

## 特约主编寄语



近些年来,大数据应用得到了迅猛的发展。大数据具有规模大、多样化、增速高等特征,其极大地影响了存储、传输以及保护等问题的研究。因此,在实际应用中,研究大数据存储和传输与安全保护问题有着重要的意义。

本期邀请了来自多所知名大学与研究机构的著名学者和研究人员,围绕“大数据存储和传输与安全保护”这个主题,对相关最新技术和进展进行了综述和研究,并介绍了几类新的算法、机制与协议的研究。这些研究包括大数据环境中的签名方案、可搜索加密方案以及访问控制方案的研究,还有大规模图中分布式算法以及高效图加密机制的研究,定位模型中的位置数据隐私保护,车联网中的认证及密钥协商协议的研究和车载自组网中的隐私保护研究。在具体应用方面,本期还包括混沌忆阻竞争神经网络的自适应同步问题的研究,大数据环境中自愿接种中的安全问题研究,以及医疗信息系统中的安全协议研究。希望本期内容可为相关领域感兴趣的读者提供有用的信息和参考,以推动相关研究的进一步发展。

仲盛

2017年8月28日

仲盛,男,1996年和1999年分别于南京大学计算机系获得学士、硕士学位,2004年获得耶鲁大学计算机系理论组博士学位。曾在美国纽约州立大学布法罗分校计算机系任教多年,2009年获得NSF CAREER Award,2010年提前晋升终身教职。现任南京大学二级教授、博士生导师,校人才工作办公室副主任,校科技委员会委员。IEEE Computer Society南京分会主席。江苏省侨联副主席。江苏省欧美同学会理事。

国家杰出青年科学基金获得者,首批国家青年千人计划入选者,江苏省双创人才入选者,中创软件人才奖获得者。作为“有突出贡献的优秀人才”入选国家“十二五”科技创新成就展。兼任 *IEEE Transactions on Information Forensics and Security*、*IEEE Transactions on Vehicular Technology*、*Information Sciences*、《中国科学 信息科学》(中英文双刊)、《南京信息工程大学学报》编委。研究兴趣包括密码学、博弈论及其在计算机网络、分布式系统中的应用。

# 南京信息工程大学学报(自然科学版)

## 第二届编委会

- |       |     |               |                                  |
|-------|-----|---------------|----------------------------------|
| 主 编   | 罗 琦 | LUO Qi        |                                  |
| 执行主编  | 张成义 | ZHANG Chengyi |                                  |
| 副 主 编 | 何嘉波 | HE Jiabo      |                                  |
| 校外编委  | 王东晓 | WANG Dongxiao | 中科院南海海洋研究所, 国家杰青                 |
|       | 车文荃 | CHE Wenquan   | 南京理工大学, 国家杰青                     |
|       | 石 碰 | SHI Peng      | 澳大利亚阿德莱德大学, IEEE Fellow, 国家千人    |
|       | 吕金虎 | LÜ Jinhu      | 中科院数学与系统科学研究院, IEEE Fellow, 国家杰青 |
|       | 仲 盛 | ZHONG Sheng   | 南京大学, 国家杰青, 青年千人                 |
|       | 李朝晖 | LI Zhaohui    | 中山大学, 国家杰青                       |
|       | 忻向军 | XIN Xiangjun  | 北京邮电大学, 长江学者, 国家杰青               |
|       | 宋爱国 | SONG Aiguo    | 东南大学, 国家杰青                       |
|       | 张 兵 | ZHANG Bing    | 中科院遥感与数字地球研究所, 国家杰青              |
|       | 陈恩红 | CHEN Enhong   | 中国科学技术大学, 国家杰青                   |
|       | 邵 敏 | SHAO Min      | 北京大学, 国家杰青                       |
|       | 徐常胜 | XU Changsheng | 中科院自动化研究所, IEEE Fellow, 国家杰青     |
|       | 曹进德 | CAO Jinde     | 东南大学, 欧洲科学院院士, IEEE Fellow       |
|       | 鲁仁全 | LU Renquan    | 广东工业大学, 长江学者, 国家杰青               |
|       | 薛 泉 | XUE Quan      | 香港城市大学, IEEE Fellow, 国家千人        |
| 校内编委  | 孙星明 | SUN Xingming  | 计算机与软件学院, 教授, 博导                 |
|       | 刘青山 | LIU Qingshan  | 信息与控制学院, 教授, 博导                  |
|       | 何宜军 | HE Yijun      | 海洋科学学院, 教授, 博导                   |
|       | 肖韶荣 | XIAO Shaorong | 物理与光电工程学院, 教授, 博导                |
|       | 陈敏东 | CHEN Mindong  | 环境科学与工程学院, 教授, 博导                |
|       | 高志球 | GAO Zhiqiu    | 地理与遥感学院, 教授, 博导                  |
|       | 葛俊祥 | GE Junxiang   | 电子与信息工程学院, 教授, 博导                |
|       | 蒋 勇 | JIANG Yong    | 数学与统计学院, 教授, 博导                  |
| 责任编辑  | 冯怀莹 | FENG Huaiying |                                  |
| 英文编辑  | 刘巧辉 | LIU Qiaohui   |                                  |