



您所在的位置: 中山大学药学院 >> 人事师资 >> 师资力量 >> 正文

吴传斌

作者: 佚名 更新日期: 2013-02-17 浏览次数: 5475



吴传斌, 男, 药理学教授, 博士生导师, 现为中山大学药学院副院长、广东省创新药物制剂工程研究中心主任、国家药典委员会委员、广东省高校创新药物制剂工程研究中心主任、中山大学药物制剂工程中心主任、中国药物制剂专业委员会委员、中国临床营养战略联盟副理事长、广东省药学会常务理事、广东省药学会药物制剂专业委员会主任委员、广东省知识界人士联谊会理事, 中山大学“百人计划”引进人才, 广州市创新创业领军人才。1999年毕业于美国德克萨斯大学(University of Texas at Austin), 并获得药理学博士学位。1992年北京医科大学研究生毕业, 获硕士学位; 1986年毕业于中国药科大学, 获学士学位。2005年底回国前, 先后于国际知名制药企业美国Johnson & Johnson(强生)集团公司任资深研究员、Novartis(诺华)集团公司任研发组长、华生(WATSON)营养药品公司担任产品研发部经理、美国ABRIKA药业公司(现为阿特维斯Actavis)担任产品研发部主任。

主要研究领域为药物新型制剂和药物释放系统, 特别是药物控释、缓释及靶向药物释放技术。近年来主持课题十余项, 其中包括国家“十一五”重大新药创制项目、国家“十二五”科技支撑计划项目、国家自然科学基金、科技部国际合作与交流专项项目、广州市重大制剂计划项目、广州市科技计划重点项目等重大、重点项目。在国内外重要学术刊物, 包括EUR J PHARM BIOPHARM、INT J PHARM, EUR J PHARM SCI、INT J NANOMED、PHARM RES、AAPS J等发表论文100余篇, 并在国内外获40余项有关制剂应用基础研究的授权专利及专利申请。

学术兼职包括Drug Development and Industrial Pharmacy编委、Asian Journal of Pharmaceutical Sciences编委、Acta Pharmaceutica Sinica B执行编委、《今日药学》副主编、《国际药学研究杂志》编委、《药学报》编委、《广东药学院学报》编委。中国颗粒学会生物颗粒与粉体专业委员会发起人之一, 国际控释协会中国分会发起人之一, 首届、第二届国际工业药学与临床药学研讨会组委会主席、2011年国际会议Particulate Processes in the Pharmaceutical Industry III Conference国际顾问委员会委员及分会主席。美国药理学科学家协会(AAPS)、国际微囊协会、国际控释协会(CRS)等专业会员, 以及国际专业杂志如: Eur J Pharm Biopharm、J of Controlled Release、AAPS PharmSciTech、Pharm Dev Technol等审稿人、广东省药品注册审评专家、卫生部科研项目审评专家、科技部863项目审评专家、国家自然科学基金重点项目函评专家、国家“十二五”重大新药创制专项评审专家、国家重点实验室论证专家、加拿大ACOA's Atlantic Innovation Fund (AIF)基金评审专家。

一. 近三年发表的代表性SCI论文(*为通讯作者)

1) Y. Tan, Z. Yang, X. Pan, M. Chen, M. Feng, L. Wang, H. Liu, Z. Shan, **C. Wu***, Stability and aerosolization of pressurized metered dose inhalers containing thymopentin nanoparticles produced using a bottom-up process. International Journal of Pharmaceutics, 2012, 427(2): 383-390.

- 2) B. Chen, Z. Wang, G. Quan, X. Peng, X. Pan, R. Wang, Y. Xu, G. Li, **C. Wu***. In vitro and in vivo evaluation of ordered mesoporous silica as a novel adsorbent in liquid formulation. *International Journal of Nanomedicine*, 2012, 7: 199-209.
- 3) Minyan Wei, Yuehong Xu*, Qi Zou, Liuxiao Tu, Chenyi Tang, Ting Xu, Lihe Deng, **Chuanbin Wu***. Hepatocellular carcinoma targeting effect of PEGylated liposomes modified with lactoferrin. *Eur. J Pharm. Sci.* 2012, 46 (3): 131-141.
- 4) Xu Liu, Ming Lu, Zhefei Guo, Lin Huang, Xin Feng, **Chuanbin Wu***, Improving the Chemical Stability of Amorphous Solid Dispersion with Cocrystal Technique by Hot Melt Extrusion. *Pharmaceutical Research*, 2012, 29(3): 806-817.
- 5) Bao Chen, Guilan Quan, Zhouhua Wang, Jianwen Chen, Linna Wu, Yuehong Xu, Ge Li, **Chuanbin Wu***, Hollow mesoporous silica spheres as a novel drug solution delivery system for poorly water-soluble drugs *Powder Technology*, In Press, Accepted Manuscript, Available online 5 July 2012.
- 6) Meimei Zhang, Houli Li, Bo Lang, Kevin O'Donnell, Haohao Zhang, Zhouhua Wang, Yixuan Dong, **Chuanbin Wu***, Robert O. Williams III, Formulation and delivery of improved amorphous fenofibrate solid dispersions prepared by thin film freezing, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, Available online 4 September 2012
- 7) Zhouhua Wang, Bao Chen, Guilan Quan, Feng Li, Qiaoli Wu, Linhui Dian, Yixuan Dong, **Chuanbin Wu***, Increasing the Oral Bioavailability of Poorly Water-Soluble Drug Carbamazepine with Immediate-Release Pellets Supported on Mesoporous Silica SBA-15, *International Journal of Nanomedicine*, Accepted on Oct 16, 2012
- 8) Haohao Zhang, Meiwan Chen, Zixin He, Zhouhua Wang, **Chuanbin Wu***, Molecular Modeling based Inclusion Mechanism and Stability Studies of Doxycycline and Hydroxypropyl- β -cyclodextrin Complex for Ophthalmic Delivery, *AAPS PharmSciTech*, Accepted on Oct 12, 2012
- 9) Zhiwen Yang, Yinhe Tan, Meiwan Chen, Linghui Dian, Ziyun Shan, Xinsheng Peng, **Chuanbin Wu***, Development of Amphotericin B-loaded cubosomes through the SolEmuls technology for enhancing the oral bioavailability, *AAPS PharmSciTech*, Accepted on Oct 12, 2012
- 10) Jianhong Tao, Tiantian Zhang, Jun Xu, **Chuanbin Wu***. Analysis of the current situation of antibiotics utilization in China: a hospital-based perspective. *Drug Information Journal*. Accepted on Oct 1, 2012
- 11) Cuifeng Wang, Xin Luo, Yuefang Zhao, Lina Han, Xin Zeng, Min Feng, Shirong Pan, Hui Peng, Chuanbin Wu, Influence of the polyanion on the physico-chemical properties and biological activities of polyanion/DNA/polycation ternary polyplexes. *Acta Biomaterialia*, 2012, 8(8): 3014-3026.
- 12) Xin Luo, Min Feng, Shirong Pan, Yuting Wen, Wei Zhang and **Chuanbin Wu**, Charge shielding effects on gene delivery of polyethylenimine/DNA complexes: PEGylation and phospholipid coating. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 2012, 23(7): 1685-1695.
- 13) X. Wen, X. Peng, H. Fu, Y. Dong, K. Han, J. Su, Z. Wang, R. Wang, X. Pan, L. Huang, **C. Wu***, Preparation and in Vitro Evaluation of Silk Fibroin Microspheres Produced by a Novel Ultra-fine Particle Processing System, *International Journal of Pharmaceutics*. *Int J Pharm* 2011, 416 (1): 195-201.
- 14) Y. Tan, Z. Yang, X. Peng, F. Xin, Y. Xu, M. Feng, C. Zhao, H. Hu, **C. Wu***, A novel bottom-up process to produce nanoparticles containing protein and peptide for suspension in hydrofluoroalkane propellants. *International Journal of Pharmaceutics*, 2011, 413: 167-173.
- 15) Z. Yang, X. Peng, Y. T, M. Chen, X. Z, M. Feng, Y. Xu, and **C. Wu***, Optimization of the preparation process for an oral phytantriol-based Amphotericin B cubosomes. *Journal of Nanomaterials*, 2011, doi:10.1155/2011/308016.
- 16) M. Lu, X. Zhao, L. Chen, X. Xiong, J. Zhang, K. Mai, **C. Wu***, Nucleation effect on polymorphism of melt-crystallized syndiotactic polystyrene. *Polymer*, 2011, 52: 1102-1106.
- 17) K. Han, Z. Wang, X. Peng, B. Chen, X. Wen, Y. Dong, **C. Wu***, Transarterial chemoembolization using docetaxel-loaded phytantriol cubic phase precursor for the treatment of hepatocellular carcinoma. *J Pharm Sci*, 2011, 100: 2240-2247.
- 18) M. Chen, X. Pan, H. Wu, K. Han, X. Xie, D.E. Wedge, M.A. Repka, **C. Wu***, Preparation and anti-bacterial properties of a temperature-sensitive gel containing silver nanoparticles. *Pharmazie*, 2011, 66 : 272-277.
- 19) M. Chen, H Wu, Yang Z Yang, X Pan, Y Tan, X Xie, and **C. Wu***, Antimicrobial Activity and the Mechanism of Silver Nanoparticles Thermosensitive Gel. *International Journal of Nanomedicine*, 2011, 6: 2873-2877.
- 20) Xu Liu, Ming Lu, Zhefei Guo, Lin Huang, Xin Feng, **Chuanbin Wu***, Improving the Chemical Stability of Amorphous Solid Dispersion with Cocrystal Technique by Hot Melt Extrusion. *Pharmaceutical Research*, 2011, 29: 806-817.
- 21) H.M. Wu, S.R. Pan, M.W. Chen, Y. Wu, C. Wang, Y.T. Wen, X. Zeng, **C Wu**, A serum-resistant polyamidoamine-based polypeptide dendrimer for gene transfection. *Biomaterials*, 2011, 32: 1619-1634.

- 22) Zi-xin He, Wang, Hao-hao Zhang, Xin Pan, Wen-ru Su, Dan Liang, **Chuanbin Wu***, Doxycycline and hydroxypropyl- β -cyclodextrin complex in poloxamer thermal sensitive hydrogel for ophthalmic delivery. *Acta Pharmaceutica Sinica B*, 2011, 1(4): 254-260.
- 23) X. Peng, X. Wen, X. Pan, R. Wang, B. Chen, **C. Wu***, Design and in vitro evaluation of capsaicin transdermal controlled release cubic phase gels, *AAPS PharmSciTech*, 2010, 11: 1405-1410.
- 24) X. Pan, M. Chen, K. Han, X. Peng, X. Wen, B. Chen, J. Wang, G. Li, **C. Wu***, Novel compaction techniques with pellet-containing granules, *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 2010, 75:436-442.
- 25) K. Han, X. Pan, M. Chen, R. Wang, Y. Xu, M. Feng, G. Li, M. Huang, **C. Wu***, Phytantriol-based inverted type bicontinuous cubic phase for vascular embolization and drug sustained release, *Eur J Pharm Sci*, 2010, 41:692-699.
- 26) Z. Du, S. Pan, Q. Yu, Y. Li, Y. Wen, W. Zhang, M. Feng, **C. Wu***, Paclitaxel-loaded micelles composed of folate-poly(ethylene glycol) and poly(γ -benzyl L-glutamate) diblock copolymer, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 2010, 353 : 140-148.

二、代表性的授权专利及专利申请:

- 1) Han Cui, Joel Rosenblatt, Ram Kataria, **Chuanbin Wu**, Compositions for parenteral administration and sustained-release of therapeutic agents, US patent 7,220,433, May 22, 2007.
- 2) **Chuanbin Wu**, Harold Injety, Tim Weng, Taste masked pharmaceutical composition, US patent application number, 20060182796.
- 3) Joel Rosenblatt, Han Cui, Ram Kataria, **Chuanbin Wu**, Polymer coated microparticles for sustained drug release. 欧洲专利European patent number: EP1374860B1, Aug. 17, 2005.
- 4) Amol S. Matharu; Mahendra R. Patel; Mohsen Sadatrezaei; **Chuanbin Wu**, Delayed Release pharmaceutical compositions containing benzimidazole compounds, 国际专利PCT International Patent number: WO2004093849 A1.
- 5) J. 罗森布拉特, H. 崔, R. L. 卡塔里亚, 吴传斌; 用于缓释的聚合物包衣的微粒; 中国专利号: ZL 03145758.4, 2009. 6.24
- 6) 吴传斌, 姚瑶, 王雪峰, 陶立坚, 胡高云, 王超志, 陈松; 一种氟非尼酮固体分散体及其制剂; 中国专利申请号: 200810186471
- 7) 吴传斌, 陈美婉. 一种阴道用纳米靶向温敏喷雾凝胶及其制备方法. 中国专利申请号: 200810029201.9.
- 8) 吴传斌, 陈美婉. 一种妇女用温敏凝胶型纳米银泡沫, 中国专利号: ZL 200910037397.0
- 9) 吴传斌, 刘阳. 一种掩味包衣组合物、包衣液及剂型, 中国专利申请号: 200910038221.7
- 10) 吴传斌, 何子昕, 梁丹. 一种滴眼制剂及其制备方法, 中国专利号: ZL 200910038429.9
- 11) 吴传斌, 韩珂. 一种液晶药物载体, 中国专利申请号: 200910214309.X
- 12) 吴传斌, 潘昕. 一种微丸片的制备方法, 中国专利申请号: 201010019558.6
- 13) 吴传斌, 韩珂. 一种新型的原位液晶血管栓塞剂, 中国专利申请号: 201010152485.8
- 14) 吴传斌, 温新圆. 一种微珠制造方法及制造设备. 中国专利申请号: 201010177862
- 15) 吴传斌, 谭银合. 一种水溶性药物纳米粒及其混悬型气雾剂的制备方法. 中国专利申请号: 201010599249.0
- 16) 吴传斌, 刘旭, 陆明. 一种难溶性药物共晶固体分散体及其制备方法. 中国专利申请号: 201110121148.7

三、近年主持的主要科研基金:

- 1) "口服微丸制剂国际化关键技术"; 国家"十一五"重大新药创制专项; 700万元; 项目负责人; 2009-2010年; 编号: 2009ZX09501-023; 已结题。
- 2) 临床营养制剂关键技术及产业化": 国家"十二五"科技支撑计划, 415万元; 项目负责人; 2012-2015; 编号: 2012BAI35B02
- 3) "新型立方液晶栓塞剂构建及其抗肝癌作用机制研究"; 国家自然科学基金; 58万元; 项目负责人; 2012-2015年; 编号: 81173002; 在研。
- 4) "用于全肠外营养治疗的海洋药物制剂的研究与开发"; 科技部国际科技合作与交流专项项目; 100万; 项目负责人; 2008-2010年; 编号: 2008DFA31080; 在研。
- 5) "广东省创新药物制剂工程技术研究开发中心"; 广东省科技厅、发改委; 项目负责人; 30万元; 2011-2014年; 在研。
- 6) "广东省高校创新药物制剂工程技术研究中心"; 广东省教育厅; 80万元; 项目负责人; 2009.01-2010.12; 编号: GCZX-A0801; 在研。
- 7) "阿托伐他汀钙原料与制剂的研发及产业化"; 2009年粤港关键领域重点突破项目招标(东莞专项)基金; 300万; 项目负责人(联合中标); 2009-2012年; 编号: 20091684; 在研。
- 8) "药物制剂关键技术研发及产业化示范分课题: 微丸缓控释制剂国际化和产业化平台"; 广州市重大制剂计划项目; 110万; 项目负责人; 2008.05-2011.05年; 编号: 2008A1-E4101-1; 在研。
- 9) "新型血管内栓塞材料原位立方液晶的研究与开发"; 中山大学重大项目培育和新兴、交叉学科资助计划; 40万; 项目负责人; 2010-2012年; 编号: 10ykjc09

- 10) "利用药物控释缓释技术, 药物给药系统技术和非专利药物制剂的技术研究开发新型药物制剂产品"; 中山大学二类引进人才科研启动基金; 80 万元; 项目负责人; 2005-2008 年; 已结题。
- 11) "高层次留学人才回国资助项目"; 广东省外国专家局; 30 万元; 项目负责人; 2011-2013; 在研。
- 12) "静脉注射微乳制剂平台"; 广东省教育部产学研结合项目基金; 50 万元; 项目负责人; 2007-2009 年; 编号: 2006B35501011; 已结题。
- 13) "盐酸多西环素调释微丸片的研究与开发"; 广州市科技计划重点项目; 80 万; 项目负责人; 2008.01-2010.08 年; 编号: 2008Z1-E261, 在研。
- 14) "多西环素醇白微乳注射剂的研究与开发", 广东省科技厅特派员专项项目, 25 万元, 项目负责人; 2009.03-2011.03 年; 编号: 2009B090600053; 在研。
- 15) "多西环素温度敏感型原位凝胶的研究与开发"; 广东省科技计划重点项目; 25 万; 项目负责人; 2010-2012 年; 编号: 2010B090400415; 在研。
- 16) "针对欧美市场的克拉霉素制剂的研发及产业化"; 2010 年粤港关键领域重点突破项目招标基金; 300 万; 项目负责人; 2010-2013 年; 编号: IC10BH07-9; 在研。
- 17) "纳米银靶向制剂的研制与开发"; 广东省科技厅项目; 8 万; 项目负责人; 2007-2009; 编号 2007B010600049; 已结题。
- 18) "东阳光创新药物科研团队"; 广东省引进创新团队重大专项项目; 3000 万; 核心成员; 2009-2012; 在研。

- 上一篇文章: 陈嘉娟
- 下一篇文章: 没有了