

李新 老师 简介

姓 名	李新	性别	女	出生年月	1981.05
所属研究所	药物发现与设计	职称职务	副教授	最高学位	博士
办公电话	88981051	E-mail	Lixin81@zju.edu.cn		
<p>主要学习及工作简历：</p> <p>李新博士于 2008 年在中科院上海药物所获得博士学位；2009 年进入浙江大学药理学流动站从事博士后研究；2011 年 3 月出站，同期留校工作；2011.10-2013.12 在哈佛大学诺贝尔奖获得者 E. J. Corey 教授实验室从事博士后研究；2015 年底晋升副教授。</p>					
<p>主要学术兼职情况：</p> <p>中国心血管药理专业委员会第一届青年委员会委员；浙江省毒理学会第一届纳米毒理学专业委员会委员；国际期刊《Curr. Top. Med. Chem.》客座主编；《中国现代应用药学》青年编委；国际期刊《Biosens. Bioelectron.》、《Chem. Comm.》等特邀审稿人；</p>					
<p>主要研究领域或方向：</p> <p>从事化学生物学领域的研究，具体来说，就是针对重大疾病发生发展过程中的病理性分子事件，发展新型生物功能性小分子探针，实现标志性生物分子的原位可视化，及相关信号通路的功能调节。</p>					
<p>主讲（辅讲）本科及研究生课程：</p> <p>《药物波谱解析》、《药物化学》、《现代有机合成化学》、《综合药学实验》</p>					
<p>主持纵/横向科研项目，或校级以上教改项目（2010 年 1 月起，尽量用近三年的，限 10 项）</p> <p>(1).国家自然科学基金面上项目，21778048，立体电子效应调控的高灵敏双光子荧光探针设计及其在脑血管硝化应激损伤研究中的应用，2018/01-2021/12，60万元，在研，主持；</p> <p>(2).浙江省自然科学基金杰出青年基金项目；动态示踪脑血管硝化应激损伤的探针研究及其在新型药物筛选模型中的应用，2018/01-2021/12，50万元，在研，主持；</p> <p>(3).国家自然科学基金应急管理项目，21642007，用于脑缺血硝化应激损伤过程动态检测的新型近红外 ONOO-荧光探针构建，2017/01-2017/12，10 万元，结题，主持；</p> <p>(4).浙江省自然科学基金一般项目，LY15H300003，用于生物硫化氢特异性检测的新型偶氮类荧光探针分子的设计合成及应用，2015/01-2017/12，8 万元，结题，主持；</p>					
<p>发表论文/出版教材著作/授权专利（2010 年 1 月起，尽量用近三年的，限 10 项）</p> <p>(1). A fluorescent peptidyl substrate for visualizing peptidyl-prolyl cis/trans isomerase activity in live cells Quan Jiang, Xiao-Rong Li, Cheng-Kun Wang, Juan Cheng, Chao Tan, Tian-Tian Cui, Nan-Nan Lu, Tony D. James, Feng Han* and Xin Li * <i>Chem. Commun.</i>, 2018, 54, 1857-1860.</p> <p>(2). An ultrasensitive fluorogenic probe for revealing the role of glutathione in chemotherapy resistance Yuejing Jiang, Juan Cheng, Chengyu Yang, Yongzhou Hu, Jia Li, Yifeng Han, Yi Zang* and Xin Li* <i>Chem. Sci.</i>, 2017, 8, 8012- 8018</p> <p>(3). A H₂O₂-Responsive Theranostic Probe for Endothelial Injury Imaging and Protection Cheng-Kun Wang, Juan Cheng, Xing-Guang Liang, Chao Tan, Quan Jiang, Yong-Zhou Hu, Ying-Mei Lu, Kohji Fukunaga, Feng Han* and Xin Li* <i>Theranostics</i> 2017, 7, 3803-3813.</p>					

<p>(4). A Fluorogenic Probe for Ultrafast and Reversible Detection of Formaldehyde in Neurovascular Tissues Xing-Guang Liang, Bo Chen, Ling-Xiao Shao, Juan Cheng, Ming-Zhu Huang, Yu Chen, Yong-Zhou Hu, Yi-Feng Han, Feng Han* and Xin Li* <i>Theranostics</i> 2017, 7, 2305-2313.</p> <p>(5). A fluorogenic probe for imaging protein S-nitrosylation in live cells Shiyi Shao, Bo Chen, Juan Cheng, Chengkun Wang, Yanli Zhang, Lingxiao Shao, Yongzhou Hu, Yifeng Han, Feng Han,* Xin Li* <i>Biosens. Bioelectron.</i>, 2017, 94, 162-168.</p> <p>(6). Discovery of a novel fluorescent probe for the sensitive detection of β-amyloid deposits Wenming Ren, Mingming Xu, Steven H. Liang, Huaijiang Xiang, Li Tang, Minkui Zhang, Dejun Ding, Xin Li,* Haiyan Zhang,* Youhong Hu* <i>Biosens. Bioelectron.</i>, 2016, 75, 136-141.</p> <p>(7). Editorial: Drug Design and Discovery Targeting Ion Channels Xin Li <i>Curr. Top. Med. Chem.</i> 2016, 16.</p> <p>(8). Development of a novel H₂S and GSH detection cocktail for fluorescence imaging Juan Cheng, Meng Liu, Baihao Shao, Shuai Zhang, Jia Li, Yongzhou Hu, Xin Li* and Yi Zang* <i>RSC Adv.</i>, 2016, 6, 59882-59888.</p> <p>(9). Visualizing Peroxynitrite Fluxes in Endothelial Cells Reveals the Dynamic Progression of Brain Vascular Injury Xin Li, Rong-Rong Tao, Ling-Juan Hong, Juan Cheng, Quan Jiang, Ying-Mei Lu, Mei-Hua Liao, Wei-Feng Ye, Nan-Nan Lu, Feng Han,* Yong-Zhou Hu,* and You-Hong Hu* <i>J. Am. Chem. Soc.</i>, 2015, 137, 12296-12303.</p> <p>(10). Mapping hydrogen sulfide in rats with a novel azo-based fluorescent probe Xin Li,* Juan Cheng, Yanling Gong, BoYang, Yongzhou Hu <i>Biosens. Bioelectron.</i>, 2015, 65, 302–306.</p> <p>个人获奖/荣誉或指导学生获奖情况： 个人获奖： 十九届中国药学会-施维雅青年药物化学奖；2016； 2015年浙江省药学会医药科技奖（个人奖）（二等）；2015 学生获奖： 博士生 程 娟，国家奖学金（2017）； 本科生 余芳英，“第十届全国大学生药苑论坛”创新成果一等奖；（2017） 硕士生 张 帅，国家奖学金（2013）；</p> <p>对学生的期望及要求： 对待实验细致、认真、踏实；遇到问题后能主动找老师同学交流。</p>
--