



## 田新梅

实验室：多媒体计算与通信教育部 - 微软重点实验室

地址：安徽省合肥市四号信箱中国科学技术大学电子工程与信息科学系，230027

Email: xinmei@ustc.edu.cn

电话：0551-63600281-8023

个人主页：<http://staff.ustc.edu.cn/~xinmei/>



**主要研究方向：**多媒体信息检索、计算机视觉和机器学习。

田新梅，女，生于1982年4月，湖北襄阳人。中国科学技术大学信号与信息处理专业博士，现任中国科学技术大学电子工程与信息科学系副教授、博士生导师。主要研究方向为多媒体信息检索、计算机视觉和机器学习。2010 年获得中国科学院院长奖，2012 年获中国科学院百篇优秀博士学位论文奖，2012 年获得安徽省自然科学技术一等奖，2013年获全国百篇优秀博士论文提名奖，入选“中国科学院青年创新促进会”，2014年获得高等学校科学研究优秀成果奖（自然科学二等奖）等。

### 主要经历：

2001年9月~2005年7月，中国科学技术大学，获电子信息工程专业学士学位。

2005年9月~2010年7月，中国科学技术大学，获信号与信息处理专业博士学位。

2010年9月~2011年8月，美国德克萨斯州州立大学，博士后。

2013年7月~2014年2月，微软亚洲研究院，访问学者。

2011年9月至今，中国科学技术大学电子工程与信息科学系副教授、博导。

在国际学术期刊与会议上发表学术论文数十篇，包括 IEEE Transactions on Image Processing, IEEE Transactions on Multimedia, IEEE Transactions on Cybernetics, ACM Transactions on Multimedia Computing Communications and Applications, ACM Multimedia, IJCAI等。担任多个国际学术会议的程

委员会委员 (TPC) , 包括ACM Multimedia 2012、ICMLA2012、ICME2013、MMM2014、CIKM2014等; 担任十几种国际学术期刊审稿人, 包括 Information Science、IEEE Trans. Multimedia, IEEE Trans. CSVT, IEEE Trans. Systems Man and Cybernetics, Applied Soft Computing等。

### 代表性论文:

- [01] Xinmei Tian, Linjun Yang, Yijuan Lu, Qi Tian, and Dacheng Tao. Image Search Reranking With Hierarchical Topic Awareness. IEEE Transactions on Cybernetics, 2015.
- [02] Xinmei Tian, Qianghuai Jia, and Tao Mei. Query Difficulty Estimation for Image Search With Query Reconstruction Error. IEEE Transactions on Multimedia (TMM), 2015.
- [03] Ya Li, Xinmei Tian, Mingli Song, and Dacheng Tao. Multi-task proximal support vector machine. Pattern Recognition, 2015.
- [04] Ya Li, Xinmei Tian, Tongliang Liu, and Dacheng Tao. Multi-Task Model and Feature Joint Learning. IJCAI, 2015.
- [05] Qianghuai Jia and Xinmei Tian. Query difficulty estimation via relevance prediction for image retrieval. Signal Processing, 2014.
- [06] Xinmei Tian and Yijuan Lu. Discriminative codebook learning for Web image Search. Signal Processing, 2013.
- [07] Xinmei Tian, Yijuan Lu and Linjun Yang. Query Difficulty Prediction for Web Image Search. IEEE Transactions on Multimedia (TMM), 2012.
- [08] Xinmei Tian, Dacheng Tao and Yong Rui. Sparse transfer learning for interactive video search reranking. ACM Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (TOMCCAP), 2012.
- [09] Xinmei Tian, Yijuan Lu, Linjun Yang and Qi Tian. Learning to Judge Image Search Results. ACM International Conference on Multimedia (MM), pp. 363--372, Scottsdale, Arizona, USA, 2011. (full paper)
- [10] Xinmei Tian, Dacheng Tao, Xian-Sheng Hua, and Xiuqing Wu. Active reranking for web image search. IEEE Transactions on Image Processing (TIP), 19(3), pp. 805-820, 2010.
- [11] Xinmei Tian, Linjun Yang, Jingdong Wang, Xiuqing Wu, and Xian-Sheng Hua. Bayesian visual reranking. IEEE Transactions on Multimedia (TMM), 13(4), pp. 639-652, 2011.
- [12] Xinmei Tian, Linjun Yang, Jingdong Wang, Yichen Yang, Xiuqing Wu, and Xian-Sheng Hua. Bayesian video search reranking. ACM International Conference on Multimedia (MM), pp. 131-140, Vancouver, Canada, 2008. (full paper)