



## 博士生导师

您现在的位置是: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师名录](#) > [博士生导师](#) > [吴心筱](#)

梅宏

戴林

丁刚毅

樊孝忠

胡昌振

韩锐

付莹

盖珂珂

郭平

黄河燕

黄华

贾云得

李长升

李冬妮

李凡

李侃

李荣华

礼欣

廖乐健

梁玮

刘滨

刘驰

刘辉

刘利雄

刘庆晖

刘峡壁

陆慧梅

陆耀

马波

毛先领

牛振东

裴明涛

## 博士生导师



姓名: 吴心筱

所在学科: 计算机科学与技术

职称: 副教授, 博士生导师

联系电话: 68914849

E-mail: wuxinxiao@bit.edu.cn, wuxinxiao@gmail.com

通信地址: 北京市海淀区中关村南大街5号北京理工大学计算机学院

### ○ 个人信息

吴心筱, 博士, 副教授, 博士生导师。在2010年7月在北京理工大学获得计算机应用技术工学博士学位, 并获得北京理工大学优秀博士学位论文奖。2010年至2011年赴新加坡南洋理工大学计算机学院从事博士后研究。2011年12月加入北京理工大学计算机学院。2012年获得全国人工智能学会优秀博士学位论文奖。2013年入选校级优秀青年教师资助计划。在计算机视觉与人工智能顶级国际会议ICCV, CVPR, AAAI, IJCAI以及SCI收录国际重要学术期刊IJCV, IEEE TIP, IEEE TMM, IEEE TCSVT, IEEE TCYB上发表多篇论文。负责国家自然科学基金, 教育部博士点基金等多项科研项目。主要从事机器学习、计算机视觉、图像视频内容理解方向的研究。

### ○ 科研方向

机器学习、计算机视觉、图像视频内容理解

### ○ 代表性学术成果

- 1.Wentian Zhao, **Xinxiao Wu**, Xiaoxun Zhang, MemCap: Memorizing Style Knowledge for Image Captioning, AAAI, 2020. (CCF推荐 A类国际会议)
- 2.Jingyi Hou, **Xinxiao Wu**, Xiaoxun Zhang, Yayun Qi, Yunde Jia, Jiebo Luo, Joint Commonsense and Relation Reasoning for Image and Video Captioning, AAAI, 2020. (CCF推荐 A类国际会议)
- 3.Jingyi Hou, **Xinxiao Wu**, Wentian Zhao, Jiebo Luo, Yunde Jia, Joint Syntax Representation Learning and Visual Cue Translation for Video Captioning, ICCV, 2019. (CCF推荐 A类国际会议)
- 4.Jingyi Hou, **Xinxiao Wu**, Jin Chen, Jiebo Luo, Yunde Jia, Unsupervised Deep Learning of Mid-Level Video Representation for Action Recognition, AAAI, 2018. (CCF推荐 A类国际会议)
- 5.Feiwu Yu, **Xinxiao Wu**, Yuchao Sun, Lixin Duan, Exploiting Images for Video Recognition with Hierarchical Generative Adversarial Networks, IJCAI, 2018. (CCF推荐 A类国际会议)
- 6.Jingyi Hou, **Xinxiao Wu**, Yuchao Sun, Yunde Jia, Content-Attention Representation by Factorized Action-Scene Network for Action Recognition. IEEE Trans. Multimedia (TMM) 20(6): 1537-1547, 2018.
- 7.Hao Song, **Xinxiao Wu**, Wennan Yu, Yunde Jia, Extracting Key Segments of Videos for Event Detection by Learning From Web Sources. IEEE Trans. Multimedia (TMM) 20(5): 1088-1100, 2018.
- 8.Cuiwei Liu, **Xinxiao Wu**, Yunde Jia, A Hierarchical Video Description for Complex Activity Understanding, International Journal of Computer Vision (IJCV)118(2): 240-255, 2016. (CCF推荐A类国际期刊)
- 9.Cuiwei Liu, **Xinxiao Wu**, Yunde Jia, Transfer Latent SVM for Joint Recognition and Localization of Actions in Videos. IEEE Trans. Cybernetics (TCYB) 46(11): 2596-2608, 2016.
- 10.**Xinxiao Wu**, Han Wang, Cuiwei Liu, Yunde Jia, Cross-View Action Recognition Over Heterogeneous Feature Spaces, IEEE Transactions on Image Processing (TIP), 24(11): 4096-4108, 2015. (CCF推荐A类国际期刊)
- 11.**Xinxiao Wu**, Han Wang and Yunde Jia. Cross-view action recognition over heterogeneous feature spaces. IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV), Sydney, Australia, 2013. (CCF推荐A类国际会议)

沈建冰
沈蒙
石峰
宋大为
宋丹丹
宋红
谭毓安
王国仁
王立志
王树良
<b>吴心筱</b>
武玉伟
余皓然
薛静锋
杨晨
杨松
张磊
张美慧
张志威
赵清杰
郑军
祝烈煌
张子剑

12. **Xinxiao Wu**, Dong Xu, Lixin Duan, Jiebo Luo and Yunde Jia. Action Recognition Using Multilevel Features and Latent Structural SVM. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (TCSVT), 23(10), 1422-1431, 2013.

13. Han Wang, **Xinxiao Wu** and Yunde Jia. Video Annotation via Image Groups from the Web. IEEE Transactions on Multimedia (TMM), 23(10), 1282-1291, 2013.

14. 王晗, **吴心筱**, 贾云得. 使用异构互联网图像组的视频标注. 计算机学报, 36(10), 2013. (国内一级学报)

15. **Xinxiao Wu** and Yunde Jia. View-invariant action recognition using latent kernelized structural SVM. European Conference on Computer Vision, Firenze (ECCV), Italy, 2012. Xinxiao Wu, Dong Xu, Lixin Duan and Jiebo Luo. Action recognition using context and appearance distribution features. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), Colorado Springs, US, 2011. (CCF推荐 A类国际会议)

○ **承担科研情况**

负责国家自然科学基金面上项目, 国家自然科学基金青年基金, 教育部博士点基金, 北京理工大学优秀青年教师资助计划, 北京理工大学基础研究基金; 参与国家自然科学基金重大计划培育项目和国家973等项目。

○ **所获奖励**

北京理工大学优秀青年教师资助计划 (2013年)  
 中国人工智能学会优秀博士学位论文 (2012年)  
 北京理工大学优秀博士学位论文 (2010年)

○ **社会兼职**

中国计算机学会计算机视觉专委会委员  
 中国计算机学会会员  
 美国电气和电子工程师协会 (IEEE) 会员

○ **备注**

个人主页: <https://wuxinxiao.github.io/>