



教师简介：

姓 名：	李有桂
职 称：	博士、副研究员、硕士生导师
职 务：	应用化学系主任
所属系：	应用化学系
邮 箱：	lyg@ustc.edu
电 话：	0551-62901468

个人简历：

1988.9-1992.7 本科 安徽师范大学化学系；
 1999.9-2004.6 博士 中国科技大学化学系，研究方向为有机合成、不对称催化反应；
 2004.7-2006.10 博士后Suntory Institute for Bioorganic Research, Osaka, Japan，研究方向为全合成、不对称催化反应；
 2006.11至今 合肥工业大学化工学院任教
 讲授的课程有：有机化学，有机合成（双语），精细有机合成，有机化合物结构鉴定与分析

主要研究领域、方向：

研究生招生专业：应用化学、生物化工，化学工程专业硕士；
 目前研究的方向：有机合成；不对称催化反应；医药、香料、农药等精细有机化工中间体的合成与产业化研究
 主要本科生课程：有机合成（双语）；有机化合物结构分析与鉴定（波谱分析）

研究成果（代表性成果）：

阿司匹林精氨酸盐的制备方法 专利号：ZL 200910116234.1
 一种废聚丙烯丝束嘴棒下脚料中聚丙烯回收的方法 专利号：ZL 200910117141.0
 教材：有机化学（编写章节：2、3、8、10、14、16、19）科学出版社2010.9

目前承担科研项目：

主持“安徽省安徽省自主创新专项基金（No. 12z0101047）”（2012-2014）

主持“卤代烃作为烷基化试剂的不对称F-C反应(No. 11040606M35)”省自然科学基金(2011-2012)

主持“盐酸克林霉素合成研究”省教育厅产学研重点项目(2011-2012)

主持“蔗糖四元酯的合成研究”烟草行业卷烟烟气重点实验室开放研究基金(2013-2014)

主持企业委托项目3项

主持“有机合成(双语)”示范课程建设(2011-2015)

获奖情况:

著作论文(代表作):

- [1] α -D-甲基吡喃葡萄糖苷四元酯的合成, 烟草科技, 2012, 5, 27.
- [2] 6-O-乙酰基-2,3,4-三-O-异戊酰基- α -D-吡喃葡萄糖的合成及热裂解, 烟草科技, 2012, 11, 51
- [3] L-肉碱的合成研究, 安徽农业大学学报, 2012, 39, 441.
- [4] 2-(3-氯-2-吡啶基)-5-氧代-3-吡唑烷甲酸乙酯的合成, 精细化工, 2011, 28(9): 1-4.
- [5] Synthesis and Structure of A Novel Cis-Tetrathiafulvalene Cyclophane, 2011IEEE ICWREE, 2011,10, 78.
- [6] 2-氰基-4'-甲基联苯的合成研究, 化学研究与应用, 2010, 22(7), 948-952.
- [7] TTF单元与苯单元构建的新型TTF环蕃的合成和性质, 化学学报, 2007, 65(8), 727-736
- [8] 不对称片呐醇偶联反应新进展, 有机化学, 2007, 27(4), 431-437
- [9] Synthesis and Characterization of trans-ACPD Derivatives as Inhibitions for Vesicular Glutamate Transporters, ICOB-5 & ISCNP-25 IUPAC International Conference on Biodiversity and Natural Products, 2006, 7, 728
- [10] Asymmetric Pinacol Coupling of Aromatic Aldehydes Catalyzed by a New Titanium-Schiff base Complex, Tetrahedron: Asymmetry, 2005, 15(11), 1707-1710
- [11] Enantioselective pinacol coupling of aromatic aldehydes mediated by $TiCl_4(THF)_2/Zn$ with tartaric ester, Chinese Journal of Chemistry, 2004, 22(9), 950-952.