

教学队伍

- 张珩教授(课程负责人)
- 杨艺虹 教授
- 刘永琼 教授
- 万春杰 副教授
- 王凯 博士
- 张秀兰 讲师

教学队伍：您的位置

杨艺虹 教授



杨艺虹 教授

女，1954年生，教授，硕士研究生导师。毕业于中国药科大学化学制药专业，毕业后一直在武汉大学制药工程教研室任教。现任中国药学会湖北省分会药物化学及抗生素专业委员会委员；中国药学会武汉市分会理事；中国药学会武汉分会药物化学专业委员会主任委员。多年来，从事本科生、硕士生的教学和药物研究科研工作。

任教以来，长期承担本科生“药物化学”、“药理学”、“制药工艺设计”等三门课程的教学；承担硕士研究生“高等药物化学”、“高等有机化学”、“药物研究进展”、“专业文献阅读”等课程的理论教学工作；承担本科生“药物化学实验”、“制药工程专业实验”、“认识实习”、“生产实习”、“毕业论文”实践教学，教学效果优良，多次获得教学优秀表彰及教学优秀奖。发表教学研究论文四篇，参加教学研究项目五项，作为项目第二负责人的教学研究项目“制药工程课程体系的研究”分别获得湖北省政府高等学校教学成果一等奖，武汉工程大学教学成果一等奖。主编由化学工业出版社出版的《绿色制药技术》专著一本，参编由高等教育出版社出版的制药工程专业《药物化学》教材一部。

主要科研方向为新药研究开发及药物合成及工艺研究，作为负责人主持研究的项目“D(-)-对羟基苯甘氨酸的合成研究”2000年通过省级鉴定，鉴定为“国内领先”，并于2001年作为“D(-)-对羟基苯甘氨酸的工业化技术开发”项目列入湖北省科技厅重点科技攻关项目。主持和参加科研项目四十余项，如“ $\alpha$ -氨基酸的不对称转换拆分方法研究”、“ $\alpha$ -酮戊二酸及其氨基酸盐制备方法研究”、“盐酸伐昔洛韦的合成”、“硫普罗宁小试工艺研究”、“瑞巴匹特工艺研究与中试技术开发”等。在国内公开发行人上发表学术性研究论文五十余篇。具有良好的工作业绩，曾多次获得奖励，1997年被评为先进个人；1998年被评为武汉化工学院“三育人”工作先进个人；1998~2000年度先进工作者；2000年先进个人；于1993年获校教学优秀表彰；1996年获校级教学优秀三等奖；2003年获得校教学优秀二等奖等。

教学情况

近五年来讲授的主要课程

- ☆药物化学，本科专业主干课，3学时/周，2000~2004级制药工程专业五届678人；2000~2004级药物制药专业五届427人。
- ☆药理学，本科专业基础课，2学时/周，2000~2004级制药工程专业五届678人；2000~2004级药物制药专业三届427人；2002~2003级生物技术专业二届186人。
- ☆高等药物化学，硕士研究生专业主干课，2002~2006级生物化工专业五届52人。

☆制药工艺设计, 本科专业课, 2学时/周, 1999~2001级制药工程专业三届95人。

#### ● 承担的实践性教学

☆毕业论文, 1999~2003级制药工程专业五届38人。

☆认识实习, 2002~2005级制药工程专业四届466人。

☆制药工程专业实验, 1999~2003级制药工程专业五届537人。

#### ● 主持的教学研究课题

☆药厂车间工艺设计课程研究与实践, 湖北省教育厅教研项目, 2005~2007年, 第二。

☆药物制剂专业课程体系的研究, 湖北省教育厅教研项目, 2000~2002年, 第四。(2006年通过湖北省教育厅主持的鉴定)

☆制药工程专业课程体系和教学内容改革的研究, 全国高等学校教育研究会和全国高等学校教学研究中心, 2000~2002年, 第二。(2004年通过湖北省教育厅主持的鉴定)

☆制药工程专业课程体系的研究, 湖北省教育厅重点教研项目, 1999~2002年, 第二。(2004年通过湖北省教育厅主持的鉴定)

#### ● 在国内外公开发行的刊物上发表的教学研究论文

☆制药工程专业毕业设计和毕业论文的教学实践, 药学教育, 2002, 18(2), 第一作者。

☆工科大学生毕业实习工程能力培养实践, 化工高等教育, 2003, 76(2), 第二作者。

☆开展制药分离技术, 提高学生工程创新能力, 药学教育, 2001, 17(4), 第二作者。

☆制药工艺设计教学模式的探索与改革, 药学教育, 2006, 22(6), 第三作者。

#### ● 获得的教学表彰/奖励

☆制药工程课程体系的研究, 2005年湖北省政府高等学校教学成果一等奖, 第二。

☆工科大学生毕业实习工程能力的培养与实践, 2005年全国化工高教会教育优秀成果二等奖, 第二。

☆制药工程课程体系的研究, 武汉工程大学教学成果一等奖, 2004年, 第二。

☆武汉化工学院教学优秀二等奖, 2003年。

☆武汉化工学院教学优秀二等奖, 2002年。

#### ◎ 学术研究

##### ● 近五年来承担的学术研究课题

☆ $\alpha$ -酮戊二酸及其氨基酸盐制备方法研究, 湖北省教育厅, 2005年~2007年, 项目负责人。

☆瑞巴匹特工艺研究与中试技术开发, 湖北省科技厅, 2004~2007年, 项目技术负责人。

☆ $\alpha$ -氨基酸的不对称转换拆分法研究, 湖北省教育厅, 2002~2004年, 项目负责人。

☆D(-)-对羟基苯甘氨酸的工业化技术开发, 湖北省科技厅, 2001~2003年, 项目负责人。

☆头孢克肟母核与侧链衍生物的合成工艺研究, 湖北省教育厅, 2000~2002年, 项目技术负责人。

##### ● 在国内外公开发行刊物上发表的学术论文

☆6, 11-二氢二苯并[b, e]氧杂卓-11-酮-2-乙酸的合成, 精细化工中间体, 2007, 37(2), 通讯作者。

☆3-(2-氧代-1, 2-二氢喹啉-4-基)丙氨酸的合成研究, 化学与生物工程, 2005, 22(10), 通讯作者。

☆不对称转换法制备D(-)-苯甘氨酸. 中国现代应用药学, 2003, 20(5), 第一作者。

☆对羟基苯甘氨酸拆分技术进展, 化工进展, 2003, 22(7), 第一作者。

☆2-(N, N-二甲氨基)丙酸十二醇酯的合成研究. 精细化工, 2002, 19(6), 第一作者。