

个人简历

(2008. 2. 18)



邱学军：男，1961年10月出生，汉族，研究员，博士生导师。Email：xj7628@163.com, 或xjqiu2006@yahoo.com。1978年9月-1982年7月南京航空学院(今南京航空航天大学)飞行器空气动力学系本科毕业，1982年9月-1986年1月母校研究生毕业，飞行器实验仿真专业工学硕士。在读DBA。参加工作22年，从事医学影像及精确放射治疗技术研究工作达15年。目前为国家863计划成果产业化基地——中科院北京大恒医疗设备有限公司总工程师，副总经理，研究员。1999-2000年多次在美国（国家健康研究院）国家癌症研究所放射物理与计算实验室做短期访问、进修。

主要学术兼职：中国电子学会、中国计算机学会高级会员，中国电子学会生命电子学分会常务理事，中国生物医学工程学会医学物理分会理事、临床医学工程分会理事，（美国ASTRO）国际IHE-RO规划委员会委员，吴阶平医学基金会肿瘤防治专业委员会常委，南京航空航天大学兼职教授，科技部技术创新基金项目评审国家级专家，…等。

现专业特长：医学影像与放射物理仿真，主要涉及数字化立体放射治疗集成系统及其计算机建模仿真、三维数字医学图像处理等技术领域。目前在数字化

立体放射治疗仿真技术、三维人体医学图像重建与可视化显示技术、三维医学图像融合技术（Fusion）、数字化重建立体透视图技术（3D DRR）、放疗网络（信息）系统技术、以及医学影像传输协议——放射治疗部分（DICOM-RT）等研发和应用方面，在国内位居前列或部分领先，达到国际先进水平。

主要科研工作：主持负责多项具有国内国际先进水平的国家 863 计划重点课题研究、国家科技部技术创新基金项目研究、以及部委级和企业重大科研项目研究，其领域涉及到医学影像学、放射物理学与计算、医学影像网络系统等，如：“数字化立体定向（调强适形）放射治疗计划系统研究”（2006AA02Z345），“高精度三维数字医学图像处理技术及其应用（2001AA114151）”，“三维立体放射治疗系统中的三维数字医学图像处理及治疗计划优化技术（863-306-ZD13-03-2）”，“STAR 系列立体定向适形放射治疗系统”（含 X-刀、适形及调强等），并作为课题副组长和秘书组长参加和组织卫生部“肿瘤精确放射治疗网络研究”课题（WKJ2005-3-006）等。1996 年作为技术总负责人负责完成国内第一台商用“STAR-II 型体表希氏束逐拍检测仪”的研制。

发表科技论文和报告：共发表科技论文和研究报告约 50 篇，主要有：

- (1) 邱学军：“我国肿瘤放射治疗技术、应用及产业发展展望与对策”，北京：*中国医疗器械信息杂志*，第 13 卷第 3 期，p18-29, 2007.3
- (2) 张红志，邱学军，戴建荣：“关于建立我国放射治疗质量保证体系的研究”，香港：*世界医疗器械杂志*，第 13 卷第 1 期，p10-11, 2007.1
- (3) 邱学军，史荣，张红志，吕仲虹：“三维医学影像引导立体放射治疗技术研究”，*立体图象技术及其应用研讨会论文集*，中国图象图形学学会，p97-99, 2005.6（天津）

- (4) 邱学军, 史荣, 谢虎臣等: “数字化虚拟中国人体多模式影像融合研究”, *高技术通讯*, 第 14 卷第 6 期: p1-5, 2004.6
- (5) 邱学军, 史荣, 谢虎臣等: “数字化虚拟中国人体三维影像后处理研究图例”, *第四届全国虚拟现实与可视化会议论文集*, 中国图形图像学会虚拟现实专委、中国计算机学会虚拟现实与可视化专委, 2004.7
- (6) 邱学军: “数字化可视人研究及其应用”, *中国计算机学会青年计算机科技论坛 (YOCSEF) 《数字医学》报告会主题报告之一*, 中国计算机学会 YOCSEF 学术委员会主办, 2003.10.24 (北京)
- (7) 邱学军, 史荣, 申文江等: “人体血管重建及可视化应用实例”, *第三届全国虚拟现实与可视化会议论文*, 中国图形图像学会虚拟现实专委、中国计算机学会虚拟现实与可视化专委主办, *系统仿真学报*, 第 15 卷增刊, p195-200, 2003.9
- (8) 邱学军, 史荣: “高精度三维数字医学影像后处理及图像引导治疗技术” (3D medical image processing and image guided treatment), *International Workshop on Visible Human*, Jan. 19-22, 2003, Chongqing, China
- (9) 邱学军, 史荣: “我国医学信息网络与软件产品技术的发展与展望”, *《中国医疗器械的现状与发展论坛》论文集*, 首都医药杂志社、中国电子学会生命电子学分会、中国生物医学工程学会临床医学工程分会主办, p18-25, 2002.8.28. 后又连续转载发表在: *首都医药杂志: 专家论坛*, 第十卷第 2 期, p23-27, 2003.1, 以及第十卷第 4 期, p17-19, 2003.2

- (10) 邱学军, 史荣: “数字化虚拟人体与可视化及临床应用实例——肿瘤三维立体放射治疗系统”, *第二届全国虚拟现实与可视化会议论文集*, 中国图形图像学会虚拟现实专委、中国计算机学会虚拟现实与可视化专委, p195-199, 2002.4
- (11) 何昆仑..., 邱学军: “国产血管内 ^{192}Ir 线源的放射剂量测定”, *中华核医学杂志*, 第 21 卷第 2 期, P. 115-117, 2001.2
- (12) 邱学军, 史荣, 冯宁远、杨伟志: “立体定向放疗的几个重要技术问题”, *中华肿瘤杂志*, 2000.9

主编和参编著作:

主编或编著出版著作:

- ①高文主编, 邱学军、史荣、谢虎臣**副主编**, 汪成为、刘玉清主审, 王忠诚、殷蔚伯、杨福生等担任编委: 《计算医学工程与医学信息系统》, 北京:清华大学出版社, 2003.3
- ②张红志, 邱学军, 史荣**编著**: 《肿瘤放射治疗物理学进展》(中华医学会北京分会放射治疗学继续教育推荐教材), 北京医科大学出版社, 2002.3
- ③冯宁远, 谢虎臣, 史荣, 邱学军**编著**: 《实用放射治疗物理学》(中华医学会北京分会放射治疗学继续教育推荐教材), 北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社, 1998.12

参编著作:

- ④现代良性病放射治疗学, 北京:人民军医出版社, 2003.5
- ⑤放射治疗学新技术进展, 北京科学技术出版社, 2003.4
- ⑥放射肿瘤学新进展, 北京:中国医药科技出版社, 2001.5

⑦现代立体放射治疗学，北京：人民军医出版社，1999.5

⑧血管介入放射治疗学，北京：北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社，1998.12

获专利及软件著作权：获专利2项，取得国家软件著作权3项。

获奖励情况：共获多项国家、军队和部委级奖励，主要有：北京市科技进步二等奖1项；全军军事科研成果一等奖1项，并荣获铜质荣誉奖章1枚（该项成果后又获国家科技进步二等奖）；原国防科工委科技进步二等奖1项、三等奖2项；原航空工业部科技进步二等奖1项。