

中国地质大学（武汉）计算机学院副院长戴光明教授

[作者] 中国地质大学（武汉）计算机学院

[单位] 中国地质大学（武汉）计算机学院

[摘要] 戴光明，1964年9月出生，教授、副院长。主要研究方向为算法设计、科学计算可视化等。主持湖北省教学研究项目一项，参加和主持的教学研究项目共6项。先后参加国家自然科学基金项目、863课题、地矿部科技司项目二十余项。现主持国家高性能计算基金项目、国防科工委预研课题和国家科技攻关子专题各一项，横向协作项目多项。曾获地矿部科技成果三、四等奖各一项，部优秀软件三等奖一项、校教学优秀一等奖一项。公开出版教材3部，发表教学研究论文10余篇；发表科学研究论文40余篇，其中被EI收录论文三篇。

[关键词] 教授，院长，算法设计，科学计算，可视化

戴光明，1964年9月出生，教授、副院长；华中科技大学计算机软件与理论专业工学博士；湖北省计算机基础教学课程指导委员会委员、全国高等学校教学研究会计算机学科委员会委员。校十大杰出青年，校“三育人”标兵。主持湖北省教学研究项目一项，参加和主持的教学研究项目共6项；是湖北省优质课程“FORTRAN77程序设计”的负责人，是该校“非计算机专业计算机基础教学系列课程”建设的负责人。先后参加国家自然科学基金项目、863课题、地矿部科技司项目二十余项。现主持国家高性能计算基金项目、国防科工委预研课题和国家科技攻关子专题各一项，横向协作项目多项。曾获地矿部科技成果三、四等奖各一项，部优秀软件三等奖一项、校教学优秀一等奖一项。公开出版教材3部，发表教学研究论文10余篇；在数值计算、专家系统、并行计算、三维可视化等方向上发表科学研究论文40余篇，其中被EI收录论文三篇。主要研究方向为算法设计、科学计算、可视化等。

发表著作

- 1、专家系统中的解释与知识转换的实现、《计算机应用研究》、1997
- 2、微机网络并行计算的应用研究、《计算机与现代化》、1997
- 3、异常解释专家系统中的知识库模型、《微型机与应用》、1997
- 4、二维地电条件下充电法地形改正的一种方法、《物探化探计算技术》、1997
- 5、网络并行计算中动态负载平衡的实现、《计算机工程与应用》、1998
- 6、并行计算中的时间获取、《计算机与现代化》、1999
- 7、基于PVM的微机网络并行计算及其实现、《计算机工程与应用》、2000
- 8、加强计算机基础教育 培养高质量的跨世纪人材、《河北高教研究》、1997
- 9、非计算机专业计算机教学若干问题探讨、《地学教育论评》、1997
- 10、面向新世纪 加快教学改革步伐、《河北高教研究》、1998
- 11、论应试教育与素质教育、《高教理论探索》、1999
- 12、微机网络并行计算及2.5维CSAMT正演的并行实现、《物探化探计算技术》、1997
- 13、圆柱体点源场有限单元模拟、《物探化探计算技术》、2000
- 14、C/S与B/S并用的高效教务管理系统的研究与设计、《计算机与现代化》、2001
- 15、面向无连接的网络协议模拟程序的设计、《中国科技论坛》、2002
- 16、Nonuniqueness result for self-similar solutions of anisotropic curvature

- equations、《数学杂志》、2002
- 17、三维可视化算法综述、《计算机工程》、2002
 - 18、三维分形地形生成技术综述、《武汉化工学院学报》、2002
 - 19、A new method for software cost prediction, IFST2002
 - 20、整数规划的多项式算法、《计算机学报》、2003
 - 21、The Research of Curved-surface reconstruction Algorithm based on Octree and B-Spline、ISFST' 2002
 - 22、一种新的多边形填充算法、《计算机应用》、1999
 - 23、对“计算科学导引”课程的思考、《计算机科学》、2003

科研项目

- 1、三维可视化并行算法研究、国家高性能计算基金项目、主持、2000
- 2、新疆第一地质调查大队综合管网管理系统、生产项目、主持、2001
- 3、冀东油田勘探图形数据库技术服务、横向协作项目、主持、1999
- 4、园柱体有限单元正演算法研究、国家地震基金合作项目、主持、1998
- 5、计算机基础教学系列课程建设、湖北省教学研究项目、主持、1998
- 6、计算机专业网络课件建设、学校 211 工程项目、主持、2001
- 7、国家高性能计算中心(武汉)网格结点建设、863 计划课题、参加、2001
- 8、成矿过程弱信号的定性和定量相结合仿真法研究、国家自然科学基金、参加、1999
- 9、新疆 1:100 万编图信息管理系统、生产项目、参加、2000
- 10、电磁场数值模拟中微机并行计算研究、地矿部科技司项目、参加、1998
- 11、三维空间信息可视化、国防预研课题、主持、2002
- 12、吐拉苏金矿带大型金矿床三维可视化系统研制、国家 305 子课题、主持、2002
- 13、“产学研”教学中若干问题研究、湖北省教学研究项目、主持、2002

<http://unit.cug.edu.cn/jsjx/sjdw/yinyong/dgm.htm>