

中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

申报部门	103	申报岗位	毒理分子生物学	
姓名	耿柠波	岗位类别	科技	
婚姻状况	已婚	性别	女	
出生日期	1985-11-12	民族	汉	
政治面貌	中共党员	户口所在地	辽宁省大连市	
毕业学校及专业	中科院大连化学物理研究所 分析化学	学历/学位	研究生/博士	

工作单位及职务	
是否有亲属在所内工作或学习	无
联系方式	固话: 0411-84379565
	信箱: gengningbo@dicp.ac.cn

学习及工作经历:

2012.9-2016.1 中科院大连化学物理研究所 分析化学专业 博士
 2009.9-2012.6 郑州大学化学系 环境科学专业 硕士 学科党支部书记
 2005.9-2009.6 郑州大学化学系 化学专业 学士 班级团支部书记
 2001.9-2005.6 禹州市第三高级中学

主要经验及业绩:

博士期间主要从事 POPs 类物质毒理作用的代谢组学评价, 硕士期间主要从事大气颗粒物 PM_{2.5} 的成分分析及污染源解析, 熟练掌握色谱质谱分析仪器, 熟悉分子生物学原理和实验方法, 在环境毒理与健康、代谢组学等相关方面有一定的经验和基础。

发表论文及专利:

- Geng, Ningbo. Zhang, Haijun. Zhang, Baoqin. Wu, Ping. Wang, Feidi. Yu, Zhengkun. Chen, Jiping., Effects of Short-Chain Chlorinated Paraffins Exposure on the Viability and Metabolism of Human Hepatoma HepG2 Cells. Environ. Sci. Technol. 2015, 49, (5), 3076-3083.
- Geng, Ningbo. Wang, Jia. Xu, YiFei. Zhang, Wending. Chen, Chun. Zhang, Ruiqin. PM_{2.5} in an industrial district of Zhengzhou, China: Chemical composition and source apportionment. Particuology. 2013., 11, 99-109.
- Geng, Ningbo. Wang, Jia. Xu, YiFei. Zhang, Wending. Zhang, Ruiqin. Element characteristics and source apportionment of trace elements in PM_{2.5} in an industrial zone

- of Zhengzhou. *Sustain. Environ. Res.*, 2013., 23(1), 1-13.
4. Li Fang. Jin Jing. Gao Yuan. Geng Ningbo. Tan Dongqin. Zhang Haijun. Ni Yuwen. Chen Jiping, Occurrence, distribution and source apportionment of polychlorinated naphthalenes (PCNs) in sediments and soils from the Liaohe River Basin, China, *Environmental Pollution*, *Accept*.
5. 耿柠波, 王佳, 徐艺斐, 张稳定, 张瑞芹, 陈纯.等. ICP-MS 分析郑州市高新区 PM2.5 中金属元素 [J]. *天津师范大学学报 (自然科学版)*, 2012,02.,88-91.
6. 耿柠波, 张海军, 张保琴, 王菲迪, 任晓倩, 陈吉平, 短链氯化石蜡暴露对 HepG2 细胞代谢的影响. *生态毒理学报*. 2015.10(4), 23-30
7. 张海军, 高媛, 马新东, 耿柠波, 张亦弛, 陈吉平. 短链氯化石蜡(SCCPs)的分析方法、环境行为及毒性效应研究进展[J]. *中国科学:化学*, 2013, 43(3), 255-264.
8. 耿柠波, 陈吉平, 王菲迪, 张海军, 孙晓丽. 一种短链氯化石蜡对细胞能量代谢通路影响的测定方法. 专利号: 201510023222.X
9. 耿柠波, 陈吉平, 张保琴, 张海军, 王菲迪. 一种贴壁细胞中游离氨基酸和脂肪酸的提取及分析方法. 专利号: 201510024144.5
10. 陈吉平, 张保琴, 耿柠波. 一种有机污染物细胞代谢毒性的评估方法. 专利号: 201410161518.3

会议论文:

1. 耿柠波, 王菲迪, 张海军, 陈吉平. 基于质谱的代谢组学方法研究 SCCPs 对 HepG2 细胞的毒性效应. 第一届生态毒理学学术研讨会, 2014 年 4 月, 浙江 嘉兴
2. 耿柠波, 张保琴, 王菲迪, 张海军, 陈吉平. 短链氯化石蜡胁迫对 HepG2 细胞氧化-抗氧化系统的影响. 第二届生态毒理学学术研讨会, 2015 年 4 月, 福建 厦门
3. Geng, Ningbo, Zhang, Haijun, Gao, Yuan, Zhang, Baoqin, Xing, Ligu, Chen, Jiping. Toxicokinetics and Profile Distribution of Short-chain chlorinated paraffins in Sprague-Dawley rats following oral exposures. The 11th International Symposium on Persistent Toxic Substances. 2014 年 10 月, 香港

参加的研究项目:

1. 国家自然科学基金重点项目: 短链氯化石蜡的环境行为与毒理 (21337002);
2. 国家自然科学基金面上项目: 短链氯化石蜡的代谢过程及毒性作用的代谢组学评价 (21277141);
3. 国家高技术研究发展计划 (863 计划) 主题项目: 典型环境污染物毒性识别与评估技术子课题“新型污染物毒性效应评价技术与相关产品开发” (2013AA065203)。