



[您所在的位置](#): [中山大学药学院](#) >> [人事师资](#) >> [师资力量](#) >> [正文](#)

姚美村

作者: 佚名    更新日期: 2013-02-28    浏览次数: 2791



姚美村, 男, 药物分析学博士, 中药学博士后, 现为中山大学药学院副教授, 药物分析与质量评价实验室副主任。在教学上负责讲授本科生的《药物分析》理论课和研究生的《试验设计与数据分析》课程, 参与《药物分析》实验课的。在科研上以中药和化学药物的体内外分析为主, 近年来主要进行以中药-化学药在动物体内的药动学、药效学和作用机理的相互作用研究, 也进行以常用中药(如大黄、黄芩等)的药效和药性物质基础、评价标准和作用机理的研究。近年来主持和参与了多项国家级课题的研究, 发表科研论文40余篇。

#### 一、教育和工作经历

(1) 1990.09~1994.07 在山东医科大学药系(现山东大学药学院)药学专业学习, 获得理学学士学位。

(2) 1994.09~1997.07 在沈阳药科大学攻读药物分析硕士学位。在毕开顺教授指导下从事中药质量控制方法学的研究, 毕业论文为“中药熊胆质量的化学模式识别研究”。

(3) 1997.09~2000.07 在沈阳药科大学攻读药物分析博士学位。在罗旭教授和毕开顺教授指导下进行中药药效物质基础和质量评价方法学研究, 毕业论文为国家自然科学基金资助项目“黄芪药效物质基础与其质量评价指标的研究”(编号: 39670874)。

(4) 2000.08~2002.07 在北京中医药大学中药学博士后流动站工作。在乔延江教授指导下进行基于中药药性理论的数据挖掘研究, 出站报告题为“基于中药药性的数据库知识发现研究”。

(5) 2002.08~至今 在中山大学药学院工作。主要讲授药物分析相关课程和进行中药分析有关的科研工作。2003年获得药物分析专业硕士生导师资格, 2004年被聘为副教授。

## 二、近年主持和参与基金项目

- (1) 2013年国家自然科学基金资助面上项目“基于体内过程的酒制大黄缓和泻下和酒制升提药性研究”(编号81274102), 2013.01~2013.12, 主持人, 经费16万元。
- (2) 2010年广东省中医药管理局“中医药强省”资助项目“中药葛花和葛根的质量标准化、药效学及其与Campral的相互作用研究”(编号: 20101110), 2010.10~2012.10, 主持人。
- (3) 2009年国家“重大新药创制”科技重大专项“临床前药物代谢动力学技术平台”(编号: 2009ZX09304-003), 2009.01~2010.12, 参与, 负责其中多成分生理药理学平台的建设部分, 经费25万元。
- (4) 2009年广东省中医药管理局项目“大黄黄连泻心汤配伍争议的体内外化学成分研究”(编号: 200904), 2009.10~2011.10, 第二参与人(主持人周晓虹副主任药师)。
- (5) 2008年国家自然科学基金资助面上项目“大黄黄连泻心汤主要化学成分分析与生理药理学研究”(编号30873428), 2009.01~2011.12, 主持人, 经费30万元。
- (6) 2006年国家自然科学基金资助青年基金项目“中药冰片归经的生理药理学研究”(编号30600825), 2007.01~2009.12, 主持人, 经费23万元。
- (7) 其他项目若干。

## 三、研究兴趣

- 1、基于药理学(PK)和药理学(PD)的中西药相互作用研究, 目前集中在以糖尿病为治疗方向的中药(如酒制大黄、罗汉果等)与化学药物(如吡格列酮和沙格列汀等)的相互作用。
- 2、基于微流控芯片技术和斑马鱼模型的中药安全性评价研究, 目前以常规安全性和代谢物研究为主要方向, 对中药(包括有毒中药)的安全性评价。
- 3、基于中药药性理论的中药药效物质基础和复方配伍规律研究, 主要进行以归经理论为指导的, 中药冰片、大黄以及大黄黄连泻心汤等的相关物质基础和质量评价研究。

## 四、论文和专著

### 1、论文: 近年发表论文如下:

- (1) Jingwen Gao, Zhan Shi, Shuzhen Zhu, George Li, Ru Yan, Meicun Yao. (2012) Influences of processed rhubarbs on the activities of four CYP isozymes and the metabolism of saxagliptin in rats based on probe cocktail and pharmacokinetics approaches. *Journal of Ethnopharmacology*. 2013, 145:566-572
- (2) Meicun Yao, Jingwen Gao, George Q. Li, Zhiyong Xie. (2012) Simultaneously quantify four-probe metabolites in a single UPLC-MS/MS run: validation and application to explore effects of cooked rhubarb on CYP isozymes. *Bioanalysis*, 2012,4(22):2693-2703
- (3) Yue-mei Yuan, Jing-wen Gao, Zhan Shi, Ping Huang, Ya-song Lu, Mei-cun Yao, Min Huang.(2012) Herb-Drug Pharmacokinetic Interaction between Radix astragali and Pioglitazone in Rats. *Journal of Ethnopharmacology*. 144,300-304. DOI: 10.1016/j.jep.2012.09.012 (通讯作者)
- (4) Ping Huang, Jing-wen Gao, Zhan Shi, Jia-li Zou, Ya-song Lu, Yue-mei Yuan, Mei-cun Yao.(2012) A novel UPLC - MS/MS method for simultaneous quantification of rhein, emodin, berberine and baicalin in rat plasma and its application in a pharmacokinetic study. *Bioanalysis*, 4 (10):1205~1213 (通讯作者)
- (5) Jing-wen Gao, Yue-mei Yuan, Ya-song Lu, Mei-cun Yao (2012). Development of a rapid UPLC-MS/MS method for quantification of saxagliptin in rat plasma and application to pharmacokinetic study. *Biomedical Chromatography*, 26(12):1482-7, DOI 10.1002/bmc.2720. (通讯作者)
- (6) Chuanjun Lu, Yueyan Guo, Jianheng Li, Meicun Yao, Qiongfeng Liao, Zhiyong Xie, Xingshu Li.(2012) Design, synthesis, and evaluation of resveratrol derivatives as Aβ1 - 42 aggregation inhibitors, antioxidants, and neuroprotective agents. *Bioorg Med Chem Lett*. 2012 Oct 13. pii: S0960-894X(12)01260-7. doi: 10.1016/j.bmcl.2012.09.105. [Epub ahead of print]
- (7) 何超文, 姚美村, 夏星, 朱晓韵, 何伟平. 鲜罗汉果皂苷对小鼠血糖的调节作用研究. *现代食品科技*, 2012, 28 (4): 382~386
- (8) 高静雯, 黄洋, 邹佳丽, Francis Law, 姚美村. 大黄黄连泻心汤配伍争议的研究现状. *时珍国医国药*, 2012, 23 (3): 730~731 (通讯作者)
- (9) 黄洋, 邹佳丽, 袁月梅, Francis Law, 姚美村. 大黄黄连泻心汤不同配伍下黄芩苷和汉黄芩苷在大鼠体内的药理学比较研究. *世界科学技术*, 2012, 14 (2) 1445~1450. (通讯作者)
- (10) 丘文嘉, 姚美村. 相似因子法评价氟康唑胶囊体外溶出度. *亚太传统医药*, 2012, 12 (已接收) (通讯作者)
- (11) Ying-Lu Yu, Yi-Ting Liao, Xian Li, Yang Ye, Chang-Qiang Ke, Xi-Qiang Li, Xin-Zhou Yang, Mei-Cun Yao. Isoflavonoid glycosides from the flowers of *Pueraria lobata*. *Journal of Asian Natural Products Research*. 2011, 13 (4): 284~289 (通讯作者)
- (12) 何超文, 姚美村, 朱晓韵, 刘丽君. 鲜罗汉果皂苷提取工艺及其成分分析. *广西轻工业*, 2011, 12: 1~2, 35
- (13) 黄洋, 廖祥崎, 姜晓飞, 袁月梅, 陆亚松, 姚美村. 天然冰片在不同年龄和性别小鼠体内的含量及樟脑转化量的比较研究. *时珍国医国药*, 2011, 22 (4): 810~812 (通讯作者)
- (14) 姚美村, 廖祥崎, 袁月梅, 汤毅. 不同葛花提取物对乙醇致肝损伤保护作用的比较研究. *时珍国医国药*, 2011, 22 (4): 883~885 (第一作者)
- (15) 姚美村, 廖祥崎, 袁月梅, 高越, 汤毅. HPLC测定葛花中6"-O-木糖苷尾苷的含量. *天然产物研究与开发*, 2011, 23 (5): 898~900 (第一作者)。
- (16) 冯志强, 谢智勇, 廖琼峰, 谭晓婧, 姚美村, 张 蕾. 氯化糖果碱在Caco-2细胞模型中的吸收机制研究. *中国中药杂志*, 2011, 36(17): 2399-2403

- (17) 冯志强, 谢智勇, 廖琼峰, 姚美村, 马燕, 张蕾. 千层纸素A在Caco-2细胞模型中的吸收机制研究. 中南药学, 2011, 9(7): 481-485
- (18) 刘丹, 袁秋月, 姚美村, 谢天尧. 毛细管电泳/非接触式电导法分离检测手性药物氟胺地平对映体. 分析测试学报, 2011, 30 (11): 1316~1319.
- (19) 姚美村, 廖祥峰, 袁月梅, 汤毅. 菊花不同工艺提取物的异黄酮成分含量比较研究. 中国野生植物资源, 2010, 29 (6): 33~37 (第一作者)
- (20) Valentina Razmovski-Naumovski, Wannit Tongkao-on, Benjamin Kimble, Vincent L. Qiao, Bei-lun Lin, Kong M. Li, Basil Roufogalis, Depo Yang, Meicun Yao, George Q. Li. Multiple Chromatographic and Chemometric Methods for Quality Standardization of Chinese Herbal Medicines. Mode Tradit Chin Med Mater Med, 2010, 12(1), 99-106.DOI: 10.1016/S1876-3553(11)60003-3.
- (21) Meicun Yao, Yiting Liao, George Q Li, Francis CP Law, Yi Tang. Quantitative analysis of two isoflavones in Pueraria lobata flowers from eleven Chinese provinces using high performance liquid chromatography. Chinese Medicine, 2010, 5: 14 (第一作者)
- (22) 周晓虹, 邹佳丽, 袁月梅, 姚美村. 大黄在煎煮与浸渍过程中总酚类成分的含量变化比较研究. 中国药房, 2010, 21 (23): 2148~2150 (通讯作者)
- (23) 汤毅, 高美华, 姚美村. 野菊花黄酮类成分研究. 中药材, 2009, 32 (10): 1532~1534 (通讯作者)
- (24) Zou Jiali, Huang Ping, Yuan Yuemei, Yao Meicun, Zhou Xiaohong, George Qian Li. Determination of the Major Chemical Components in Different Combinations of Dahuang Huanglian Xiexin Decoction by HPLC-DAD. Mode Tradit Chin Med Mater Med, 2009, 11(6): 840 - 846. 10.1016/S1876-3553(10)60040-3. (通讯作者)
- (25) Huang Ping, Jiang Xiaofei, Zou Jiali, Yuan Yuemei, Yao Meicun, Lu Yasong. A Novel GC-MS Bioanalytical Method for Natural Borneol and Its Application in Investigating Natural Borneol Distribution in Mice. Mode Tradit Chin Med Mater Med, 2009, 11(6): 821-827. DOI: 10.1016/S1876-3553(10)60038-5 (通讯作者)
- (26) 汤毅, 廖祥峰, 袁月梅, 高越, 姚美村. HPLC法测定菊花中萹尾苷的含量. 中国野生植物资源, 2009, 28 (5): 45~47. (通讯作者)
- (27) 姚美村, 邵建芳, 邹佳丽, 姜晓飞. 冰片作用特点综述. 临床医药实践, 2009, 18 (8): 1977~1980 (第一作者)
- (28) Zou Jiali, Huang Ping, Yuan Yuemei, Yao Meicun, Francis C.P. law. Effects of Formulating Dahuang Huanglian Xieixin Decoction with Different Combinations of Herbs on the Concentrations of Marker Chemicals. Mode Tradit Chin Med Mater Med, 2009, 11(2): 263-268. DOI: 10.1016/S1876-3553(10)60014-2. (通讯作者)
- (29) Jiang Xiao-fei, Zou Jia-li, Yuan Yue-mei, Francis C.P Law, Qiao Yan-jiang, Yao Mei-cun. Preliminary study: biotransformation of borneol to camphor in mice, rats, and rabbits. Mode Tradit Chin Med Mater Med, 2008, 10(3): 27-36. DOI: 10.1016/S1876-3553(09)60021-1. (通讯作者)
- (30) 林竹贞, 姚美村, 蓝明雄, 刘培庆, 钟国平, 皮荣标. 冰片对阿魏酸钠在大鼠血浆和脑区中分布的影响. 中草药, 2008, 39 (4): 551~556.
- (31) 袁月梅, 刘琼璇, 姚美村. 药学本科生毕业论文成绩评定指标体系的建立. 药学教育, 2008, 24 (3): 53~55
- (32) 邓雅峰, 廖琼峰, 毕开顺, 姚美村, 姜晓飞, 谢智勇. 黄连-吴茱萸药对化学成分HPLC-DAD-MS分析. 药学学报, 2008, 43 (3): 299~302
- (33) 邓雅峰, 廖琼峰, 毕开顺, 姚美村, 姜晓飞, 谢智勇. 黄连-吴茱萸药对组分溶出规律的研究. 中成药, 2008, 30 (6): 900~903
- (34) Jia-li Zou, Zhi-yong Xie, Xiao-fei Jiang, Xin-xia Chen, Mei-cun Yao. Determination of Anthraquinones in Different Compatibility of Dahuang Huanglian Xiexin Decoction by HPLC. Mode Tradit Chin Med Mater Med, 2008, 10 (4): 61-64.DOI: 10.1016/S1876-3553(09)60021-1. (通讯作者)
- (35) Yujuan Li, Meicun Yao, Shan Cheng. Quantitative determination of spinosin in rat plasma by liquid chromatography-tandem mass spectrometry method. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 2008,48:1169~1173
- (36) Qiongfeng Liao, Zhiyong Xie, Biyan Pan, Chenchen Zhu, Meicun Yao, Xinjun Xu, Jinzhi Wan. LC - MS - MS Simultaneous Determination of Paracetamol, Pseudoephedrine and Chlorpheniramine in Human Plasma: Application to a Pharmacokinetic Study. Chromatographia. 2008,67(9-10):687~694
- (37) Stephen CB Lim, Michael J Paech, Raymond Goy, Yandi Liu, Guicheng Zhang, Meicun Yao, Dorota A Doherty. Pharmacokinetics and Bioavailability of Hydromorphone Nasal Spray. Journal of Pharmacy Practice and Research, 2008, 38(3):191~195
- (38) 王京平, 李金禄, 唐金莉, 姚美村. 纳曲酮缓释剂在家兔体内的组织相容性及安全性研究. 山东医药, 2008, 48 (21): 44~45. (通讯作者)
- (39) 袁月梅, 姚美村, 罗春桥. 中法高等药学教育模式的比较. 药学教育, 2008, 24 (5): 4~7

## 2、教材或专著

近五年内参与编写教材2部:

(1) 工业药物分析, 主编: 贺浪冲, 普通高等教育“十一五”国家级规划教材, 高等教育出版社, 2010年10月, 第2版, 负责“工业药物分析信息系统”章节, 3万字。

(2) 医药统计学, 主编: 罗旭、毕开顺, 普通高等教育“十一五”国家级规划教材, 高等教育出版社, 2010年1月, 第1版, 负责第十章“相关与回归”章节, 2万字。

## 3、专利

中国发明专利, 名称“烟酸衍生物,其制备方法及其药物组合物”, 专利号: CN102532114A, 专利申请人: 皮荣标, 姜伊鸣, 巢晓娟, 刘培庆, 黄燕, 姚美村, 何细新. 专利授予时间: 2012年。

中国发明专利, 名称“一种分离纯化虎杖中白藜芦醇的方法”, 专利号: CN102532114A, 专利申请人王军, 向玲丽, 尹胜, 李春燕, 姚美村, 杨润潮, 兰晶, 周少耿, 郑晶. 专利授予时间: 2012年。

中国发明专利, 名称“一种防止缺血性脑血管疾病的药物组合物及其制备方法”, 专利号: ZL.2007 1 0031777.4, 专利申请人: 皮荣标, 林

竹贞, 姚美村, 刘培庆; 专利授予时间: 2008年。

## 五、社会服务

- 1、中华中医学会中药分析分会委员
- 2、广东省药学会药物分析分会委员
- 3、国家自然科学基金项目评审专家

## 六、联系方式

### 1. 联系地址:

广州市广州大学城外环东路132号 中山大学药学院408室, 邮编: 510006。

2. E-mail: Lssymc@mail.sysu.edu.cn, yaomeicun@gmail.com

3. 电话: 020-39943040 (办), 13302209526 (手机)

- 上一篇文章: 叶剑清
- 下一篇文章: 徐新军

---

地址: 中国广州大学城外环东路132号 中山大学药学院 邮编: 510006

电话: 86-20-39943004 E-mail:sps@mail.sysu.edu.cn

(C) 版权所有 中山大学药学院 总浏览量: 3104408 人次

技术支持: 厚朴工作室 管理登陆