



申闰春, 男, 1957年12月出生, 博士后, 教授。Email: shenyc128@126.com

1978.9—1982.7 南京解放军理工大学, 电子对抗专业, 获学士学位;

1989.9—2001.12 中国矿业大学, 计算机应用专业, 获硕士、博士学位、完成博士后流动站工作。

2005年8月获军队科技进步二等奖1项。已发表三大检索论文5篇, 核心刊物论文13篇。

本人主要研究方向: 1、虚拟现实与系统仿真技术; 2、网络多媒体信息技术; 3、三维图形引擎开发及可视化技术; 4、计算机动画与模拟仿真技术。

在虚拟仿真教学领域, 提出了交互式仿真精品课件和远程仿真教学课件资源库建设等全新的教学理论与实用技术。主要研究课题有:

1、大规模油藏模型高速显示图形引擎及远程虚拟现实技术开发。主要研究大规模油藏模型快速访问模型的压缩图形数据结构组织, 研究具有压缩和解压功能的数据传输控制组件, 适用于网络流式传输的三维模型简化编码方法及流技术。采用GPU图形数据并行处理及图形渲染技术。采用GPU软件编程技术。采用GPU、OpenGL、Cg渲染语言算法与技术。采用多层分辨率传输与远程渲染技术, 远程虚拟现实技术和流传输技术。

2、远程交互式三维仿真教学课件编辑制作开发平台。该平台是编辑制作仿真教学课件的工具。该平台可以推广发行到各大、中、小学校, 用于普及制作交互式三维仿真教学课件, 逐渐形成仿真教学课件资源库。仿真教学课件如同交互式实物教学一样逼真, 是目前最好的教学训练方式之一。

3、网络流媒体课件非线性编辑制作与演播录制平台。采用VC++、Windows Media Encoder等技术开发, 主要技术包括: 元数据注录功能、同步编辑功能、非线性功能、同步合成功能、网络发布功能, 采用基于时间线的多轨道信息组织方式, 实现对视频、音频、多媒体、动画和目录等多轨道编辑和一次性同步合成。

[蔡英](#) [陈昕](#) [都云程](#) [蒋文葆](#) [康海燕](#) [李 宁](#) [李淑琴](#) [刘建宾](#) [吕学强](#) [牟永敏](#) [秦奕青](#) [申闰春](#) [施水才](#) [施运梅](#) [王兴芬](#) [武 装](#) [肖诗斌](#) [徐雅斌](#) [杨大利](#) [殷 旭](#) [张仰森](#) [周长胜](#)