

姓 名	孙改平	职 称	教授
邮 箱	251173929@qq.com	学 位	硕士
研究方向	计算机程序设计和数据库		
个人简介	孙改平，女，1969年生，长期从事计算机教学工作。		
教育简历 (本科起)	1989.09~1993.06 阜新矿业学院电气工程系，本科 2007.09~2010.06 北京工业大学，硕士		
工作简历	1993.07--至今 华北科技学院计算机学院任教		
主讲课程	本科：主要讲授的课程有：《C程序设计》、《数据库原理与应用》、《数据库应用与安全》、《网络数据库》、《Oracle 数据库技术》等。		
主要 科研 项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 河北省一流课程《程序设计语言（C）》，主持人 2. 《程序设计语言（C）》一流课程、《C程序设计》精品资源共享课、精品课程、网络课程，主持人，华北科技学院 3. 基于计算思维和信息化能力培养的《C程序设计》实验教学模式的研究，主持人，华北科技学院 4. 《基于资源共享课建设以强化实践与创新能力培养的计算机基础类课程综合改革与实践》，主研人，华北科技学院 5. 《非计算机专业的计算机课教学中学生创新能力的培养研究》，主研人，华北科技学院 6. 《程序设计语言类课程建设研究》，主持人，华北科技学院 7. 《基于蚁群优化的 Ad Hoc 网络路由算法研究》，主持人，华北科技学院 		
主要 荣誉 获奖	<ol style="list-style-type: none"> 1. 华北科技学院“优秀教学奖” 2. 华北科技学院“优秀教师” 3. 华北科技学院“131”工程骨干教师 4. 华北科技学院 教学创新大赛三等奖 5. 华北科技学院 讲课比赛二等奖 6. 华北科技学院优秀教学成果一等奖 7. 第六届河北省教学成果奖二等奖 8. 第七届、第八届河北省教学成果奖三等奖 9. 全国煤炭行业教育教学成果奖三等奖 10. 全国煤炭行业优秀教材二等奖 		

主要
论文
论著

主编教材有：《C 语言程序设计》《C 语言程序设计习题与实验指导》第 1 版和第 2 版 清华大学出版社；《Oracle 数据库实验指导教程》中国矿业大学出版社；《数据库原理及应用实验指导书》煤炭工业出版社；《大学计算机基础》第 1 版和第 2 版中国铁道出版社。参编教材 10 部以上。

论文：（1）Research on Massive Data Processing Platform Based on High-Performance Computer 基于高性能计算机的海量数据处理平台研究，ENERGYEDUCATIONSCIENCEAND TECHNOLOGY（期刊）能源教育科学与技术。EI 检索（2）改进蚁群算法及其在煤炭运输中的应用（3）煤矿井下环境安全评价系统的研究（4）我国物联网产业发展现状与对策研究。