



请输入关键字...

[学院首页](#) [学院概况](#) [机构设置](#) [学科建设](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [合作交流](#) [党群工作](#) [学生工作](#) [校友工作](#)

## T 师资队伍

Teachers

[师资概述](#)
[员工名录](#)
[外聘专家](#)

### 教授/研究员

您的当前位置：主页 &gt; 师资队伍 &gt; 员工名录 &gt; 教授

#### 姚日生



姓名：姚日生  
 职称：教授  
 职务：[触碰右侧展开](#)  
 所属系：制药工程系  
 邮箱：yaors@hfut.edu.cn; yaors@163.com  
 电话：0551-62901771

#### 个人学习工作简介

##### 一、教育经历：

1981.9 - 1985.6 合肥工业大学高分子化工专业，获工学学士  
 1987.9 - 1990.6 合肥工业大学高分子材料专业，获工学硕士  
 2004.9 - 2009.11 中国药科大学药物化学专业（在职），获博士学位

##### 二、工作经历：

1985.7 - 1987.8 南昌有色金属冶炼设计研究院 从事化工工艺研究与设计工作，技术员  
 1990.6 - 1998.4 安徽省化工研究院 从事精细化工研发工作，工程师、副研究员（1997.11）  
 1998.5 - 2011.5 合肥工业大学化工学院 从事教学与科研工作，副研究员、教授（2001.12）  
 2011.5 - 至今 合肥工业大学生物与医学工程学院 从事教学与科研工作，教授

#### 教学与主要研究方向

从事制药工程与生物炼制工程领域的教学与科研工作，博士生导师，安徽省教学名师。主讲本科生专业课程有《制药工程与设备》和《药用高分子材料》以及研究生课程有《制药设备》和《生化反应工程》，主要研究方向为：药物分子设计、药与精细有机化工、医药用高分子材料、秸秆综合利用和有机废水处理技术。兼任农产品生物化工教育部工程研究中心生物化工工程研究所所长、教育部高等学校药学类专业教学指导委员会委员、中国化工学会精细化工专业委员会委员、安徽省药学工程专业委员会主任委员，并任《精细化工中间体》杂志编委、Current Topics in Medicinal Chemistry杂志客座编辑(guest editor)。

#### 代表性研究成果

- 1、科技部星火计划项目(2011QTXM1535) - 凤丹综合利用与产业化（2013.12通过省科学技术厅组织的专家验收，技术负责人）
- 2、安徽省“十一五”科技攻关项目 - 等离子体法氯化聚乙烯和氯化聚氯乙烯新技术（2011.6通过省科学技术厅组织的专家鉴定，具有自主知识产权、技术国内领先；项目主持）
- 3、大规格促肝细胞生长素冻干技术（丰原药业股份有限公司马鞍山制药有限责任公司课题，2008.8通过安徽省科技厅组织鉴定，技术国内领先；主要完成人、排名第二）
- 4、教育部质量工程项目 - 制药工程国家级特色专业建设（2009.9，项目主持）
- 5、教育部质量工程项目 - 《制药工程原理与设备》国家级精品课程建设（2009.10，项目主持）

#### 目前承担科研项目

- 1、国家863计划项目（2014AA021902）：秸秆资源化综合利用的关键技术集成与工程示范
- 2、安徽省重大专项（1301032144）：秸秆常压微热预处理及其高效分离技术开发
- 3、安徽丰原集团委托项目：微晶纤维素生产技术
- 4、安徽久易农业开发有限公司委托科研项目：苯吡唑草酮合成工艺技术
- 5、中国平煤神马能源化工集团有限责任公司委托科研项目：等离子体气固相法氯化聚氯乙烯中试技术研究

#### 获奖情况

- 1、烟酰胺原药合成新工艺及其制剂产业化，安徽省科学技术奖二等奖（2012.11）（2）
- 2、“碳酸二甲酯本体氯化合成固体光气（三光气）新技术”获安徽省科技进步奖三等奖（2002.8，第一）
- 3、安徽省第四届青年科技创新优秀奖（2003.11）

- 4、安徽省省级教学名师奖 ( 2014.01 )
- 5、基于制药工程专业工程设计能力培养的教学与实践, 安徽省教学成果二等奖 ( 2012.11 ) ( 1 )
- 6、“十一五”国家级规划教材《药用高分子材料》, 国家级精品教材奖 ( 2011.9 ) , 主编
- 7、“制药工程专业课程体系与教学内容改革研究” 安徽省教学成果二等奖 ( 2008.12 ) ( 1 )
- 8、合肥工业大学教学名师奖 ( 2008.09 )
- 9、“制药工程专业建设研究” 获国家级教学成果二等奖 ( 2005.10 ) ( 7 )

#### 著作论文 ( 代表作 )

- 1、Zhang W.B, Yao R.S\*, Tao W., He H.B., Shui S.W., Preparation of monodisperse HPMC/PAA hybrid nanogels via surfactant-free seed polymerization , Colloid and Polymer Science: 2014, 292(2): 317-324
- 2、Ruan B.F., Wang S.Q., Ge X.L. and Yao R.S.\*, Synthesis of Resveratrol Acrylamides Derivatives and Biological Evaluation of their Anti-Proliferative Effect on Cancer Cell Lines, Letters in Drug Design & Discovery, 2014, 11(1):2
- 3、Yao R.S., Lu X.Q., Guan Q.X., Zheng L., Lu X., Ruan B.F. , Synthesis and biological evaluation of some novel resv amide derivatives as potential anti-tumor agents, European Journal of Medicinal Chemistry, 2013,62:222-231
- 4、Liao C.Z., Yao R.S., Diversity evolution and jump of Polo-like kinase 1 inhibitors, Science China Chemistry, 2011: 127-133
- 5、Yao R.S., Li T.T., Xu J., Jiang L.E. and Ruan B.F., Design, Synthesis and Anti-itch Activity Evaluation of Aromatic Acid Derivatives as Gastrin-Releasing Peptide Receptor Antagonists, Medicinal Chemistry, 2012, 8( 5):127-133
- 6、Yao R.S., Zhang P., Wang H., Deng S.S., Zhu H.X., One-step fermentation of pretreated rice straw producing m oil by a novel strain of Mortierella elongata PFY, Bioresource Technology, 2012, 124:512-515
- 7、Li F.H., Hu H.J., Yao R.S., Wang H., and Li M.M., Structure and Saccharification of Rice Straw Pretreated with Microwave-Assisted Dilute Lye, Ind. Eng. Chem. Res., 2012, 51 (17): 6270-6274
- 8、Yao R.S., Liu L., Deng S.S., Xu J.J., Synthesis and characterization of PEGylated carboxymethylchitosan nanopar Carbohydrate Polymers, 2011, 85: 809-816
- 9、Yao R.S., Hu H.J., Deng S.S., Wang H., Zhu H.X., Structure and saccharification of rice straw pretreated with sul trioxide micro-thermal explosion collaborative dilutes alkali, Bioresource Technology, 2011,102: 6340-6343
- 10、徐玉福, 姚日生, 邓胜松, 微结构葡聚糖凝胶浓缩分离蛋白质的性能, 化工学报, 2007, 58(12) : 3097-3101
- 11、徐玉福, 姚日生, 邓胜松, 张霄翔, 淀粉微凝胶对固体片剂释药过程的影响, 中国药学杂志, 2006, 41 (19) : 1479-1
- 12、Yao R.S., Sun M., Wang C.L., and Deng S.S., Degradation of phenolic compounds with hydrogen peroxide cat: by enzyme from Serratia marcescens AB 90027, Water Research, 2006, 40: 3091-3098
- 13、Yao R.S., Gao W.X., Sun J., and You Y.H., Preparation and adsorbability of dextran microspheres with uniform diameter, Chinese Journal of Polymer Science, 2005, 23(4): 401-405
- 14、姚日生、董岸杰、刘永琼, 《药用高分子材料》( 国家级 “十一五” 规划教材, 2008.7, 修订版 ), 化学工业出版社,
- 15、姚日生、梁世中, 《制药工程原理与设备》( 国家级 “十一五” 规划教材, 2007.1, 第一版 ), 高等教育出版社

上一篇: 刘健

下一篇: 张洪斌

[学院概况](#) | [机构设置](#) | [学科建设](#) | [科学研究](#) | [合作交流](#) | [联系我们](#) | [文档下载](#) | [管理员入口](#)

版权所有: 合肥工业大学食品与生物工程学院 技术支持: 企航互联

地址: 安徽省合肥市经济技术开发区大学城翡翠路420号 邮编: 230601 电话: 0551-62901285 邮箱: spxy@hfut.edu.cn

皖ICP备12146036号-1 您是本站第 26185 位访客!