



【基本信息】

性 别	男	出生年月	1965-03-24
职 称	教授	办公地点	数学楼106室
专 业	信息与计算科学	邮 箱	shengzp970@nenu.edu.cn
个人主页	http://zpsheng.blog.sohu.com/		

【个人情况综述】

为本科生、研究生等讲授过实变函数、复变函数、分形几何、计算代数几何、多元逼近、小波分析, Hamilton系统辛算法, 均值与不等式、迭代与差分方程、计算机辅助几何设计、算法语言、C程序设计、数据结构等23门内容完全不同的课程。指导的研究生已毕业20余人, 并指导过在华外国留学研究生。在2002年7月, 参加了教育部重大项目“普通高中《国家数学课程标准》”的研制工作。且于2000年7月, 参加了教育部教育改革重点项目《高师本科数学专业课程设置与课程内容改革与实践》。并在2001年11月20日, 获得“吉林省高等教育教学成果一等奖”。

提出和发表过“科学构成定律”, 即“具体科学 = 具体哲学 + 具体数学”。阐述了数学、哲学与科学三者的关系, 提出了“数学是对量的抽象, 哲学是对质的抽象”这一观点, 揭示了数学的作用与意义, 同时也阐明了哲学的作用与意义。

对儒家五常思想做了阐述与发展, 分析了“仁义礼智信”与“温良恭俭让”的意义与关系。提出了适应现代社会发展的“新三纲”:

- (1) 孝道(生活): 子女孝敬父母
- (2) 师道(学习): 学生尊敬老师
- (3) 人道(工作): 后辈尊重前辈

可以称之为东方三纲, 其核心理念是在生活、学习和工作中建立和谐关系; “自由、平等、博爱”可以称之为西方三纲, 其核心理念是个性解放与人文主义。

在九十年代中期提出了“尊重社会”这一理念, 其不同于“和谐社会”, 在最近十多年中经常与朋友与学生阐述这一理念。同时, 在经济学领域中, 于九十年代中期提出了“消费循环”理论, 揭示了货币及汇率的作用与意义。

在国内外杂志已发表多篇文章, 并参加了多项国家自然科学基金面上项目。主要研究领域是分形几何、多项式插值、完备差分方程、唯一分解环上的多项式系的结阵与子结阵、平均族、CAGD的平均族方法、函数磨光的平均族方法、不等式逼近、有理插值与Padé逼近的适定性等。

【学习工作经历】

1983/7至1987/7 吉林大学 学士学位 计算数学专业

❖ 基本信息

❖ 教学工作

❖ 科研工作

❖ 获奖情况

❖ 打印信息

❖ 返回主页

1987/7至1990/7 吉林大学 硕士学位 计算数学专业

1990/7至1994/4 吉林省林业科学研究院 助理研究员 信息工程公司

1994/4至今 东北师范大学 教授 数学与统计学院

1995/7至1996/7 中国科技大学 访问学者 计算数学专业

【获奖情况】

1. 2001年，获得“吉林省高等教育教学成果一等奖”。
2. 1999年，获得“东北师范大学优秀教学奖”。
3. 1994年起，指导大学生数学建模竞赛多次获奖。