

用户名: 密 码: 王元庆 [English Version](#)

王元庆

男, 1964. 1, 博导, 教授, ISO/IEC国际标准工作组专家

**个人简历:** 自1992年以来, 长期从事立体图像显示、立体图像获取、现代数字图像处理、无侵入人机交互、军用高性能液晶显示器的研究, 研究内容涉及自由立体显示技术 (Autostereoscopic display)、全息显示理论与系统、立体摄影成像与高性能图像采集、计算机立体图像的高速生成、人眼瞳孔三维位置的实时探测、视线跟踪与人机交互、图像的深度融合。先后主持科技部对欧盟科技合作计划、欧盟第七框架计划 (the 7th Framework Programme)、国家863计划项目、国家自然科学基金项目、国家自然科学基金重点项目、武器装备预先研究计划项目、国防工程配套项目、广东省省部产学研等国家、国防、国际以及江苏省等各级科研项目。多项科研项目通过省级以上鉴定或定型验收, 主持研制的航空级高性能液晶显示器等研究成果成功应用于我军现代化新型武器装备。近年来, 在国内首先提出和践行自由立体显示技术的研究工作, 并率先研制成功头跟踪自由立体液晶显示器、多视点自由立体液晶显示器和多视点大屏幕立体投影系统、率先研制成功无辅助立体显示器原理样机。先后研制成功我国第一台具有自主知识产权的多视点平面兼容立体液晶显示器、我军第一台无辅助立体显示器。获省科技进步三等奖1项、省级教学三等奖1项。出版著作1部, 在国内外学术期刊发表论文60余篇, 被SCI、EI、ISTP收录论文共20余篇, 获得国家专利6项。

**研究方向:** 立体图像显示、立体图像获取、现代数字图像处理、无侵入人机交互

**主要课程:**

本科生《传感器原理》; 硕士生《立体成像技术》; 博士生《立体视像的信号处理》。

**代表成果:**

1. “高亮度平面兼容自由立体显示器”, 江苏省科技进步奖, 三等奖 (2008年5月), 江苏省人民政府
2. 《新型传感器原理及应用》ISBN7-111-09929-X TN. 213机械工业出版社/北京
3. Yan Chao, Wang Yuanqing, “Robust real-time multi-user pupil detection and tracking under various illumination and large-scale head motion”, Computer Vision and Image Understanding, Vol 115, Issue 1 (2011)
4. Yan Chao, Wang Yuanqing, “Real-time Video Processing Model for Stereoscopic Display System Based on FPGA”, 《Procedia of International Conference on System Design and Data Processing》, Vol 1, 29 Feb 2011, pp.103-107
5. Xu Shu-shu, Wang Yuan-qing, Zhang Zhaoyang “3D Reconstruction from Bifocus Imaging”, 2010 IEEE, International Conference on Audio Language and Image Processing, November 23-25, 2010,
6. Wang Yuanqing, Mei Yijun, “Depth Extension for Multiple Focused Images by Adaptive Point Spread Function”, v 5855 LNAI, p 544-554, 2009, Artificial Intelligence and Computational Intelligence -

International Conference, AICI 2009

7. Yan Chao, Wang Yuanqing, “A Novel Face Recognition Based on Active Infrared Illumination and Waterfall Real Adaboost” IEEE 2009 International Conference on Computational Intelligence and Software Engineering (CISE 2009), Volume 2, 2009.
8. Wang Yuanqing, “Estimating the Minimum Redundancy in Stereo Image Pair” 《Image and Vision Computing》, Volume 26, Issue 5, 1 May 2008, p725-730
9. Wang Yuanqing “Three Dimensional Profilometer for Super-smooth Surface” 《Optical Engineering》 Vol.42, No.10, 2003, p3013-3016

电话: 025-83686252

邮件: yqwang@nju.edu.cn

办公地址: 鼓楼校区西南楼216

[>>> 返回](#)