

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 科研 > 科研进展

沈阳自动化所在智能监控方面取得新成果

文章来源：沈阳自动化研究所

发布时间：2014-09-25

【字号： 小 中 大 】

在中国科学院百人计划的资助和所领导的大力支持下，中科院沈阳自动化研究所研究员王振洲在智能监控方面取得最新研究成果，通过对图像处理算法的技术突破与监控系统完善，进一步验证了智能监控控制焊接机器人的可行性。此成果为今后建立更加精准的监控系统打下了坚实的基础。该成果在电气与电子工程师协会的工业信息学期刊 (*IEEE Transactions on Industrial Informatics*) 上发表 (参阅Z. Z. Wang, *Monitoring of GMAW weld pool from the reflected laser lines for real time control*, 2014 DOI:10.1109/TII.2014.2349360)。

另外，王振洲在精确测量方面的研究成果被英国物理协会的光学期刊 (*Journal of Optics*) 接受发表。通过多频率相位的时域均值，成功地改进传统相移轮廓法的测量精度与鲁棒性 (参阅Z. Z. Wang, *Robust measurement of diffuse surface by phase shift profilometry*, 2014)。

打印本页

关闭本页