

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	1102	申报岗位	分子光化学研 究助理	
姓名	王光磊	岗位类别	科技	
婚姻状况	未婚	性别	男	
出生日期	1986-05-16	民族	汉	
政治面貌	群众	户口所在地	上海市嘉定区 嘉罗公路 2019 号	
毕业学校及专业	上海应用物理研究所 粒子物理和原子核物理	学历/学位	研究生/博士	
工作单位及职务	大连化学物理研究所，博士后			
是否有亲属在所内 工作或学习	无			
联系方式	固话 ：0411-84379246			
	信箱 ：wangguanglei@dicp.ac.cn			

学习及工作经历：

高中阶段 2002.7-2005.7 山东省威海市天福山中学
 本科阶段 2005.9-2009.7 山东大学，信息科学与工程学院，光学工程系。
 研究生课程 2009.9-2010.6 中国科学技术大学，国家同步辐射实验室。
 博士阶段 2010.6-2014.6 中国科学院上海应用物理研究所，自由电子激光部。
 博士后阶段 2014.7-2016.6 中国科学院大连化学物理研究所，1102 组。
 学术交流 2013.10-2013.12 德国多特蒙德大学 DELTA 同步辐射实验室&DESY。

主要经验及业绩：

主要研究方向：
 自由电子激光基础理论，运行新机制，FEL 噪声，Taper-FEL，谐波辐射，双色 FEL 产生等。
 加速器物理相关方向，CSR，Laser Heater，X-band 谐波腔等。
 束测新技术，偏转腔，OTR 测量等。

期刊论文：

1.Guanglei Wang, Chao Feng, Tong Zhang, Dong Wang, HaiXiao Deng, Study on the seed laser imperfection multiplication in seeded FELs, Nuclear Instruments and Methods in Physics

- Research Section A, Volume 737, 2014, Page 237-241. (IF=1.142 , 引用次数 1)
- 2.王光磊, 姚海凤, 张彤, 王兴涛, 刘建胜, 曾志男, 王成, 王文涛, 王东, 激光尾场电子加速器驱动的全光学 FEL 物理模拟研究, 中国激光. (IF=1.492 , 引用次数 0)
- 3.Guanglei Wang, Chao Feng, Haixiao Deng, Dong Wang, Beam energy chirp effects in seeded free- electron-lasers, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A, 753, 56 (2014). (IF=1.142 , 引用次数 3)
- 4.Guanglei Wang, Weiqing Zhang, Guorong Wu, Dongxu Dai, and Xueming Yang*, Chao Feng, Meng Zhang, Haixiao Deng, Dong Wang, and Zhentang Zhao , Beam energy distribution influences on density modulation in seeded free electron laser, Phys. Rev. ST. Accel. Beams.,18, (2015) 060701. (IF=1.661 , 引用次数 0)
- 5.Guanglei Wang, weiqingzhang, Guorong Wu, Dongxu Dai, Chao Feng, HaiXiao Deng, Dong Wang, Zhentang Zhao, Xueming Yang, Time-resolved electron beam diagnostics with sub-femtosecond resolution, <http://arxiv.org/abs/1510.06111> , submitted to Applied Physics Letters.
- 6.Chao Feng, Haixiao Deng, Guanglei Wang, Dong Wang and Zhentang Zhao, Slippage effect on energy modulation in seeded free-electron lasers with frequency chirped seed laser pulses, Phys. Rev. ST. Accel. Beams, 16(2013)060705. (IF=1.661 , 引用次数 3)
- 7.B. Liu, W. B. Li, J. H. Chen, Z. H. Chen, H. X. Deng, J. G. Ding, Y. Fan, G. P. Fang, C. Feng, L. Feng, Q. Gu, M. Gu, C. Guo, D. Z. Huang, M. M. Huang, W. H. Huang, Q. K. Jia, T. H. Lan, Y. B. Leng, D. G. Li, W. M. Li, X. Li, G. Q. Lin, L. Shang, L. Shen, C. X. Tang, G. L. Wang, L. Wang, R. Wang, X. T. Wang, Zhan S. Wang, Zhi S. Wang, H. F. Yao, K. R. Ye, L. X. Yin, L. Y. Yu, J. Q. Zhang, Meng Zhang, Miao Zhang, T. Zhang, W.Y. Zhang, S. P. Zhong, Q. G. Zhou, D. Wang and Z. T. Zhao, Demonstration of a widely-tunable and fully-coherent high-gain harmonic-generation free-electron laser, Phys. Rev. ST. Accel. Beams, 16 (2013) 020704. (IF=1.661 , 引用次数 19)
- 8.H. Deng, Tong Zhang, Lie Feng, Chao Feng, Bo Liu, Xingtao Wang, Taihe Lan, Guanglei Wang, Wenyan Zhang, Xiaoqing Liu, Jianhui Chen, Meng Zhang, Guoqiang Lin, Miao Zhang, Dong Wang, and Zhentang Zhao, Polarization switching demonstration using crossed-planar undulators in a seeded free-electron laser, Phys. Rev. ST. Accel. Beams, 17(2014)020704. (IF=1.661 , 引用次数 10)

申请专利：

王光磊, 邓海啸, 张未卿, 吴国荣, 张猛, 张伟, 杨学明, 一种采用横向梯度波荡器的偏转腔结构, 专利号 201510604188.5, 主要发明人。