

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	01T1	申报岗位	传感探针及传感材料合成	
姓名	王昱	岗位类别	科技	
婚姻状况	已婚	性别	男	
出生日期	1984-11-11	民族	汉	
政治面貌	群众	户口所在地	山东省青岛市	
毕业学校及专业	韩国庆北国立大学/功能性有机材料	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	手机 ：15542481936 固话 ：0411-84379411			
	信箱 ：ywang@dicp.ac.cn			

学习及工作经历：

2003.09 - 2007.07 青岛大学 本科
 2008.09 - 2014.08 韩国庆北国立大学 博士 功能性有机材料
 功能性设备孵化平台中心，功能性色素实验室
 光致变色色素的合成与应用，有机分子荧光探针、荧光碳点的制备及传感应用
 2014 . 08 - 现在 中国科学院大连化学物理研究所 分析化学
 金属掺杂碳点的改性及其传感应用。荧光纳米铜簇的制备及传感方面应用

本人于 2009 年申请到韩国国立庆北大学优秀外国人奖学金（全额奖学金 2009-2012），在功能性材料实验室开始学习。主要研究方向为诊断-应答型传感材料的设计与开发。曾经多次参与韩国教育财团以及韩国工业技术评价管理院的项目，主要负责光化学传感器的设计与开发，检测对象包括重金属离子、有毒阴离子、挥发性有机气体。2014 年回国后进入中国科学院大连化学物理研究所分离分析化学

重点实验室化学传感器课题组继续从事气体传感的相关研究。针对目前国内日益严峻的环境污染以及食品安全等问题, 申请人一直致力于设计与研发新型荧光比色阵列传感器, 使其能够在有毒工业气体的快速预警与检测, 以及在食品中农药残留物的筛查等方面发挥重要作用。

主要经验及业绩:

发表文章:

第一作者

- 1.Yu Wang,Hu Meng,Mingyan Jia,Yu Zhang,Hui Li and Liang Feng , Intraparticle FRET of Mn(II)-doped Carbon Dots and Its Application in Discrimination of Volatile Organic Compounds , Nanoscale, accepted manuscript.(Impact Factor 7.78)
- 2.Hong-Yu Zhang,Yu Wang, Shan Xiao,Han Wang, Ji-Hui Wang, Liang Feng, Rapid detection of Cr(VI) ions based on Cobalt(II)-doped carbon dots, Biosensors and Bioelectronics,2017, 87, 46.(共同一作)(7.47)
- 3.Yu Wang, Yu Zhang, Mingyan Jia, Hu Meng, Hui Li, Yafeng Guan, and Liang Feng, Functionalization of carbonaceous nanodots from Mn(II)-coordinating functional knots, Chemistry - A European Journal, 2015 , 42, 14843 (5.77)
- 4.Yu Wang, Sung-Hoon Kim ,Liang Feng, Highly luminescent N, S- Co-doped carbon dots and their direct use as mercury(II) sensor, Analytica Chimica Acta, 2015, 890, 134. (4.71)
- 5.Yu Wang, Sung-Hoon Kim, Colorimetric chemodosimeter for cyanide detection based on spiropyran derivative and its thermodynamic studies, Dyes and Pigments, 2014, 102, 228. (4.05)
- 6.Yu Wang, Seon-Yeong Gwon, Sheng Wang, Sung-Hoon Kim, The synthesis and spectral properties of a stimuli-responsive D- π -A charge transfer dye based on indole donor and dicyanomethylene acceptor moiety, Spectrochimica Acta Part A, 2012,86 294. (2.65)
- 7.Yu Wang, Seon-Yeong Gwon, Young-A Son, Sung-Hoon Kim, Spectroscopic characterization of heptamethine cyanine dyes for the Interaction with the CN- and F-, Molecular Crystals and Liquid Crystals, 2012,566, 61. (0.53)
- 8.Yu Wang, Seon-Yeong Gwon, Sung-Hoon Kim, Dithiosquarylium-based Colorimetric Sensors for Hg²⁺, Fibers and Polymers, 2011, 12, 836.(1.02)

第二作者:

- 1.Yu Zhang, Yu Wang, Yafeng Guan and Liang Feng, Uncovering the pKa-dependent fluorescence quenching of carbon dots induced by chlorophenols, Nanoscale, 2015, 7 , 6348. (7.78)
- 2.Ming-Yan Jia, Yu Wang, Yang Liu, Li-Ya Niu, Liang Feng , BODIPY-based Self-assembled Nanoparticles as Fluorescence Turn-on Sensor for the Selective Detection of Zinc in Human Hair,2016,85,515.(7.47)

专利:

一种过渡金属掺杂碳量子点的制备方法。

冯亮、王昱、张雨、贾明艳、关亚风

参加会议

- 1.第五届东亚功能染料和先进材料国际学术大会, 墙报
杭州,2011 年 9 月

2.第 30 届中国化学会年会,口头报告
大连,2016 年 7 月

参与项目：

- 1.2015 年 有毒无机气体现场快速检测仪 中国科学院科学 技术产业化项目 168 万元 项目骨干
- 2.2013 年 机性能素材融合平台研究中心项目 韩国研究财团应用研究项目 约 300 万元(人民币) 学生研究员
- 3.2011 诊断/应答型特性控制素材开发 韩国工业技术评价管理院 应用研究项目 约 300 万元 助理研究员
- 4.2009 挥发性有机化合物识别用高感度变色材料的开发 韩国研究财团 应用研究项目 约 500 万元 学生研究员

获得荣誉

- 韩国国家科研基金会奖学金, 2009-2014
庆北大学优秀外国留学生奖学金, 2009-2011, 2011-2013