



## 研究队伍

您现在的位置: 首页 > 研究队伍

院士专家

百人计划

杰出青年

科研骨干

研究员

副研究员

### 专家人才库

姓名: 汪海林	性别: 男
职称: 研究员	学历: 研究生
电话: 0086-10-62849600	传真: 0086-10-62849600
Email: HLWang@rcees.ac.cn	邮编: 100085
地址: 北京海淀区双清路18号	



#### 简历:

博士生导师 中国科学院“百人计划”入选者 研究方向: 高灵敏分析仪器研制、生物分离分析、生物分子相互作用分析与环境污染物的DNA损伤与修复研究。

现已获得973计划、863计划、多项国家自然科学基金(面上项目、重点基金)、中国科学院重大科研装备研制项目、中国科学院“百人计划”择优支持和973计划前沿项目等资助。现已在多个高水平的国际期刊如Environmental Health Perspectives, Journal of Proteome Research, Chemical Research in Toxicology, Analytical Chemistry, Chemical Communication, Electrophoresis, Journal of Chromatography A 上发表学术论文。其中SCI论文59篇, SCI他人引用260次。

招生专业: 分析化学、环境化学、环境与分子毒理。

#### 研究方向:

Highly Sensitive DNA Modification Analysis, Single Molecule Detection; Protein-DNA interactions; DNA Repair Mechanistic Study.

#### 专家类别:

研究员

#### 职务:

#### 社会任职:

#### 承担科研项目情况:

#### 973, 863

#### 获奖及荣誉:

1997, “Presidential Special Award for Graduate Student” by the CAS

2005, “Hundreds of Talents” program by the CAS

2011, “Outstanding young scientist” by the Natural Science Foundation of China

#### 代表论著:

1. Wang, H., Lu, M., Tang, M. - S., Van Houten, B., Ross, J. B. A., Weinfeld, M.; Le, X.C. DNA wrapping is required for DNA damage recognition in the E. coli DNA nucleotide excision repair pathway. *Proc. Natl. Acad. Sci. USA*, 106: 12849-12854 (2009).

2. Wang, X. L., Song, Y. L., Song, M. Y., Li, T., Wang, Z. X., Wang, H.\* Fluorescent polarization combined capillary electrophoresis immunoassay for rapid and sensitive detection of genomic DNA methylation. *Analytical Chemistry*, 81: 7885-7891 (2009). (Accelerated Article)

3. Wang, Z. X., Lu, M., Wang, X. L., Yin, R. C., Song, Y. L., Le, X. C., Wang, H.\* Quantum dots enhanced ultrasensitive detection of DNA adducts. *Analytical Chemistry*, 81: 10285-10289 (2009).

4. Song, M. Y., Jiang, G. B., Yin, J. F., Wang, H.\* Inhibition of polymerase activity by pristine fullerene nanoparticles can be mitigated by abundant proteins. *Chemical Communications* 46: 1404-1406 (2010). (Cover)

5.Zhang, D. P., Lu, M. L., **Wang, H.**\* Fluorescence anisotropy analysis for mapping aptamer - protein interaction at the single nucleotide level. *J. Am. Chem. Soc.*, 133, 9188-9191 (2011)



中国科学院  
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

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