

霍光

霍光，性别，1980年生，博士，高级实验师，硕士研究生导师，主要从事图像表达、识别及理解等方向的研究。近年承担科研项目及发表学术论文多集中在虹膜、人脸等生物特征识别技术方向。

一、人物履历

学习经历：

1999.9-2003.6 长春理工大学 计算机科学与技术学院 计算机科学与技术专业，学士

2003.9-2006.6 长春理工大学 计算机科学与技术学院 计算机应用专业，硕士

2012.9-2016.6 吉林大学 计算机科学与技术学院 计算机科学与技术专业，博士

工作经历：

2006.6-2017.8 东北电力大学 实验师

2017.9-至今 东北电力大学 高级实验师

二、研究方向

生物特征表达与识别、数字图像处理、虚拟现实技术

三、近五年发表论文

1.期刊论文

[1] **Guang Huo**, Yuanning Liu, Xiaodong Zhu, Hongxing Dong. Secondary iris recognition method based on local energy-orientation feature. Journal of Electronic Imaging, 2015,24(1): 013033-013033.(**SCI, WOS:000350466100034**)

[2] **Guang Huo**, Yuanning Liu, Xiaodong Zhu, Hongxing Dong, He Fei. Face-iris multimodal biometric scheme based on feature level fusion. Journal of Electronic Imaging, 2015, 24(6): 063020-063020. (**SCI, WOS: 000375861200013**)

[3] **Guang Huo**, Yuanning Liu, Xiaodong Zhu. 2D-Gabor filter design and parameter selection based on iris recognition[J]. Journal of Information & Computational Science, 2014, 11(6): 1995-2002.(**EI, 20141917704059**)

[4] **Guang Huo**, Yuanning Liu, Xiaodong Zhu. An Effective Iris Recognition System Based on Local Multi-resolution Feature Extraction[J]. Journal of Information & Computational Science, 2014,11(11):3695-3702.(**EI, 201436062449**)

[5] **Guang Huo**, Yuanning Liu, Xiaodong Zhu. An Efficient Iris Recognition Method Based on Energy-Orientation Histogram Feature Descriptor[J]. Journal of

Computational Information Systems,2014,10(18): 7693-7700.(EI, 20144900286083)

[6] **Guang Huo**, Yuanning Liu, Xiaodong Zhu, et al. An Effective Iris Recognition Method Based on Scale Invariant Feature Transformation[J].Lecture Notes in Computer Science, 2014,8833:301-310.(EI, 20144800259515)

2.会议论文

[1] **Guang Huo**, Yuanning Liu, Xiaodong Zhu, et al. An Iris Recognition Method Based on Annule-energy Feature[C].Proceedings of 10th Chinese Conference on Biometric Recognition (CCBR 2015), LNCS9428, pp.341-348. (EI, 20155201711307)

[2] **Guang Huo**, Yuanning Liu, Xiaodong Zhu. An efficient iris recognition method based on restricted boltzmann machine[C].Proceedings of 10th Chinese Conference on Biometric Recognition(CCBR 2015), LNCS9428, pp.349-356. (EI, 20155201711308)

四、科研项目

(1) 吉林省教育厅：大规模虹膜识别应用中采集设备无关性技术研究 (JJKH20180448KJ)，2018.01-2019.12.

五、发明专利

六、科技奖励

(1) 吉林省科学技术二等奖：环境风险评价与预警三维可视化关键技术研究与应用，2014.

七、讲授课程

本科生课程：数据结构、网络管理与网络安全、智能电网信息安全

研究生课程：密码学与信息安全

八、其他