|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **DNL1206** | **申报岗位** | **计算流体力学研发** | **http://www.zp.dicp.ac.cn/zp_upimg/1479783813.jpg** |
| **姓名** | **李承功** | **岗位类别** | **科技** |
| **婚姻状况** | **已婚** | **性别** | **男** |
| **出生日期** | **1981-09-05** | **民族** | **汉** |
| **政治面貌** | **群众** | **户口所在地** | **辽宁省大连市** |
| **毕业时间** |  | **学历/学位** | **研究生/博士** |
| **毕业学校及专业** | **大连理工大学 港口海岸及近海工程** | | | |
| **工作单位及职务** | **大连化物所 博士后** | | | |
| **是否有亲属在所内工作或学习** | **无** | | | |
| **联系方式** | **手机：15898107169  固话：0411-84379638** | | | |
| **信箱：chenggongli@dicp.ac.cn** | | | |
| **学习及工作经历：**   |  | | --- | | **学习和工作经历： 1997/09-2000/07, 辽宁省丹东市第一中学 2000/09-2004/07，沈阳工业大学，土木工程，学士 2005/09-2013/11，大连理工大学，港口海岸及近海工程，博士（硕博连读） 2009/11-2011/05，美国威廉玛丽学院弗吉尼亚海洋研究所，物理海洋系，联合培养博士研究生 2013/11-至今， 大连化物所，DNL1206，博士后** | | | | | |
| **主要经验及业绩：**   |  | | --- | | **1.主要经验： 本人博士期间主要从事流固耦合和湍流方面的数值模拟研究，利用最新的基于GPU-CUDA编程模型进行并行计算，在博士后期间本人主要从事颗粒两相流动的直接数值模拟研究，主要研究颗粒与流体间相互作用，颗粒在流体中的沉降和旋转等。本人能够熟练运用C/C++，Fortran，Matlab编程语言编写模拟计算程序，能够熟练采用基于GPU-CUDA的编程语言开展并行计算，工作认真积极努力，具有较强的团队合作精神，并且能够独立开展科研活动，非常热爱计算流体力学编程和颗粒两相流动的数值模拟研究。  2.发表文章 1）Chenggong Li, Mao Ye, Zhongmin Liu. On the rotation of a circular porous particle in 2D simple shear flow with fluid inertia. Journal of Fluid Mechanics, 2016, 808, R3. (SCI) 2）ChengGong Li, Jerome P.-Y Maa, HaiGui Kang. Solving generalized lattice Boltzmann model for 3-D cavity flows using CUDA-GPU. Science China, Physics, Mechanics & Astronomy, 55(10), 2012, 1894-1904. (SCI) 3）Maa, Jerome P.-Y., Li, Chenggong, Shao, Yuyang, Hobbs III, Carl H., Measurements of Mud Bulk Density Using Ultrasonic Waves, Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering(CG Joint 2010), pp525-530. 4）康海贵，李承功. 格子Boltzmann方程模拟高雷诺数三维方腔流. 水道港口，2013，34, 5.  3. 待发文章： 1）Chenggong Li, Mao Ye, Zhongmin Liu. Lattice Boltzmann simulations of the motion of a single porous particle in a fluid: effect of permeability and porosity. (In preparing) 2）Chenggong Li, Jerome P.-Y. Maa. Lattice Boltzmann simulations of three-dimensional incompressible flows in a four-sided lid driven cavity. (Submitted to Fluid Dynamics Research, SCI). (Major revision) 3）Chenggong Li, Jerome P.-Y. Maa. Multi-relaxation-time lattice Boltzmann simulations of lid driven flows using graphics processing unit. (Submitted to Applied Mathematics and Mechanics-English Edition, SCI) (Minor revision)** | | | | | |