

- 算法[J]. 红外与激光工程, 2008, 37(6): 945-950.
- [3] Scribner D A, Sarkady K A, Krueer M R, et al. Adaptive nonuniformity correction for IR focal plane arrays using neural networks[C]//SPIE, 1991: 100-109.
- [4] Harris J G, Chiang Y M. Nonuniformity correction of infrared image sequences using the constant-statistics constraint[J]. *IEEE Transactions on Image Processing*, 1999, 8(8): 1148-1151.
- [5] Zuo C, Chen Q, Gu G, et al. Scene-based nonuniformity correction algorithm based on interframe registration[J]. *Journal of the Optical Society of America. A, Optics, image science, and vision*, 2011, 28(6): 1164-1176.
- [6] Zuo C, Chen Q, Gu G, et al. Improved interframe registration based nonuniformity correction for focal plane arrays[J]. *Infrared Physics & Technology*, 2012, 55(4): 263-269.
- [7] 张学峰, 陈宝国, 樊养余, 等. 基于场景的红外非均匀性校正算法对比研究[J]. 红外技术, 2013, 35(9): 560-566.
- [8] Buades A, Coll B, Morel J M. A non-local algorithm for image denoising[C]//IEEE, 2005: 60-65.
- [9] Darbon J, Cunha A, Chan T F, et al. Fast nonlocal filtering applied to electron cryomicroscopy[C]//IEEE, 2008: 1331-1334.
- [10] Vera E, Torres S. Fast adaptive nonuniformity correction for infrared focal-plane array detectors[J]. *EURASIP Journal on Applied Signal Processing*, 2005, 13: 1994-2004.
- [11] Hardie R C, Baxley F, Brys B, et al. Scene-Based Nonuniformity Correction with Reduced Ghosting Using a Gated LMS Algorithm[J]. *Optics Express*, 2009, 17(17): 14918-14933.
- [12] Vera E, Meza P, Torres S. Total variation approach for adaptive nonuniformity correction in focal-plane arrays[J]. *Optics letters*, 2011, 36(2): 172-174.
- [13] Zhao J, Gao X, Chen Y, et al. Fast iterative adaptive nonuniformity correction with gradient minimization for infrared focal plane arrays[J]. *Infrared Physics & Technology*, 2014, 65: 87-93.

第四届全国红外成像检测技术

中医应用学习班招生通知

(国家中医药管理局继续教育项目 2015010201026)

尊敬的中医同行及医用红外研发人员：你们好！

随着国家中医药管理局对红外成像检测技术的推广，红外成像检测技术在中医临床、科研和教学中的应用不断拓展，越来越多中医同行关注并在临床中开始使用这一技术。为了提高红外成像技术使用者的临床及科研能力，北京中医药大学基础医学院李洪娟教授主办红外成像检测技术学习班，将聘请全国知名红外医学专家进行授课，介绍红外成像检测技术在医学领域（包括体质辨识、辅助辨证、大病预警、疼痛检测、针灸科研等）最新研究进展。本期学习班还邀请已经有红外医学检测临床经验的医生及科研人员分享其研究成果。学习结束时学习班学员经过考核合格者可获得中华中医药继续教育学分证书及北京中医药大学颁发的结业证证书。

本学习班三天，拟定于2015年9月11日到13日开班，办班地点为北京中医药大学校内（北京北三环东路11号）。培训费用1500元/人（学生1000元）。包含资料费、午餐及证书费。欢迎垂询！

咨询联系人：邓老师：手机 18614048102 微信 DP19910602

邮箱：810273334@qq.com

魏老师：手机 18612450963 微信 jerome1116

QQ 邮箱：330067936@qq.com

李老师：手机 18611921393 邮箱：18611921393@163.com

微信 18611921393

北京中医药大学基础医学院

二〇一五年四月