

信息安全学报

Journal of Cyber Security



目 次

视听觉深度伪造检测技术研究综述	1
梁瑞刚, 吕培卓, 赵 月, 陈 鹏, 邢 豪, 张颖君, 韩冀中, 赫 然, 赵险峰, 李 明, 陈 恺	
人脸反欺诈活体检测综述	18
卢子谦, 陆哲明, 沈冯立, 王总辉	
语音伪造与鉴伪的发展与挑战	28
陶建华, 傅睿博, 易江燕, 王成龙, 汪 涛	
视觉对抗样本生成技术概述	39
王 伟, 董 晶, 何子文, 孙哲南	
基于帧间差异的人脸篡改视频检测方法	49
张怡暄, 李 根, 曹 纭, 赵险峰	
融合全局时序和局部空间特征的伪造人脸视频检测方法	73
陈 鹏, 梁 涛, 刘 锦, 戴 娇, 韩冀中	
一种基于双流网络的 Deepfakes 检测技术	84
李旭嵘, 于 鲲	

Contents

A Survey of Audiovisual Deepfake Detection Techniques	1
<i>LIANG Ruigang, LV Peizhuo, ZHAO Yue, CHEN Peng, XING Hao, ZHANG Yingjun, HAN Jizhong, He Ran, ZHAO Xianfeng, LI Ming, CHEN Kai</i>	
A Survey of Face Anti-Spoofing	18
<i>LU Ziqian, LU Zheming, SHEN Fengli, WANG Zonghui</i>	
Development and Challenge of Speech Forgery and Detection	28
<i>TAO Jianhua, FU Ruibo, YI Jiangyan, WANG Chenglong, Wang Tao</i>	
A Brief Introduction to Visual Adversarial Samples	39
<i>WANG Wei, DONG Jing, HE Ziwen, SUN Zhenan</i>	
A Method for Detecting Human-face-tampered Videos based on Interframe Difference	49
<i>ZHANG Yixuan, LI Gen, CAO Yun, ZHAO Xianfeng</i>	
Forged Facial Video Detection Based on Global Temporal and Local Spatial Feature	73
<i>CHEN Peng, LIANG Tao, LIU Jin, DAI Jiao, HAN Jizhong</i>	
A Deepfakes detection technique based on two-stream network	84
<i>LI Xurong, YU Kun</i>	