



孙宝山，工学博士，副教授职称，硕士生导师。天津大学计算机应用技术硕士毕业，天津工业大学计算机无损检测方向博士毕业。现任天津工业大学计算机科学与软件学院科研与研究生管理办公室主任。

E-mail: sunbaoshan@tjpu.edu.cn

近年来，主要从事计算机网络、体系结构、信息管理、数据库及嵌入式系统的研究；同时，结合学校优势特色学科，从事FBG（布拉格光纤光栅）健康监测在复合材料上的应用、计算机无损检测等相关研究工作。

主要科研项目：

1. 企业信息管理平台的设计及软件开发项目，主持人
2. 天津市滨海新区中心商务区行政审批项目，主持人
3. 识别蛋白质超家族之间远程同源性的算法研究，国家自然科学基金，主要参与人
4. 单目高精度大型物体彩色三维数字化测量原理，国家自然科学基金，主要参与人
5. 计算机学科研究生管理及培养，"十二五"学科建设规划调研课题，主持人
6. 《计算机组成及系统结构》课程改革与建设，教改项目，主持人
7. 环烷酸生产过程先进控制技术研究项目，主要参与人
8. 高校会计实践教学模式转变的研究项目，市财政局重点项目，主要参与人
9. 基于排队拓扑网络的3G与WLAN整合研究，市教委项目，主要参与人
10. 软件人才培养方案研究-软件与服务课题，市教委项目，主要参与人
11. 信息技术基础课程多媒体积件与课件综合应用项目，主要参与人
12. 《海关通关实务》双语课程项目，主要参与人
13. 《操作系统原理》课程建设与改革项目，主要参与人
14. 视频交通流检测及车辆识别系统的设计及软件开发项目，主要参与人
15. MBR处理印染废水的计算机模拟仿真研究，中国纺织工业协会，主要参与人

主要论文及著作：

1. An object-oriented design method and simulation of flight control software, *Journal of Computational Information Systems* (EI 收录)
2. Three-dimensional braided composites detection method based on improved chaotic neural network, *Advanced Materials Research* (EI 收录)

3. Flight control software for stratospheric airship, *Journal of Computational Information Systems* (EI 收录)
4. Study on an improved method of 3D braided composites detection based on chaotic cellular neural networks, *Energy Procedia* (EI 收录)
5. A transforming method of keeping the mutual simulation relationship, *Journal of Computational Information Systems* (EI 收录)
6. A method of image recognition based on improvement ant colony algorithm, *IEEE ICIEA 2009* (EI 收录)
7. Based on Linux school short message system design and implementation, *IEEE ICCSIT 2010* (EI 收录)
8. Research of education evaluation information mining technology based on analytical hierarchy process (AHP) and Genetic Algorithm (GA), *IEEE ICACTE 2010* (EI 收录)
9. Based on an improved ant colony algorithm fabric image detection method, *IEEE ICCSIT 2010* (EI 收录)
10. Two cameras vision model for the 3D shape recovery, *IEEE ICNC 2009* (EI 收录)
11. Study of resource index algorithm based on p2p, *IEEE ICCIA 2010* (EI 收录)
12. 基于 Linux 的学校短信系统设计与实现, 河北师范大学学报, 2006
13. 计算机网络课程在非计算机专业教学初探, 河北北方学院学报, 2007
14. 基于信息技术基础课程的多媒体课件的开发与应用, 教育信息化, 2004
15. Visual C++.NET 应用程序设计, 中国铁道出版社, 2007
16. Visual C#.NET 应用程序设计, 中国铁道出版社, 2008
17. Visual J#.NET 应用程序设计, 清华大学出版社, 2008

主要获奖情况:

1. 天津工业大学2012年度青年教师教学基本功竞赛, 三等奖, 2012.6
2. 第四届全国多媒体课件大赛优秀奖, 国家级, 排名2, 2004.10
3. 首届“园丁杯”教育信息化创新应用征文优秀论文奖, 国家级, 排名2, 2004.12
4. 2004年校级教学成果奖(校级二等奖), 排名2, 2004.10
5. 天津工业大学2009年度校级“优秀教师”, 2009.10
6. 天津工业大学2009年度“优秀教学质量奖”二等奖, 2009.11
7. 天津工业大学2011年度“优秀教学质量奖”三等奖, 2011.5