



旧版网站 | ENGLISH

[网站首页](#) [学院概况](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [教工之家](#) [校友之窗](#) [信息服务](#)

您当前位置：生命科学与技术学院 &gt;&gt; 师资队伍 &gt;&gt; 正高级职称 &gt;&gt; 药学与制药工程技术中心 &gt;&gt; 浏览文章

## 杨波 (Bo Yang)

时间：2014年04月11日信息来源：本站原创 点击：4548次 【字体：大 中 小】



1969年10月生，博士教授  
云南省学术与技术带头人后备人才  
Email: yangbo6910@sina.com

1991年7月毕业于中山大学化学系应用化学专业。2000年6月获得四川大学化学工程专业硕士学位。2009年6月获得云南大学有机化学专业博士学位。2010年晋升为教授。一直从事超分子化学，药物化学，高分子材料和药用辅材的研究开发的研发工作，参加和主持了多项科研课题的工作。

1991年-2000年，主持完成了多项云南省教委青年教师科研基金、云南省科委科研基金和企业委托项目，与云南省核辐射研究中心合作，进行了中试和放大研究，其成果在2001年获得了云南省原科委和云南省计委的联合资助100万，建立了“高能辐照引发制备接枝淀粉”的中试工艺示范流程和装置。

从2001年开始，开始环糊精，壳聚糖等药用辅料的研究，主持和参与完成了(1) 云南省教育厅科研基金“药用环糊精衍生物的辐照合成及应用”；(2) 云南省教育厅科研基金“紫苏的超临界CO<sub>2</sub>萃取及微囊一体化技术和机理研究”；(3) 云南省教育厅科研基金“壳聚糖的辐照降解”；(4) 云南省教育厅科研基金“中药水提液复合絮凝剂的制备及应用研究”。

2007年4月-2007年10月在南开大学超分子课题组进修学习，系统开展超分子药物化学研究。参与完成了如下课题：(1) 国家自然科学基金一项：“微波辅助合成具有潜在药物活性的氨基嘧啶类杂环化合物库及生物活性研究”；(2) 元素有机国家重点实验室（南开大学）开放基金研究项目三项。(3) 云南省科技计划项目一项：“基于 $\delta$ 受体的抗抑郁创新药物AP121的研究和开发（临床前部分）”。研究针对难溶药物分子印楝素，蒿甲醚和灯盏花乙素的性质，开展了天然药物与环糊精分子识别和超分子药物的生物利用度方面的研究，其成果在国际权威的学术期刊Bioorganic & Medicinal Chemistry等杂志上发表4篇论文。

从2007年开始，与昆明制药集团股份有限公司全面合作，主持和参与如下课题：(1) 高生物利用度灯盏花素前药的制备及初步验证研究；(2) 注射用蒿甲醚/环糊精包合物（粉针）的测试方法和制备工艺研究；(3) 灯盏花乙素的合成研究；(4) 灯盏花乙素合成工艺验证及中试研究。其中，注射用蒿甲醚/环糊精包合物（粉针）的研究成果已经作为新药申报材料的重要组成部分申报到国家食品药品监督管理局，灯盏花乙素的合成已经进入中试放大研究。

目前，主持和参加以下在研课题：(1) 天然药物超分子组装体的构筑及其性能研究，国家自然科学基金；(2) 非核苷类逆转录酶抑制剂-TMC125类似物库的设计、合成及抗HIV活性研究，国家自然科学基金；(3) 青蒿素类药物分子组装体的构筑及其靶向性研究，云南省应用基础研究基金。(4) 灯盏花乙素及其苜蓿分子组装体的制备（项目负责人），昆明理工大学科学研究基金资助项目。(5) 云南省中青年学术与技术带头人后备人才项目，云南省科技厅。(6) “药物合成与工程”学科方向团队，昆明理工大学。(7) 基于直盲肠抗癌的青蒿素类前药的实验研究（项目负责人）（昆明制药集团股份有限公司）企业委托项目。

教学方面，为制药工程专业本科学生主讲“药物制剂工程”“药物制剂设备及车间工艺设计”等课程。为药物化学和制药工程硕士研究生讲授“高等制药工程学”。完成和在建如下教改项目、多媒体课件：(1) 药物制剂工程多媒体课件的开发，昆明理工大学多媒体课件项目，2004.9-2005.9。(2) 药用高分子材料多媒体课件的开发，昆明理工大学多媒体课件项目，2005.9-2006.9。(3) 培养具有特色的制药工程专业人才教学规律的研究及课程体系建设，昆明理工大学教学改革项目，2002.4-2004.3。(4) 制药工程药学化学改革的探索与研究，昆明理工大学院级教学改革项目，2002.10-2004.10。(5) 靶向药物结构环糊精聚轮烷的合成及表征研究（NO. 091067410），昆明理工大学2009年省级大学生创新性实验计划项目，2009.10-2011.10。(6) 药物制剂工程学，昆明理工大学校级精品课程，2011.3-2014.3。(7) 制药工程专业实验教学质量控制的探索，昆明理工大学教学成果奖，三等奖，2011。(8) 高等制药工程学，校研究生精品课程，2012-2014。(9) 制剂工程学，校精品课程，2011-2013。

分别于2006年和2010年获得昆明理工大学第七届伍达观教育基金教师奖和“红云园丁奖”优秀教师奖。截至2012年11月，杨波共发表论文超过40篇（其中SCI论文16篇，有16篇SCI论文被引超过100次，单篇最高引用次数21次，2篇EI收录）。申请和授权专利8项。

**SCI和EI论文:**

- 1) Bo Yang, Jun Lin , Yong Chen, and Yu Liu. Artemether/hydroxypropyl- $\beta$ -Cyclodextrin host-guest system: Characterization, Phase-solubility and Inclusion mode, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2009, 17:6311~6317.
- 2) Bo Yang, Li-Juan Yang, Jun Lin , Yong Chen, and Yu Liu. Binding Behaviors of Scutellarin with  $\alpha$ -,  $\beta$ -,  $\gamma$ -Cyclodextrins and Their Derivatives, *J. Inclusion Phenom. Macrocyclic Chem.*, 2009, 64(1):149~155.
- 3) Bo Yang, Yong chen, Jun Lin, and Yu Liu. Inclusion Complexation Behaviors of 3-Tigloyl-azdirachtol with  $\beta$ -Cyclodextrin Derivatives, *Current pharmaceutical analysis*, 2008, 4(3) : 176-182.
- 4) Bo Yang, Jun Lin. The Selective Binding Behaviors of  $\beta$ -Cyclodextrin and Its Derivatives with Azadirachtin Guests by Competitive Inclusion Method, *CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY*, 2009 , 37(10):1468-1472
- 5) Bo Yang\*, Jing Wang , Rong Huang, Yu-Lin Zhao, Jian Yang. Binding Behaviors of Artemether/ Sulfobutyl Ether  $\beta$ -Cyclodextrin in Solution and in Solid State, *Monatshefte fur Chemie - Chemical Monthly*, 2011, 143:235-241.
- 6) Li-Juan Yang, Bo Yang, Wen Chen, Rong Huang, Shen-Jiao Yan, and Jun Lin. Host-Guest System of Nimbin and  $\beta$ -Cyclodextrin or Its Derivatives: Preparation, Characterization, Inclusion Mode, and Solubilization, *J. Agric. Food Chem.*, 2010, 58:8545~8552
- 7) Duo-zhi chen, Jian Yang, Bo Yang, Yuan-shuang Wu, and Ting Wu. Total Synthesis of Baicalein, *Journal of Asian Natural Products Research(J ASIAN NATPROD RES)*, 2010, 12(2):124~128.
- 8) Jin chen, Jian Yang, Bo Yang, etc. A green and efficient synthesis of 1-chloromethyl -2,3,4,5-tetramethoxy-6-methylbenzene, *JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH*, 2010, 34(12):717~718
- 9) Jin chen, Jian Yang, Bo Yang, etc. Alternative synthesis of 5-chloromethyl-2,3-dimethoxy-6-methyl-1, 4-benzoquinone: a key intermediate for preparing coenzyme Q analogues, *JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH*, 2010, 34(12):724~725
- 10) 孙新超, 杨波(通讯作者)等. 紫苏籽的超临界CO<sub>2</sub>萃取及 $\beta$ -环糊精包合一体化技术研究, *林产化学与工业*, 2010, 30(3), 73-77.
- 11) 杨波, 赵榆林, 刘焯. 淀粉和丙烯酰胺的辐照接枝共聚反应研究. *高分子材料工程与科学*, 2001,17(6):64~66
- 12) Bo Yang\*, Yu-Lin Zhao, Xia Yang, Xia-Li Liao, Jian Yang, Ji-Hong Zhang, and Chuan-Zhu Gao. Scutellarin-Cyclodextrin Conjugates: Synthesis, Characterization and Anticancer Activity, *Carbohydrate Polymers*, 2013, 92: 1308-1314.
- 13) Dan Xiao, Bo Yang\*, Yun-Jian Chen, Xia-Li Liao. Synthesis of Water Soluble C-10-Phenoxy Artemisinin-Chitosan conjugate, *Asian Journal of Chemistry (Asian J. Chem.)*, 2013, 25, accept.
- 14) Dan Xiao, Bo Yang\*, Xue-Min Yang, Dong Yi, Xia-Li Liao, Jian Yang, Chuan-Zhu Gao. The Synthesis of Water Soluble Chitosan-artemisinin Conjugate, *Asian Journal of Chemistry (Asian J. Chem.)*, 2013, 25, accept.
- 15) Rui Yang, Jing-Bo Chen, Xiao-Yang Dai, Rong Huang, Chuan-Fan Xiao, Zhan-Yong Gao, Bo Yang, Li-Juan Yang, Sheng-Jiao Yan, Chen Qing, Jun Lin. Inclusion complex of GA-13315 with cyclodextrins: Preparation, characterization, inclusion mode and properties, *Carbohydrate Polymers*, 2012, 89: 89-97

上一篇: 徐天瑞 ( Tianrui Xu )

下一篇: 杨亚玲 ( Yaling Yang )



地址: 云南省昆明市呈贡大学城景明南路727号 邮编: 650500

电话: 86-0871-65920570 传真: 86-0871-65920570