. 蟬蛻鎮咳平喘作用的藥理研究/河北省科學技術研究與發展計劃/No: **05276101D-76**/項目參與人/2005.01-2008.12
12. 補腎方藥的歸經與特異性轉錄因子相關性研究/國家自然科學基金資助項目/No: **30472200**/項目負責人/2005.01-2007.12
13. 穴位給藥調節骨質疏鬆經絡信息傳導的分子機制/河北省普通高等學校博士科研基金資助項目/No: **B200013**/項目負責人/2000.01-2003.12
14. 納米方藥微膠囊調節骨質疏鬆細胞信號傳導機理/河北省科學技術廳博士科研資助項目/No: **02547005D**/項目負責人/2002.01-2004.12
15. 煦少火膠囊對家兔主動脈粥樣斑塊內 VEGF 表達的影響/河北省衛生廳中醫、中西醫結合科研計劃資助項目/No: **2004003**/項目負責人/2004.01-2006.12
16. 防治老年性骨質疏鬆症新型藥物的研究/國家自然科學基金資助項目/No: **39422001**/項目參與人/2001.01-2004.12
17. 河北中藥資源現狀及產業化開發研究/河北省科學技術研究與發展計劃/No: **03276196D-8** /項目參與人/2003.01-2005.12
18. 全國原發性骨質疏鬆流行病學調查/國家科委“九五”重點攻關項目/No: **969060501** /項目參與人/2000.01-2002.12
19. 高效優質治療骨質疏鬆中藥復方藥物的研制/國家中醫藥管理局課題/No: **96F004**/項目參與人/1999.01-2001.12

三、教學質量工程項目

1. 《中醫腦病學》/河北省省級研究生示範課程和專業學位教學案例(庫)項目/No: **KCJSX2017069**/課程負責人/2017.01-2019.12
2. 《古代經典名方配伍原理與應用》/河北省省級研究生示範課程和專業學位教學案例(庫)項目/No: **KCJSX2018096**/課程負責人/2018.01-2020.12

四、獲得授權的專利

1. 一種防治心臟血管病的爾貼/專利號：**ZL202020119734.2**/實用新型專利/授權公告號：**CN212416661U**/專利證書號：第 12409445 號

五、出版的學術專著

1. 《中華醫學百科全書·中醫藥學》(國家重點項目圖書)/中國協和醫科大學出版社/**ISBN 978-7-5679-1512-1**/總主編：王永炎，曹洪欣；學術顧問：陳可冀，陳凱先，陳香美；主編：呂愛平；副主編：卞兆祥，劉平，高思華，王偉，韓晶岩，陸付耳，程仕萍；編委：王偉，王階，王文健，王拥軍，王學美，王碩仁，牛欣，卞兆祥，左錚雲，田理，呂愛平，劉平，劉鋒，劉成海，劉獻祥，李平，李健，李秀惠，李紅毅，吳偉康，吳效科，何清湖，宋春生，張加多，張京春，陸付耳，陳達燦，武密山，段俊國，姜森，凌昌全，高思華，董福慧，韓晶岩，程仕萍，謝雁鳴，雷燕，譚勇，蔡定芳，薛漢榮；主編助理：譚勇，賈冬梅；編審：袁鐘；責任編輯：陳佩，李慧，高青青/2020年6月出版/總字數：750千字

2. 《醫學向何處去?—未來醫學與中西醫結合醫學》/世界圖書出版公司/**ISBN 978-7-5192-6238-9**/主編：李恩、吳以嶺、李振江、武密山/2019年10月出版/總字數：255千字

3. 《中國中西醫結合开拓者》/中國中醫藥出版社/**ISBN 978-7-5132-5205-8**/主編：吳咸中，李恩，陳士奎；編委會主任：陳香美；編委會副主任：陳可冀、陳凱先、張伯禮、屠呦呦、韓濟生、吳以嶺；編委：吳咸中、李恩、陳士奎、屠呦呦、陳可冀、韓濟生、陳凱先、張伯禮、陳香美、吳以嶺、姚希賢、李鳴真、譚家祥、危北海、張大釗、匡調元、陳維養、嚴永清、雷忠義、俞瑾、李廷謙、林元珠、楊樹立、孫怡、時毓民、裴正學、焦東海、張士舜、王文健、廖福龍、尹光耀、崔乃強、齊清會、吳偉康、李佃貴、田玉芝、高長玉、梁曉春、王階、蔡定芳、李平、凌昌全、姚樹坤、蔡輝、杜惠藍、陸付耳、陳志強、楊明會、林謙、王艷君、馮威健、陳海龍、劉勤社、李顯策、李伯淳、施建蓉、李瑞玉、何清湖、武密山、王悅芬、扈國杰、唐濤/責任編輯：耿雪岩、單寶枝/2018年8月出版/總字數：596千字

4. 《教您遠離疾病，享受健康人生》/科學技術文獻出版社/**ISBN 978-7-5189-3908-4**/主編：李恩；副主編：王介明，武密山，張江華，曹東義，劉亞菲；責任編輯：張微/2018年1月第1版/總字數：1050千字

5. 《胎孕產蓐育芽兒》/中國中醫藥出版社/**ISBN 978-7-5132-3976-9**/主編：王茹；副主編：武密山，馬惠榮/2017年03月出版/總字數：180千字

6. 《黃帝內經理論傳承與現代研究》/中國中醫藥出版社/**ISBN 978-7-5132-2803-9**/主編：李恩，李照國，李振江；副主編：任秀玲，張江華，賈英民，陸付耳，李廷謙，馬智，王悅芬，郭紀生，武密山，曹東義，杜惠藍，陳志強，劉良，王正品，信雲霞，姚欣，吳青/2016年6月第1版/總字數：1985千字

7. 《中西醫防治骨質疏鬆千題解》/北京科學技術出版社/**ISBN 978-7-5304-6765-7/R·1626**/主編：李恩；編委：王金榜、王建華、王彥剛、王悅芬、王景新、王正品、尹智煒、李東、李桃、李恩、李彬、李志華、李險峰、李振江、張江華、武密山、趙建霞、賀慶華、賈英民、賈綺賓、陶靜華、

黃彥弘、蔣強國、翟玉嬌、潘永梅、薛延；責任編輯：程明翌/2014年5月第1版/總字數：360千字

8. 《飲食與健康》/中國醫藥出版社/**ISBN 978-988-99189-7-2**/主編：李恩；編委：武密山，等/2011年3月出版/總字數：145千字

9. 《中醫腎藏象理論傳承與現代研究》/人民衛生出版社/**ISBN 978-7-117-09238-8/R·9239**/主編：李恩；副主編：陳志強，李志華，曹東義，呂志杰，李渡華，武密山；責任編輯：張虹/2007年11月出版/總字數：442千字

10. 《骨質疏鬆症鑒別診斷與治療》/人民衛生出版社/**ISBN 7-117-06604-0/R·6605**/主編：李恩、薛延、王洪復、楊定焯、李景學；編委：姚力、王洪復、薛延、趙寧、鮑捷、張林、榮海欽、劉思金、勞為德、武密山、李志華、李恩、徐苓、楊定焯、田小麗、李景學、雷新璋、張銀柱、郭三巧、方積乾、王顯紅、虞大年、金世鑫、張石革、林守清、金小嵐、呂建華、吳蒙、孔德娟、李彬、陳志剛、何成奇、劉暢、白人驍、董福生、寧剛、施德源、馮正平、孟萍、薛智權、李桃、謝肇、劉和娣、葛喜珍、王悅芬、王彥剛、金慰芳、黃靖香、高建軍、高林峰、樊景禹、李東、秦嶺、梁國穗、李良、陳槐卿；責任編輯：于小雪、範存斌、張鳳新、王輝、陳志元/2005年4月出版/總字數：953千字

11. 《李東垣醫方精要》/河北科學技術出版社/**ISBN 7-5375-3101-3**/主編：徐樹楠；副主編：武密山/2005年1月出版/總字數：288千字

12. 《胃腸疾病古今效方》/科學出版社/**ISBN 7-03-006414-3**/主編：李僖如；編委：武密山/1998年7月出版/總字數：328千字

13. 《中國中西醫結合臨床全書》/中醫古籍出版社/**ISBN 7-80013-635-3/R·631**/主編：李恩；編委：武密山/1996年9月出版/總字數：7000千字

六、編寫出版的教材

1. 《方劑學》/全國中醫藥行業高等教育“十四五”規劃教材，全國高等中醫藥院校規劃教材（第十一版），供中醫學、針灸推拿學、中西醫結合臨床醫學、中藥學專業用）/中國中醫藥出版社/**ISBN 978-7-5132-6871-4**/主編：李冀、左錚雲；副主編：于洋，楊楨，張晗，季旭明，許二平，沈濤，範穎；編委：于斌，王均寧，王雨禮，文磊，龍一梅，馮玉華，劉春慧，李銘，楊力強，張衛華，張智華，羅成宇，胡浩，姚妮，秦竹，韓彬，王蕾，王迎寒，王虎平，方向明，付強，朱慧淵，劉蔚雯，李恩慶，吳喜利，張文風，武密山，周靜，宮健偉，姚鳳雲，袁立霞，戴水平；編審專家組長：余艷紅；副組長：張伯禮，王志勇；組員：盧國慧，嚴世蓁，吳勉華，王之虹，匡海學，劉紅寧，翟雙慶，胡鴻毅，余曙光，周桂桐，石岩，黃必勝；策劃編輯：沈承玲，田少霞/責任編輯：田少霞，許玥/2021年6月第5版/總字數：561千字

2. 《方劑學》/普通高等教育“十三五”規劃教材，全國高等醫藥院校中醫藥類系列教材（供中醫學、中西醫結合臨床醫學、中藥學專業用）/科學出版社/**ISBN 978-7-03-051405-9**/主編：武密山；副主編：喬金雪，鄧國興，孫洪生，劉根歲，李剛；編委：王慧娜，鄧國興，呂光耀，喬明，喬金

雪，劉春慧，劉根歲，閆曙光，孫洪生，李剛，武密山，武博文，袁立霞，錢月慧，黃欣，韓雲鵬，韓紅偉，廖慧玲/責任編輯：劉亞/2017年1月第1版/總字數：536千字

3. 《方劑學》/普通高等教育“十二五”規劃教材，全國高等醫學院校中醫藥類系列教材（供中醫學、中西醫結合臨床醫學、中藥學專業用）/科學出版社/ISBN 978-7-03-042176-0/主編：趙國平；副主編：武密山/2014年11月第1版/總字數：538千字

4. 《方劑學》/全國中醫藥行業高等中醫藥院校成人教育教材/湖南科學技術出版社/ISBN 978-7-5357-7557-3/主編：許愛英；副主編：武密山/2013年3月第1版/總字數：310千字

七、獲批國家認證的專業資格

1. 中醫執業醫師資格證（證書編碼：199813141130104660405141）
2. 中醫執業醫師註冊資格證（證書編碼：141130103000451）
3. 高等學校教師資格證（證書編碼：20021300070007728）

八、獲得的學術獎勵

1. 河北省科學技術進步獎/三等獎/“腎主骨”藥引子主動尋靶信號轉導機制研究/證書號碼：2021JB3195-1
2. 河北省科學技術進步獎/三等獎/補腎方藥的歸經與特異性轉錄因子相關性研究/證書號碼：2009JB3173-1
3. 中華中醫藥學會科學技術獎/二等獎/“腎-骨-髓-血-腦”一體論研究—中醫腎藏象理論傳承研究方法/證書號碼：200702-08 JC-03-R-03
4. 河北省中醫藥學會科學技術獎/一等獎/溫煦少火方治療缺血性心臟病作用機理研究/證書號碼：2007138
5. 河北省科學技術進步獎/二等獎/“腎-骨-髓-血-腦”一體論研究/證書號碼：2006JB3123-8

九、指導大學本科生創新創業課題

1. 《小續命湯有效成分群治療缺血性腦卒中新型注射劑》/國家級大學生創新創業訓練計劃項目/No：202114432017/項目組人員：王佳穎，唐浩，白雲，馬雨婷/指導教師：武密山
2. 《菟絲子對預防骨質疏鬆症的作用》/河北省省級大學生創新創業訓練計劃項目/No：201310089062/項目組人員：朱紫薇，鄧勇存，叶圆圆/指導教師：武密山

十、已經獲得碩士學位的碩士研究生

1. 周雨慧碩士畢業的論文題目：地黃飲子加減方對血管性癱瘓模型大鼠學習記憶能力及海馬 CA1 區神經元損傷的研究/2018.6-2021.6
2. 霍青青碩士畢業的論文題目：密骨打老兒丸治療骨質疏鬆有效成分群的研究/2011.8-2014.6
3. 馬艷輝碩士畢業的論文題目：涼血解毒湯加減治療小兒過敏性紫癜的臨床研究/2011.6-2013.6
4. 劉海英碩士論文題目：中西醫結合治療急性早幼粒細胞白血病的生存期研究/2009.6-2011.6
5. 徐文江碩士畢業的論文題目：柴蓮生血顆粒治療特發性血小板減少性紫癜的臨床研究/2009.6-2011.6

6. 王會朋碩士畢業的論文題目：活血清熱方治療難治性血小板減少性紫癍的臨床研究/2008. 6-2010. 6
7. 賈英民碩士畢業的論文題目：補腎方藥有效成分配伍對體外培養大鼠成骨細胞生物學活性的實驗性比較研究/2006. 9-2009. 6
8. 李志英碩士畢業的論文題目：照少火膠囊對家兔主動脈粥樣硬化斑塊內 VEGF 表達影響/2004. 6-2006. 6
9. 黃世玉碩士畢業的論文題目：照少火湯對心肌缺血血管內皮功能調節機理研究/2001. 6-2003. 6
10. 孟雲輝碩士畢業的論文題目：照少火湯抗冠心病脂質過氧化的研究/2000. 9-2003. 6

十一、已經獲得博士學位的博士生

1. 郭金棟博士畢業的論文題目：microRNA-613/HDAC6 及 microRNA-10a/BDNF 信號通路在阿爾茨海默病中的機制研究/2018. 6-2021. 6
2. 芦錕博士畢業的論文題目：活血化癥法基於 mTOR/HIF-1 α /VEGF 信號通路防治阿爾茨海默病的機制研究/2018. 6-2021. 6

十二、學術兼職

1. 中華中醫藥學會方劑學分會第七屆委員會 常務委員
2. 《中西醫結合學報》雜誌社 審稿專家
3. 《河北中醫》雜誌社 編委、審稿專家
4. 國家自然科學基金委員會醫學科學領域學科評審組 會議評審終審專家
5. 國家科學技術獎勵 評審專家（專家證書編號：200823326）
6. 河北省中西醫結合學會第六屆理事會 常務理事
7. 河北省研究生教育指導委員會醫學分會 委員