



吉林大学 生命科学学院

School of Life Sciences, Jilin University



## 副教授

[教授 \(../szdw/js.htm\)](#)

[副教授 \(../szdw/fjs.htm\)](#)

[讲师 \(../szdw/js1.htm\)](#)

[实验技术人员 \(../szdw/syjsry.htm\)](#)

[离退休人员 \(../szdw/ltxry.htm\)](#)

[首页 \(../index.htm\)](#) > [师资队伍 \(../szdw.htm\)](#) > [副教授 \(../szdw/fjs.htm\)](#) > [生物工程系](#)

[\(../szdw/fjs/swgcx.htm\)](#) > [正文 \(\)](#)

姜大志

姓名:	姜大志	
职称:	副教授	
最高学位:	博士	
电话:	15714306197	
Email:	jiangdz@jlu.edu.cn	
工作地点:	生命科学楼211室(local/8/1C/9E/CB30B218FE4D403600236385D6F_D8B5FD02_14E2.jpg)	
研究方向:	脱氧核酶酶学及其分子定向进化工程	
教育经历:	2004-2008 吉林大学 分子酶学工程教育部重点实验室 博士 2001-2004 吉林大学 分子酶学工程教育部重点实验室 硕士 1995-1999 东北农业大学 生命科学学院 学士	
工作经历:	2010-至今 吉林大学 分子酶学工程教育部重点实验室 副教授 2006-2010 吉林大学 分子酶学工程教育部重点实验室 讲师 2004-2006 吉林大学 分子酶学工程教育部重点实验室 助教 1999-2001 哈药集团 制药总厂研究所 研究助理	
荣誉称号:	2017年吉林大学优秀硕士学位论文指导教师; 2016年吉林大学优秀硕士学位论文指导教师。	

研究成果:	<p>研究工作主要由3方面组成:</p> <p>脱氧核酶学性质、构效关系及催化机制研究;</p> <p>基于脱氧核酶设计构建DNA生物传感器 (DNA分子探针);</p> <p>利用分子定向进化技术筛选特异性结合目标小分子的变构脱氧核酶。</p> <p>?Wang S#, Liu C, Li G, Sheng Y, Sun Y, Rui H, Zhang J, Xu J* &amp; Jiang D*, The triple roles of glutathione for a DNA-cleaving DNAzyme and development of a fluorescent glutathione/Cu<sup>2+</sup>-dependent DNAzyme sensor for detection of Cu<sup>2+</sup> in drinking water. ACS Sens., 2017, 2(3): 364-370.</p> <p>?Sun Y#, Ma R#, Wang S, Li G, Sheng Y, Rui H, Zhang J, Xu J* &amp; Jiang D*, New cofactors and inhibitors for a DNA-cleaving DNAzyme: superoxide anion and hydrogen peroxide mediated an oxidative cleavage process. Sci. Rep., 2017, 7(1): 378.</p> <p>?Liu C#, Sheng Y, Sun Y, Feng J, Wang S, Zhang J*, Xu J* &amp; Jiang D*, A glucose oxidase-coupled DNAzyme sensor for glucose detection in tears and saliva. Biosens. Bioelectron., 2015, 70: 455-461.</p> <p>?Xu J#, Sun Y, Sheng Y, Fei Y, Zhang J* &amp; Jiang D*, Engineering a DNA-cleaving DNAzyme and PCR into a simple sensor for zinc ion detection. Anal. Bioanal. Chem., 2014, 406(13): 3025-3029.</p> <p>?Jiang D#, Xu J#, Sheng Y, Sun Y &amp; Zhang J*, An allosteric DNAzyme with dual RNA-cleaving and DNA-cleaving activities. FEBS J., 2010, 277(11): 2543-2549.</p>
-------	--

友情链接: 吉林大学 (<http://www.jlu.edu.cn>) | 校内办公 (<http://oa.jlu.edu.cn>) | 图书馆 (<http://lib.jlu.edu.cn>) | 教务系统 (<http://uims.jlu.edu.cn>) | 研究生系统 (<http://gim.jlu.edu.cn>) | 牡丹园 (<http://bbs.jlu.edu.cn>)

版权所有: 吉林大学生命科学学院 2020 © 电话: +(86)-431-85155130 地址: 吉林省长春市前进大街2699号生命科学楼 邮编: 130012