

[首页](#) | [中心介绍](#) | [机构设置](#) | [研究队伍](#) | [重大项目](#) | [科研装备](#) | [科研成果](#) | [研究生教育](#) | [科学传播](#) | [网上报销](#)

研究队伍

您现在的位置: [首页](#) > [研究队伍](#)

- 院士
- 杰青
- 优青
- 研究员
- 副研究员
- 助理研究员
- 研究组

### 专家人才库

姓名:	章大鹏	性别:	男
职称:	副研究员	学历:	博士
电话:	010-62849611	传真:	010-62849611
Email:	dpzhang@rcees.ac.cn	邮编:	100085
地址:	北京海淀区双清路18号		



#### 简历:

中国科学院生态环境研究中心环境化学与生态毒理学国家重点实验室副研究员, 硕士生导师。2005年和2008年于安徽师范大学获理学学士和硕士学位, 2012年于中国科学院生态环境研究中心获博士学位, 毕业后以助理研究员留所工作, 2015年晋升副研究员。目前已在J. Am. Chem. Soc.、Anal. Chem.、Cell Discov.等期刊发表SCI论文20余篇。获中国科学院院长特别奖、中国科学院优秀博士学位论文、中国分析测试协会科学技术奖一等奖(2013年, 排名第二)和特等奖(2015年, 排名第5)等多项奖励。

#### 研究方向:

核酸-蛋白质/小分子相互作用分析

#### 专家类别:

副高级

#### 承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金面上项目, 21775159, 同源重组酶Rad51与DNA动态相互作用分析方法研究, 2018/01-2021/12, 64万元, 在研, 主持
2. 国家重大科学研究计划 973, 2015CB932003, 基于功能纳米材料的优控污染物去除, 2015/01-2019/12, 50万元, 在研, 子课题负责人
3. 国家自然科学基金青年基金项目, 21305153, 基于DNAzyme的多种金属离子同时分离分析新方法研究, 2014/01-2016/12, 25万元, 已结题, 主持

#### 获奖及荣誉:

1. 中国分析测试协会科学技术奖特等奖, 高灵敏DNA甲基化与去甲基化修饰分析新方法, 2015年, 排名第五
2. 中国分析测试协会科学技术奖一等奖, 高灵敏DNA修饰分析新方法, 2013年, 排名第二
3. 中国科学院优秀博士学位论文, 2013年
4. 中国科学院青年创新促进会会员, 2013年
5. 中国科学院院长特别奖, 2012年
6. 中国科学院宝洁优秀研究生奖学金, 2011年

## 代表论著:

1. Bailin Zhao#, Dapeng Zhang#, Chengmin Li, Zhen Yuan, Fangzhi Yu, Shangwei Zhong, Guibin Jiang, Yun-Gui Yang, Chris Le, Michael Weinfeld, Ping Zhu, Hailin Wang\*, ATPase activity tightly regulates RecA nucleofilaments to promote homologous recombination, *Cell Discovery*, 2017, 3, 16053 (#Co-first author)
2. Dapeng Zhang, Rong Fu, Qiang Zhao, Haiqin Rong, Hailin Wang\*, Nanoparticles-free fluorescence anisotropy amplification assay for detection of RNA nucleotide-cleaving DNase activity, *Anal. Chem.* 2015, 87, 4903-4909
3. Dapeng Zhang, Lei Yin, Zihui Meng, Anchi Yu, Lianghong Guo, Hailin. Wang\*, A sensitive fluorescence anisotropy method for detection of lead (II) ion by a G-quadruplex-inducible DNA aptamer, *Anal. Chim. Acta* 2014, 812, 161-167
4. Ruichuan Yin#, Dapeng Zhang#, Yuling Song, Ben-Zhan Zhu\*, Hailin Wang\*, Potent DNA damage by polyhalogenated quinones and H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> via a metal-independent and intercalation-enhanced oxidation mechanism, *Sci. Rep.* 2013, 3, 1269 (#Co-first author)
5. Dapeng Zhang, Hujun Shen, Guohui Li, Bailin Zhao, Anchi Yu, Qiang Zhao, Hailin Wang\*, Specific and sensitive fluorescence anisotropy sensing of guanine-quadruplex structures via a photoinduced electron transfer mechanism, *Anal. Chem.* 2012, 84, 8088-8094
6. Dapeng Zhang, Qiang Zhao, Bailin Zhao, Hailin Wang\*, Fluorescence anisotropy reduction of allosteric aptamer for sensitive and specific protein signaling, *Anal. Chem.* 2012, 84, 3070-3074
7. Dapeng Zhang, Meiling Lu, Hailin Wang\*, Fluorescence anisotropy analysis for mapping aptamer-protein interaction at single nucleotide level, *J. Am. Chem. Soc.* 2011, 133, 9188-9191
8. Zhousheng Yang\*, Dapeng Zhang, Haiyan Long, Yunchun Liu, Electrochemical behavior of gallic acid interaction with DNA and detection of damage to DNA, *J. Electroanal. Chem.* 2008, 624, 91-96
9. Dapeng Zhang, Weili Wu, Haiyan Long, Yunchun Liu, Zhousheng Yang\*, Voltammetric behavior of o-nitrophenol and damage to DNA, *Int. J. Mol. Sci.* 2008, 9, 316-326
10. Zhousheng Yang\*, Dapeng Zhang, Haiyan Long, Guangchao Zhao, Voltammetric behavior of the alizarin red S interaction with DNA and damage to DNA, *Electroanal.* 2007, 19, 2577-2582



建议您使用IE6.0以上版本浏览器 屏幕设置为1024 \* 768 为最佳效果

版权所有: 中国科学院生态环境研究中心 Copyright.2009

地址: 北京市海淀区双清路18号 100085 京ICP备05002858号 文保网备案号: 110402500010号