



研究生教育

学术交流

招生就业

研究生导师

研究生导师

您当前所在位置: 首页 > 研究生教育 > 研究生导师 >



个人简历:

左宪禹, 男, 1979年6月出生, 汉族, 河南开封人。博士研究生学历, 计算数学专业博士学位, 副教授, 硕士研究生导师, 现任河南大学计算机与信息工程学院副院长。

- 1999年-2003年 河南师范大学, 数学与信息科学学院, 获学士学位;
2003年-2006年 河南师范大学, 数学与信息科学学院, 获硕士学位;
2006年-2009年 河南师范大学, 数学与信息科学学院, 从事助教工作;
2009年-2012年 中国工程物理研究院, 北京研究生部, 获博士学位;
2012年-至今 在河南大学计算机与信息工程学院从事教学、科研工作, 现任河南大学计算机与信息工程学院副院长;

获奖、荣誉称号:

在2014至2015学年度实习教学活动中, 被评为河南大学优秀实习指导教师; 在2015至2016学年度, 获得河南大学教学质量奖二等奖; 2018年5月, 获得河南省教育厅科技成果二等奖; 2018年9月, 被评为开封市优秀教师; 2018年5月, 获得河南省教育厅科技成果一等奖; 获得2019年度河南省科学技术进步奖二等奖。

科研项目:

- 1.国家重点研发计划子课题(2019YFE0126600): 亚洲大洋洲区域综合地球观测(AOGEO)知识枢纽及应用示范, 2020.11-2023.12,主持
2.河南省重大科技专项(201400210300): 农业遥感大数据并行处理技术研究及应用, 2020.11-2022.12,主持
3.国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015-2025年)子课题: 共性技术工具测试驱动检验及数据预处理软件, 2021.4-2022.12, 主持
4.国家重点研发计划子课题: 小麦、玉米农田信息智能化决策管理关键技术, 2017.09-2021.12, 参与
5.国家民用空间基础设施中长期发展规划(2015-2025年)子课题: 陆地观测卫星共性应用支撑平台项目-应用技术共享服务软件, 2018.01-2019.12, 主持
6.河南省重点研发与推广专项: 基于遥感影像的植被指数并行提取方法研究, 2018.01-2019.12, 主持
7.国家高分重大专项课题: 地球表层系统科学研究应用示范系统, 2014.12-2017.12, 参与
8.国家自然科学基金: 基于高分辨星载SAR图像的丹江口水库安全与水环境监测研究, 2017.01-2019.12, 参与
9.国家自然科学基金: 一维实或复动力系统中若干问题研究, 2015.01-2018.12, 参与
10.国家自然科学基金: 异构多核并行机上线性代数方程组的快速算法研究, 2013.01-2015.12, 主持
11.河南省教育厅高等学校重点科研项目: 基于异构多核混合架构的遥感图像快速处理方法的研究, 2015.01-2016.12, 主持
12.国家自然科学基金: 面向异构多核千万亿次并行机的辐射流体力学并行算法研究, 2012.01-2015.12, 参与
13.国防科技工业民用专项: 基于三次有理函数的光学卫星几何精校正技术研究, 2013.01-2014.12, 主持
14.国家自然科学基金: 辐射流体力学异构多核大型并行机的可扩展新型算法研究, 2012.01-2014.12, 参与

科研成果:

已发表论文著作30余篇, 代表性论文如下:

1. Research Progress on Models, Algorithms, and Systems for Remote Sensing Spatial-Temporal Big Data Processing, IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING,2021,SCI
2.A Dynamic Acceleration Method for Remote Sensing Image Processing Based on CUDA, Wireless Networks,2021,SCI
3.A two-sweep shift-splitting iterative method for complex symmetric linearsystems, AIMS Mathematics,2020,SCI
4.A NOTE ON BLOCK PRECONDITIONER FOR GENERALIZED SADDLE POINT MATRICES WITH HIGHLY SINGULAR (1,1) BLOCK, Journal of Applied Analysis and Computation,2019,SCI
5.Multicore parallel robust structured multifrontal factorization method for large discretized PDEs, Journal of Computational and Applied Mathematics, 2016,SCI
6.A Parallel Version of GPBi-CG Method Suitable for Distributed Parallel Computing, Comp. Appl. Math.,2016,SCI
7.Improved convergence theorems of multisplitting methods for the linear complementarity problem, Applied Mathematics and Computation,2014,SCI

- 8.An improved generalized conjugate residual squared algorithm suitable for distributed parallel computing,Journal of Computational and Applied Mathematics,2014,SCI
- 9.An efficient block variant of robust structured multifrontal factorization method, Chin. Phys. B,2013,SCI
- 10.An improved GPBi-CG algorithm suitable for distributed parallel computing, Applied Mathematics and Computation,2010,SCI
- 11.An improved parallel hybrid bi-conjugate gradient method suitable for distributed parallel computing, Journal of Computational and Applied Mathematics,2009,SCI
- 12.An improved bi-conjugate residual algorithm suitable for distributed parallel computing, Applied Mathematics and Computation,2007,SCI

已发表专利：

1. 一种基于UDT的对等网络数据传输方法，授权号：CN201510635205
2. 基于目标的信息物理融合系统软件需求分析方法，授权号：CN201510744802
3. 一种基于一维数组结构的遥感影像NDVI并行提取方法，申请号：CN201710792598.6
4. 一种基于OpenACC的归一化植被指数并行提取方法，申请号：CN201910655309.7
5. 一种经过持久化和耦合度优化的API网关及其方法，申请号：CN202010294300.0
6. 面向遥感影像的GPU动态自适应加速方法，申请号：CN202010263402.6

研究领域及方向：

高效能计算、遥感大数据处理、数值代数。

讲授课程：

研究生课程：并行程序设计等

本科生课程：数据结构、计算机网络、计算机导论、航空气象学等。

联系方式：

邮箱：xianyu_zuo@henu.edu.cn

办公室电话：18637866093

地址:中国-河南-郑州-高新区-长椿路与枫杨街交叉口东南角 邮编:450001 电话:0371-67739795

国家超级计算郑州中心版权所有©CopyRight 2020

建议使用分辨率:1024*768 IE7及更高版本