

基本信息

教育背景

研究领域

工作经历

获奖情况

学术兼职

代表论著

发明专利

基本信息

姓 名：耿征
职 称：研究员、博士生导师
联系电话：010-62552089 62535832
电子邮件：zheng.geng@ia.ac.cn
联系地址：北京市海淀区中关村东路95号
邮政编码：100190



个人网页

教育背景

- ☑ 1986年-1990年，美国乔治华盛顿大学，获博士学位
- ☑ 1981年-1984年，南京航空航天大学，自动控制系，获硕士学位
- ☑ 1977年-1981年，江苏大学，自动化系，获学士学位

研究方向

- 真三维显示、三维成像、生物医学工程、智能视频监控系统、智能机器人

工作经历

- ☑ 2006 - 今，中国科学院自动化所研究员任博士生导师

获奖情况

- ☑ 2012年，国家特聘专家

学术兼职

- ☑ IEEE高级会员
- ☑ 国际光学工程师学会（SPIE）高级会员
- ☑ IEEE Intelligent Transportation Systems Society智能交通系统学会副主席
- ☑ IEEE智能交通系统学会标准委员会主席
- ☑ IEEE智能交通系统学会奖励委员会主席
- ☑ IEEE智能交通系统学会会员委员会主席
- ☑ SPIE Photonics West - Program Committee
- ☑ 智能模糊系统期刊（Journal of Intelligent and Fuzzy Systems）客座主编

代表论著

- [1] J. Geng, "Structured-Light 3D Surface Imaging: A Tutorial," *Advances in Optics and Photonics*, vol. 3, no. 2, pp. 128-160, 2011.
- [2] J. Geng, "A volumetric 3D display based on a DLP projection engine," *Displays*, vol. 34, no. 1, pp. 39-48, Jan. 2011.
- [3] J. Geng, "Three-Dimensional Endoscopic Surface Imaging Techniques, Book Chapter," *Handbook of 3D Machine Vision: Optical Metrology and Imaging*, 2012.
- [4] H. Dong, M. Zhang, J. Geng, "Designs for high performance PAL-based imaging systems," *Applied Optics*, vol. 51, no. 21, pp. 5310-5317, 2012.
- [5] H. Zhang, T. Li, J. Geng, "Manifold Modeling and Its Application to Tubular Scene Manifold Mosaicing Algorithm," *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, vol. 44, no. 1, pp. 80-98, 2012.
- [6] C. Micheloni, P. Remagnino, H. Eng, J. Geng, "Intelligent Monitoring of Complex Environments," *IEEE Intelligent Systems*, vol. 25, no. 3, pp. 12-14, May-June 2010.
- [7] J. Geng, "3D volumetric display for radiation therapy planning," *IEEE Journal of Display Technology, Special issue on*

Medical Display, vol. 4, no. 4, pp. 437-450, 2008.

- [8] J. Geng, "Rainbow 3D Camera - A New Concept for High Speed and Low-Cost 3D Vision," invited paper for special issue on Sensor Fusion of SPIR Journal *Optical Engineering*, vol. 35, no. 2, pp. 376, Feb. 1996.
- [9] J. Geng, L. Haynes, "Six DOF active vibration control using a Stewart platform," *IEEE Transactions on Control System Technologies*, vol. 2, no. 1, pp. 45-53, 1994.
- [10] J. Geng, L. Haynes, J. Lee, R. Carroll, "On the dynamic model and kinematic analysis of a class of Stewart platforms," *Robotics and Autonomous Systems*, 1992.

发明专利

- ▶ 耿征、李莉等，一种真三维立体成像显示屏，发明专利，专利号：ZL200910077681.0
- ▶ 韩刚、耿征，真三维成像引擎系统及投影方法，发明专利，专利号：ZL200910087354.3
- ▶ 耿征、张赵行，一种真三维立体成像显示屏，发明专利，专利申请号：201010283566.1
- ▶ 耿征、张赵行，一种双螺旋屏幕全屏投影系统，发明专利，专利申请号：201010284175.1
- ▶ 耿征，结构光发生装置及微型三维成像装置，实用新型，专利号ZL201220310863.5
- ▶ 耿征，结构光发生装置及微型三维成像装置，实用新型，专利号ZL201220308937.1
- ▶ 耿征，结构光发生装置及微型三维成像装置，实用新型，专利号ZL201220310302.5
- ▶ 耿征，光处理装置和高帧频灰度显示成像装置，实用新型，专利号ZL201220344330.9
- ▶ 耿征，光处理装置和高帧频彩色显示成像装置，实用新型，专利号ZL201220345175.2
- ▶ 耿征，光处理装置和高帧频灰度显示成像装置，实用新型，专利号ZL201220344151.5

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

电话：010-62621642 传真：010-62650912 地址：北京市海淀区中关村东路95号

技术支持：中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室 京ICP备05002853号