杨思进



職稱: 教授

學院/部門: 泸州医学院中西医结

合学院/泸州医学院附

属中医医院

電郵地址: ysjimn@sina.com

電話: 13608286028

傳真: 0830-3160885

辦公室: 0830-3160223

郵寄地址: 四川省泸州市龙马潭

区春晖路16号

教研領域

教學科目: 中医内科学、中西医结合临床进展

研究方向: 中西医结合心脑血管疾病基础与临床、中药药理

學歷

1982.09-1987.07 泸州医学院/中医系/学士

1990.09-1993.07 成都中医药大学/中西医结合心血管专业/医学

硕士

2012.09-2014.07 北京师范大学经济与工商管理学院/医院管理/博士

教学經驗

2008.09-现职 泸州医学院附属中医医院/院长/中医内科教研室主任

2005.09-2008.09 泸州医学院附属中医医院/副院长/中医内科教研室主任

2002.08-2005.08 泸州医学院药学院/副院长/中医内科学教研室主任

1998. 09-2005. 08 泸州医学院附属中医医院/科主任

学术成果

期刊文章

- (1) Guo-Chun Li, **Si-Jin YANG**, Yong TANG, Xin-Wu HUANG. The Possible Influence of Atorvaststion Towards the Therapeutic Window of Propofol[J]. Latin American Journal of pharmacy formerly Acta Farmaceutica Bonaerense, 2014, 33(1):151-153
- (2)**杨思进**,王承刚,白雪(通讯作者),罗钢,潘洪.益气祛风通络 法对高血压颈动脉粥样硬化家兔NF-kB与ICAM-1表达的作用研究[J]. 泸州医学院学报,2014,37(1):47-51
- (3)白雪,杨思进(通讯作者),王承刚,张德绸,赵立志. 益气祛风

- 通络法治疗高血压颈动脉粥样硬化的临床疗效观察[J]. 泸州医学院学报,2014,37(1):52-55
- (4)白雪,罗钢,杨思进(通讯),叶丽莎,张德绸.蛭龙活血通瘀胶囊联合中医辨证治疗缺血性中风急性期 30 例临床观察[J].中医杂志,2014,55(9):768-771
- (5)罗钢,白雪,陈辉,**杨思进**(通讯).颅痛颗粒对偏头痛大鼠的影响[J].中医杂志,2014,55(17):1502-1505
- (6)白雪,杨思进(通讯作者),江云东,张德绸,罗钢.蛭龙活血通 瘀胶囊对老年高血压患者踝臂指数及高敏 C 反应蛋白、同型半胱氨酸的影响[J].辽宁中医杂志,2014,41(1):97-99
- (7)董丽, 李波, 白雪, **杨思进**. 刍议"人之衰老, 肝为先导"[J]. 辽宁中医药大学学报, 2014, 03:145-147.
- (8)董丽, 李波, 白雪, **杨思进**(通讯作者). 杨思进教授运用风药治疗胸痹心痛经验[J]. 辽宁中医药大学学报, 2014, 02:192-193.
- (9)董丽, 刘新民, 邬丽莎, **杨思进**, 王琼. 航天失重对认知功能的影响及中医辨证浅析[J]. 中国中西医结合杂志, 2014, 03:355-358.
- (10)董丽,李波,白雪,**杨思进**(通讯作者).脑之玄府与血脑屏障的相关性[J].中医杂志,2013,54(22):1969-1971
- (11) **杨思进**, 邹腊梅, 白雪. 蛭龙活血通瘀胶囊对心肌梗死大鼠血管新生的作用研究[J], 泸州医学院学报, 2013, 36, (5): 423-426 (12)董丽, 王琼, 刘新民, **杨思进**. 地面模拟失重实验方法概况[J]. 中国实验动物学报, 2013, 05: 90-94.

- (13)邹腊梅, **杨思进**(通讯作者). 高血压病中医证型客观化指标的研究进展[J]. 甘肃中医学院学报, 2013, 03:85-87.
- (14) In vitro anti-viral effect of fructopyrano-(1 -> 4)-glucopyranose from Radix isatidis on infuenza virus A. [J]Sun, Qin; Shui, Pi-xian; Li, Han-bin; *Yang, Si-jin; Liu, Ming-hua; Zhang, Shi-jing. BANGLADESH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 7(3), pp 145-149, 2012.
- (15)杨云芳,白雪,赵立志,**杨思进**(通讯作者),罗钢. 蛭龙活血通瘀胶囊对脑出血大鼠神经功能评分与脑水肿的影响[J]. 河南中医,2012,06:700-703.
- (16)杨云芳,白雪,江云东,**杨思进**(通讯作者),张德绸. 蛭龙活血通 淤胶囊对脑出血大鼠神经细胞凋亡与缺氧诱导因子-1α蛋白表达的 作用研究[J]. 时珍国医国药, 2012, 04:964-965.
- (17)罗钢,陈辉,白雪,杨思进(通讯作者). 蛭龙活血通瘀胶囊干预阿司匹林抵抗的临床试验及机制探讨[J]. 泸州医学院学报,2012,01:50-52.
- (18)杨云芳,白雪,潘洪,**杨思进**(通讯作者),陈辉. 蛭龙活血通瘀胶囊对脑出血大鼠神经细胞保护作用的研究[J]. 泸州医学院学报,2012,01:47-49
- (19)陈辉, **杨思进**(通讯作者), 罗钢, 白雪. 阿司匹林抵抗动物模型的制备及评价[J]. 泸州医学院学报, 2012, 01:35-37.
- (20)左英, 白雪, 杨思进(通讯作者), 李凌华. 蛭龙活血通瘀胶囊对

- 不稳定型心绞痛患者同型半胱氨酸及炎症介质的影响[J]. 泸州医学院学报, 2012, 01:53-55.
- (21)陈冲,**杨思进**(通讯作者). 偏头痛中医药临床治疗进展[J]. 辽宁中医药大学学报,2011,06:260-262.
- (22)张茂平, 吴蔚桦, 张琼, 李小军, 胡琼丹, **杨思进**, 薛玲. Beclinl在糖尿病肾病模型大鼠肾组织的表达变化研究[J]. 四川大学学报(医学版), 2011, 04:508-510+522.
- (23)李洪林, **杨思进**(通讯作者), 谢宁. 调脂胶囊对高脂血症大鼠肝脏 LDLR mRNA 表 达 的 影 响 [J]. 医 学 信 息 (上 旬刊), 2011, 05: 2631-2632.
- (24)陈冲, 白雪, **杨思进**(通讯作者). 颅痛颗粒联合针刺治疗偏头痛风湿夹瘀型的临床观察[J]. 泸州医学院学报, 2011, 05:590-593.
- (25)刘奇, 白雪, 杨思进(通讯作者), 罗钢, 宋志宙. 心安颗粒预处理对大鼠心肌缺血再灌注心律失常和心肌Ca~(2+)的影响[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2010, 03:304-305.
- (26)白雪, **杨思进**(通讯作者), 罗萌, 罗钢, 陈美娟. 蛭龙活血通瘀胶囊 对 大 鼠 的 长 期 毒 性 实 验 [J]. 辽 宁 中 医 药 大 学 学报, 2010, 05:34-37.
- (27)罗钢, 白雪, **杨思进**(通讯作者). 蛭龙活血通瘀胶囊对急性脑梗死患者血液流变学指标及血管内皮分泌功能的影响[J]. 中国中医急症, 2010, 04:545-547.
 - (28)潘洪,罗钢,陈冲,白雪,杨思进. 杨思进教授辨治心衰血瘀证经

- 验[J]. 四川中医, 2010, 11:12-14
- (29) 罗钢, 白雪, **杨思进**(通讯作者). 蛭龙活血通淤胶囊对大鼠急性脑梗塞缺血/再灌注后神经细胞凋亡及相关基因表达的影响[J]. 时珍国医国药, 2010, 10:2691-2692
- (30) 白雪, 宋志宙, **杨思进**(通讯作者), 陈美娟, 罗钢. 心安颗粒对急性心肌缺血大鼠心电图影响的研究[J]. 时珍国医国药, 2010, 10:2707-2709
- (31)陈辉, 吴英, **杨思进**(通讯作者). 血瘀证动物模型造模方法研究 进展[J]. 内蒙古中医药, 2010, 08:98-99
- (32) 王承刚, 白雪, **杨思进**(通讯作者). 瘦素与高血压动脉粥样硬化关系的研究进展[J]. 西南军医, 2012, 01:97-99
- (33) 罗钢,白雪,**杨思进**. 蛭龙活血通瘀胶囊对急性脑梗死患者血流血流变学指标及血管内皮细胞功能的影响[J]. 中国中医急症,2010,(19)4:545-547.
- (34) 白雪,王明杰,**杨思进**,等. 麻葛全蝎汤对急性脑梗死患者t-PA、PAI的影响及临床评价[J]. 中国中医药现代远程教育,2010,(8) 13:40-42.
- (35) 赵立志,**杨思进**,白雪. 坦度螺酮治疗126例心脏介入焦虑患者的临床分析[J]. 重庆医学,2010,(39)22:3112-3113.
- (36) 陈冲,白雪,**杨思进**. 颅痛颗粒联合针刺治疗偏头痛风湿夹瘀型的临床观察[J]. 泸州医学院学报,2010,(34).5:590-593.
- (37) 白雪, 左英, 杨思进, 罗钢, 等. 蛭龙活血通瘀胶囊对大鼠脑

缺血再灌注模型的影响[J]. 西部医学,2010,(22)3:403-405.

- (38) 白雪, **杨思进**, 罗萌, 等. 蛭龙活血通瘀胶囊对大鼠的长期毒性试验[J]. 辽宁中医药大学学报, 2010, (12) 5:34-37.
- (39) 江云东,**杨思进**,白雪.肺心胶囊对慢性肺源性心脏病合并慢性心衰患者心功能的影响研究[J].内蒙古中医药,2010,17:1-2.
- (40) 陈辉,吴英,**杨思进**.血瘀证动物模型造模方法研究进展[J]. 内蒙古中医药,2010,29(8):98-99.
- (41) 赵立志,白雪,**杨思进**. 酸枣仁汤对永久性人工心脏起搏器植入患者焦虑的干预研究[J]. 辽宁中医杂志,2010,37(12):2411-2422.
- (42) 潘洪,罗钢,**杨思进**,陈冲.杨思进教授辩证治心衰血瘀证经验[J].四川中医,2010,(28)11:12-14.
- (43) 罗钢,白雪,**杨思进**. 杨思进教授中西医结合治疗肺心病经验[J]. 辽宁中医药大学学报,2009,(11)6:100-102.
- (44) 马骥,罗钢,**杨思进**. 蛭龙活血通瘀胶囊治疗风痰瘀阻型急性脑梗死的临床研究[J]. 西部医学,2009,(21)11:1901-1903.
- (45) 罗钢, 白雪, **杨思进**. 脑病生理治疗机辅助治疗脑梗死的临床观察[J]. 西部医学, 2009, (21) 4:633-635.
- (46) 白雪, **杨思进**,潘洪. 蛭龙活血通瘀胶囊对短暂性脑缺血患者 血流动力学的影响[J]. 中医杂志,2009,(36)8:1313-1315.
- (47) 白雪, **杨思进**. 杨思进教授治疗偏头痛的临床经验[J]. 辽宁中医药大学学报,2009,(11)7:82-83.
- (48) 罗萌,杨思进,宋志宙.蛭龙活血通瘀胶囊对小鼠的急性毒性

- 实验[J]. 时珍国医国药,2009,(20)7:1639-1640.
- (49) 刘大勇,刘奇,**杨思进**.心安颗粒预处理对大鼠心肌缺血再灌注心律失常和心肌MDA、SOD的影响[J].川北医学院学报,2008,(23)5:455-457.
- (50) 罗钢,白雪,**杨思进**.中医药治疗急性脑梗塞的研究进展[J]. 西部医学,2008,(20)1:185-187.
- (51) 江云东,**杨思进**. 心绞痛的中医疗法[J]. 中国中医急症,2008, (17) 4:531-532.

學術專著

- (1)现代中药材商品学.(2010).编委.中山大学出版社
- (2)社区高血压防治.(2010).编委.科学出版社
- (3)中医内科学.(2010).副主编,全国中医药高职高专教育卫生部规划教材,人民卫生出版社
- (4)中医内科学学习指导与习题集.(2010).副主编.全国中医药高职高专教育卫生部规划教材,人民卫生出版社
- (5)高血压病中西医防治.(2012).副主编.四川科技出版社
- (6)中西医临床医学概论.(2012).编委.人民卫生出版社
- (7)中医内科学(第2版).(2012).编委.人民卫生出版社
- (8)中西医临床内科学.(2012).副主编,中国医药科技出版社
- (9)老年实用养生学.(2013).主编,中国医药科技出版社
- (10)老年实用调病学.(2013).主编,中国医药科技出版社

(11) 茎突异常症古今医鉴(2013). 编委,四川科学技术出版社

會議論文

- (1) **杨思进**,罗钢,潘洪,陈辉.赤红补肺胶囊联合法舒地尔治疗肺源性心脏病心力衰竭的疗效观察
- (2) 邹腊梅, **杨思进**(通讯作者). 中医药保护血管内皮细胞研究现状
- (3) 吴佳莉,**杨思进**. 赤红补肺胶囊对慢性肺源性心脏病患者血流动力学及心功能的影响
- (4) 吴英,杨思进. 缺血性脑血管疾病与血管新生
- (5)**杨思进**, 江燕, 白雪. 无创呼吸机联合赤红补肺胶囊治疗老年COPD 并发呼吸衰竭的临床疗效分析、肺功能的影响研究
- (6) **杨思进**, 俞静. 赤红补肺胶囊辅助治疗对慢性肺心病缓解期肺动脉高压及肺功能的影响
- (7) 罗钢,陈辉,**杨思进**. 颅痛颗粒对风湿夹瘀型偏头痛模型大鼠中 医症候的影响
- (8) 白雪, 杨思进, 杨云芳. 蛭龙活血通瘀胶囊对脑出血大鼠神经细胞凋亡与Bax、Bc1-2
- (9) 张德绸,白雪,**杨思进**. 蛭龙活血通瘀胶囊对冠心病PCI术后并 发症预防的疗效观察
- (10) 邹腊梅, **杨思进**, 白雪. 蛭龙活血通瘀胶囊对心肌梗死模型大 鼠内皮功能的作用研究

- (11) **杨思进**,李小林,白雪.赤红补肺胶囊对COPD并肺心病心力衰竭心功能、HS-CRP、BNP的影响
- (12) 赵立志,**杨思进**,白雪.赤红补肺胶囊联合胺碘酮治疗肺心病 快速性心律失常临床研究
- (13) 罗钢,陈冲,陈辉,**杨思进**.偏头痛风湿夹瘀证动物模型的建立与评价
- (14) **杨思进**,王承刚,白雪.益气祛风通络法对高血压颈动脉粥样 硬化家兔相关表达的作用研究
- (15) 王承刚, **杨思进**, 白雪. 益气祛风通络法干预高血压颈动脉粥样硬化炎性反应的实验研究
- (16) 白雪, **杨思进**, 王承刚. 益气祛风通络法治疗高血压颈动脉粥样硬化的临床疗效观察90例
- (17) **杨思进**, 李小林, 白雪. 赤红补肺胶囊对COPD并肺心病心力衰竭心功能HS-CRP、BNP的影响
- (18) 白雪, **杨思进**, 王承刚. 益气祛风通络法治疗高血压颈动脉粥样硬化的临床疗效观察90例
- (19) 赵立志, **杨思进**, 白雪. 赤红补肺胶囊联合胺碘酮治疗肺心病 快速性心律失常临床研究
 - (20) 邹腊梅,杨思进. 中医药保护血管内皮细胞研究现状
- (21) 张德稠, 白雪, **杨思进**. 蛭龙活血通瘀胶囊对冠心病PCI术后并 发症疗效观察
- (22) 杨思进,邹腊梅,白雪,赵立志.蛭龙活血通瘀胶囊对心肌梗

死模型大鼠内皮功能的作用研究

- (23) 吴英,白雪,**杨思进**. 蛭龙活血通瘀胶囊对局灶性脑缺血大鼠脑组织Ang-1、Tie-2表达的影响研究
 - (24)徐厚平,白雪,杨思进.慢性肺心病缓解期冬病夏治经验
- (25) **杨思进**,杨云芳,白雪. 蛭龙活血通瘀胶囊对脑出血大鼠神经细胞保护作用的研究
- (26) 白雪,陈冲,**杨思进**. 颅痛颗粒联合针刺治疗偏头痛风湿夹瘀型的临床观察
- (27) **杨思进**,李小林,白雪,罗钢.赤红补肺胶囊对COPD并肺心病心力衰竭心功能、HS-CRP、BNP的影响
- (28) 赵立志,**杨思进**,白雪. 赤红补肺胶囊联合胺碘酮治疗肺心病 快速性心律失常临床研究
- (29) 左英,**杨思进**. 阿托伐他汀联合蛭龙活血通瘀胶囊对老年冠心 病患者的降脂疗效
- (30) 罗钢,白雪,**杨思进.**调脂胶囊对高脂血症大鼠肝脏LDLRmRNA 表达的影响
- (32)吴英,**杨思进**,白雪. 蛭龙活血通瘀胶囊对动脉粥样硬化大鼠 心肌功能的影响
- (33) 杨云芳, **杨思进**, 赵立志. 蛭龙活血通瘀胶囊对脑出血大鼠神经细胞保护作用的研究

- (34)杨云芳,**杨思进**,潘洪,赵立志. 蛭龙活血通瘀胶囊对脑出血 大鼠神经功能评分与脑水肿的影响
- (35) 陈辉,杨思进. 阿司匹林抵抗动物模型的制备与评价
- (36) 陈辉,罗钢,**杨思进**. 蛭龙活血通瘀胶囊对金黄地鼠阿司匹林抵抗的干预
- (37) 杨云芳, **杨思进**, 江云东. 蛭龙活血通瘀胶囊对脑出血大鼠神经细胞凋亡与缺氧诱导因子-1α蛋白表达的作用研究
- (38) 左英, **杨思进**, 白雪. 蛭龙活血通瘀胶囊对实验性动脉粥样硬化大鼠主动脉ICAM-1表达的影响

研究項目

- 1. 2014-2016 分阶段中医药干预脑出血急性期优化方案研究
- 2. 2014-2016 益气祛风通络法对冠心病PCI术后再狭窄及心脏不良事件的防治研究
- 3. 2013-2015 泸州地区脑卒中高危人群筛查及中医药优化干预 策略
- 4.2013-2015 蛭龙活血通瘀胶囊对大鼠缺血性心肌重塑的干预 机制研究
- 5.2013-2015 蛭龙活血通瘀胶囊防治颈动脉及冠状动脉粥样硬 化性狭窄疗效评价与临床推广研究
- 6.2013-2015 中医医疗设备及数字化资源共享平台
- 7.2013-2014 缺血性中风"病证结合、方证相应"随机盲法、

平行对照、多中心临床研究

- 8. 2012-2013 左旋氨氯地平联合蛭龙活血通淤胶囊治疗高血压 病颈动脉粥样硬化的临床研究
- 9.2011-2013 治疗缺血性脑血管疾病的院内制剂—蛭龙活血通 瘀胶囊新药临床前研究
- 10.2010-2012 益气祛风通络法对高血压颈动脉粥样硬化的干预研究
- 11.2010-2013 中医医院信息化管理系统的研究开发
- 13. 2009-2011 黄芪香丹注射液联合针灸治疗冠心病心绞痛气虚血瘀型随机对照单盲多中心临床疗效评价,
- 14.2009-2011 中药灯盏生脉胶囊干预缺血性中风二级预防多中心、随机对照临床试验
- 15. 2007-2009 颅痛安颗粒治疗偏头痛风湿夹淤随机、对照、双盲临床疗效评价
- 16. 2007-2009 活血通瘀胶囊对缺血性中风有效性安全性研究17. 2006-2008 益气祛风通络法提高缺血性中风风痰於阻证临

床疗效研究

學術機構及社會任職

常务理事:中国中医药信息研究会第三届理事会(2013-现在)

常务理事:四川省医院协会城市医院管理委员会第三届(2011-现在)

常务理事:中医杂志第四届常务理事会(2012.5)

理事:四川医师协会第二届理事会(2012-现在)

理事:中华中医药学会第五届理事会(2009-现在)

理事:世界中医药学会联合会伦理审查委员会第一届理事会(2011-现在)

副秘书长:四川省医院协会城市医院管理委员会第三届(2011-现在)

主任委员:四川省中医药学会心脑血管病专业委员会第一届委员会 (2010-现在)

名誉主任委员:泸州市卫生协会急救管理专业委员会第二届(2013-现在)

副主任委员:四川省医院协会药事管理委员第三届理事会(2011)

副主任委员:四川省医院协会药事管理委员会(2006-2011)

副主任委员:四川省中医药区域伦理审查委员会(2012-现在)

副主任委员:四川省中医药学会亚健康专业委员会第一届(2007-现在)

副主任委员:四川省中西医结合学会心血管专业委员会第三届(2010-现在)

副主任委员:四川省医院协会药事管理委员会第三届理事会(2011-现在)

副主任委员:四川省中医药学会络病专业委员会第一届(2013-现在)

副主任委员:第一届四川中医药区域伦理审查委员会(2012-现在)

常务委员:中华中医药学会第二届脑病分会(2012-现在)

常务委员:中国中西医结合学会养生学与康复医学专业委员会(2013-现在)

专家成员:四川省医药卫生决策专家咨询委员会

委员:中国中医药研究促进会医院科学管理专业委员会(2013-现在)

委员:四川省中医药学会中药专业委员会第六届委员会(2008-2014)

委员:四川省医学会医学伦理专业委员会第六届委员会(2012-现在)

委员:中国中西医结合学会虚证与老年医学专业委员会(2007年-现在)

委员:中国中西医结合学会虚证与老年医学专业委员会(2012年-现在)

委 员:四川中医药伦理专家委员会(2011.11-至今)

委 员:中国中医药研究促进会医院科学管理专业委员会(2013.1)

委 员:现代医院管理编辑委员会(2012.11)

委 员:第一届全国高等医学院校中医药类系列教材建设专家委员会 (2011.8.1)

评审专家:中华中医药学会科学技术奖评审专家(2011.7-2014.7)

副主编:全国高等医学院校中医药类系列教材《中西医结合内科学》 (2011.1)

副主编:中西医结合内科学(2012.2)

常务委员:中华中医药学会第二届脑病分会(2012.8-现在)

编 委:全国高等医学院校中医药类系列教材《中医内科学》

(2011.11)

编 委:全国高等院校中医药类专业卫生部"十二五"规划教材暨全国高等医药教材建设研究会规划教材《中西医临床概论》(2011.11) 常务编委:《西部医学》第四届编委会(2011.1-2013.1)

專業資格認證及獎項

- 1. 四川省中医药学会"绿叶宝光杯"科学技术二等奖:中医药文化建设对医院事业发展的助推作用研究(2014年,四川省)
- 2. 泸州市人民政府科技进步三等奖: 医药文化建设对医院事业发展的助推作用研究(2013年,四川省泸州市)
- 3. 四川省人民政府科技进步三等奖:蛭龙活血通瘀胶囊防治缺血性中 风与相关疾病的实验与临床研究(2013年,四川省)
- 4. 四川省卫生医疗卫生系统先进个人(2013,四川省)
- 5. 泸州市劳动模范 (2013年,四川省泸州市)
- 6. 泸州医学院2012年(第2届)"泸州老窖金教鞭奖"(2013年,四川省泸州市)
- 7. 中国医院"先声杯"优秀院长(2012年,中国)
- 8. 泸州市人民政府科技进步一等奖:蛭龙活血通瘀胶囊防治缺血性中风与相关疾病的实验与临床研究(2012年,四川省泸州市)
- 9. 全国"郭春园式的好医生"(2011年,中国)
- 10. 专利:一种治疗缺血性脑血管疾病药物及其制备方法。(2011.5.25,中国,专利号:200810147774.1)

- 11. 四川省有突出贡献的优秀专家(2010,四川省)
- 12. 四川省名中医(2009,四川省)
- 13. 享受政府特殊津贴专家(2009年,中国)
- 14. 中国百佳医院院长(2009年,中国)
- 15. 泸州市首届十大名中医(2008,四川省泸州市)
- 16. 泸州市卫生系统"十佳医生"(2007,四川省泸州市)
- 17. 泸州市人民政府科技进步二等奖: 抗病毒性心肌炎新药心安颗粒的临床前研究(2006年,四川省泸州市)
- 18. 全国省级综合性医院优秀医生(2006年,中国)
- 19. 四川省中医药学术和技术带头人(2005,四川省)
- 20. 泸州市人民政府科技进步三等奖: 颅痛安颗粒的药效学实验研究 及治疗血管性头痛的临床疗效观察(2005年,四川省泸州市)
- 21. 四川省人民政府科技进步三等奖:心安颗粒治疗病毒性心肌炎的临床与实验研究(2001年,四川省)
- 22. 四川省人民政府科技进步三等奖: 肺心胶囊治疗慢性肺源性心脏病临床及实验研究(1999年,四川省)