

首页 | 机构概况 | 科研成果 | 研究队伍 | 国际交流 | 院地合作 | 研究生教育 | 创新文化 | 党群园地 | 科学传播

研究队伍

当前位置: 首页 > 研究队伍 > 研究员

- 院士
- 杰出青年
- 研究员
- 副研究员
- 人才招聘

研究室

- 资源化学研究室
- 材料物理与化学研究室
- 多语种信息技术研究室
- 环境科学与技术研究室

重点实验室

- 植物资源化学重点实验室
- 中国科学院特殊环境功能材料与器件重点实验室
- 电子信息材料与器件重点实验室
- 新型光电功能材料实验室
- 固体辐射物理实验室
- 新疆爆炸物安全科学重点实验室

姓名:	程力	性别:	男
职务:		职称:	研究员(自然科学)
通讯地址:	乌鲁木齐市北京南路40号附1号		
邮政编码:	830011	电子邮件:	chengli@ms.xjb.ac.cn



简历:

程力, 男, 汉族, 1973年11月生, 工学博士, 现任中国科学院新疆理化技术研究所研究员。1996年7月于浙江大学化工系获学士学位。2000年赴美国堪萨斯大学留学, 获得化学工程硕士、计算机科学硕士、计算机科学博士。1996年至2000年就职于中国石化上海高桥公司, 任自动化工程师。2000年8月至2003年12月在美国堪萨斯大学化工系及计算机系任助理研究员及助教。2004年1月至2009年1月在美国堪萨斯大学研究中心任高级软件工程师及项目经理。2009年至2013年在美国国防部生物技术高性能软件研究所任高级软件架构师、项目经理、研究员。主要工作领域包括云计算、网络计算、高性能计算、软件工程及Web工程。主要应用领域包括生物信息学、基因识别及注释、药物研发、医疗信息系统、生理信号建模等。在美国堪萨斯大学任职期间承担美国自然科学基金、美国教育部、堪萨斯州教育厅科研项目8项。在美国国防部高性能计算所任职期间承担美国国防部、美国陆军医疗及装备司令部、美国能源部、美国国家卫生研究院的各类项目12项。科研成果在BMC Bioinformatics、PLOS ONE等重要期刊发表。2013年3月至今在中科院新疆理化技术研究所任研究员, 主要工作方向包括多语种信息化、云计算、电子政务、生物计算、以及高性能计算等。

主要研究领域:

云计算、生物信息学、高性能计算、软件工程、信息安全

代表性文章:

1. Yu, C., V. Desai, L. Cheng, J. Reifman. QuartetS-DB: a large-scale orthology database for prokaryotes and eukaryotes inferred by evolutionary evidence. BMC Bioinformatics. 2012; 13(143).
2. Kumar, K., L. Cheng, and G. Tawa. A roadmap to service oriented data repository in drug discovery research. U.S. Govt. Chem. Databases & Open Chemistry. Frederic, MD, August 2011.
3. Kumar, K., V. Desai, L. Cheng, M. Khitrov, D. Grover, R. Vijaya Satya, C. Yu, N. Zavaljevski, and J. Reifman. AGeS: A Software System for Microbial Genome Sequence Annotation. PLoS ONE. 2011; 6(3).
4. Cheng, L., Camarda, K. and Bishop, K., A chemical engineering portal and its application to reactor simulation. In Annual conference of American Institute of Chemical Engineers (AIChE 2002), Indianapolis, Indiana, 2002.
5. Bishop, K.A., Cheng, L. and Camarda, K.D. Chemical Reactor Performance Simulation: A Grid-Enabled Application NeSC Workshop on Applications and Testbeds on the Grid, Glasgow, Scotland 2002.

研究领域:

计算机科学



欢迎访问中国科学院新疆理化技术研究所网站 新ICP备06001362号

地址: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 邮编: 830011 咨询、建议电话: 0991-3835823 传真: 0991-3838957