

- [院士专家](#)
- [研究员](#)
- [杰出青年](#)
- [百人计划](#)
- [副研究员](#)
- [人才招聘](#)

您的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)>人才

姓名:	陈以昀	性别:	男
职称:	研究员	学历:	博士研究生
电话:	021-54925508	传真:	021-54925508
电子邮件:	yiyunchen@sioc.ac.cn	个人主页:	<a href="http://yiyunchen.sioc.ac.cn/">http://yiyunchen.sioc.ac.cn/</a>
通讯地址:	上海市零陵路345号生命有机国家重点实验室 200032		



#### 简历:

陈以昀, 男, 2002年获得化学学士学位, 师从北京大学杨震教授, 从事全合成研究。2007年获得有机化学博士学位, 师从普林斯顿大学Chulbom Lee教授, 发展了过渡金属催化下的炔烃1, 1位修饰方法学。博士后期间, 在哈佛大学和霍华德休斯医学研究所David R. Liu教授实验室从事化学生物学领域的研究, 利用DNA编码的新化学反应探索系统, 发现了可在生命体系中进行的可见光引发的叠氮化合物还原反应。

#### 研究方向:

主要发展新的光化学方法用于化学生物学的研究。由于光优异的时空分辨率, 可在生命体系中进行的光引发的化学工具可用于原位研究动态的生物过程。研究方向主要包括: 发展可在生命体系中进行的光引发的新化学反应, 发展光响应的小分子探针控制蛋白功能的新方法, 发展光引发的级联反应探索蛋白-蛋白相互作用的新方法。

#### 专家类别:

研究员

#### 职务:

课题组长

#### 社会任职:

#### 获奖及荣誉:

Bristol-Myers Squibb研究生合成化学奖(2005)

北京大学明德奖学金(1998-2002)

第30届国际化学奥林匹克竞赛银牌(1998)

#### 代表论著:

1. A Biomolecule-Compatible Visible-Light-Induced Azide Reduction from a DNA-Encoded Reaction-Discovery System. Chen, Y.; Kamlet, A. S.; Steinman, J. B.; Liu, D. R., *Nature Chem.* 2011, 3, 146-153.
2. Ruthenium-Catalyzed Three-Component Coupling via Hydrative Conjugate Addition of Alkynes to Alkenes: One-Pot Synthesis of 1,4-Dicarbonyl Compounds. Chen, Y.; Park, S. H.; Lee, C. W.; Lee, C., *Chem. Asian J.* 2011, In press.
3. Tris(acetylacetonato)iron(III). Chen, Y.; Lee, C., *e-EROS Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis*; Paquette, L. A., Ed.; John Wiley & Sons, 2007.
4. Rhodium-Catalyzed Arylative and Alkenylative Cyclization of 1,5-Enynes Induced by Geminal-Carbometalation of Alkynes. Chen, Y.; Lee, C., *J. Am. Chem. Soc.* 2006, 128, 15598-15599.
5. Ruthenium-Catalyzed Hydrative Cyclization of 1,5-Enynes. Chen, Y.; Ho, D. M.; Lee, C., *J. Am. Chem. Soc.* 2005, 127, 12184-12185.