

	<b>基本信息</b>	
	姓名	饶义剑
	职称	教授 博士生导师
	学历/学位	博士
	联系电话	0510-85912322
	电子邮箱	<a href="mailto:raoyijian@jiangnan.edu.cn">raoyijian@jiangnan.edu.cn</a>

### 个人简介

课题组主要以系统合成生物学、结构生物学、分子生物学与生物化学等方法重点开展（1）天然药物的生物合成途径解析、构建与发酵技术；（2）重要酶的结构与功能的解析，及其定向进化；（3）复杂蛋白质相互作用网络的调控机理研究。近年来，在国际一流期刊*PNAS*、*Nature Communications*、*Journal of Neuroscience* 等发表论文十余篇。现为江苏省特聘教授和中组部青年千人。

### 学习工作经历（自本科填起）

1999-2003	武汉工程大学	学士
2003-2006	中国科学院福建物质结构研究所	硕士
2006-2007	中国科学院上海生命科学研究院	实习研究员
2007-2011	德国柏林自由大学	博士
2011-2016	德国马普协会生物化学研究所	博士后
2016-至今	江南大学生物工程学院	教授、博士生导师

### 主要代表性成果：

#### 一、论文（论著）发表情况

1. Rao, Y.,\* Matscheko, N.\*, Wollert, T., Molecular switch of selective and non-selective autophagy revealed by in vitro reconstitution (in revision \* co-first author).
2. Rao, Y., Perna, M., Hofmann, B., Beier, V., Wollert, T. The Atg1-kinase complex tethers Atg9-vesicles to initiate autophagy. (2016).*Nature Communications* 12 (7), 10338. doi: 10.1038/ncomms10338. (**highlighted by Faculty of 1000 Biology**)
3. Rao, Y., Matscheko, N., and Wollert, T. Autophagy in the test tube: In vitro reconstitution of autophagosome biogenesis. (2016). *FEBS Journal* doi: 10.1111/febs.13661
4. Rao, Y., Ma, Q., Vahedi-Faridi, A., Sundborger, A., Pechstein, A., Puchkov, D., Luo, L., Shupliakov, O., Saenger, W., and Haucke, V. (2010). Molecular basis for SH3 domain regulation of F-BAR-mediated membrane deformation. *PNAS* 107, 8213-8218. (**highlighted by Faculty of 1000 Biology as "Must Read"**)
5. Smith, K.R., Muir, J., Rao, Y., Browarski, M., Gruenig, M.C., Sheehan, D.F., Haucke, V., and Kittler, J.T. (2012). Stabilization of GABA(A) receptors at endocytic zones is mediated by an AP2 binding motif within the GABA(A) receptor beta3 subunit. *J Neurosci* 32, 2485-2498.
6. Rao, Y., Ruckert, C., Saenger, W., and Haucke, V. (2012). The early steps of endocytosis: from cargo selection to membrane deformation. *Eur J Cell Biol* 91, 226-233.

#### 二、承担教学科研项目情况

1. 中组部“青年千人”人才项目
2. 江苏省特聘教授人才项目
3. 江苏省自然科学基金 - 青年项目
4. 江南大学自主科研-重点研发项目

#### 三、获奖情况（含指导学生获奖）

1. 2010年度国家优秀自费留学生奖学金
2. 2016年江苏省特聘教授
3. 2016年中组部第十三批青年千人
4. 2017年江南大学本科优秀论文指导教师

以上资料更新时间截止：2017年12月