# **2021年度广东省科学技术奖公示表**

# **（自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖格式）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **云计算环境用户数据隐私保护与平台管控关键技术及应用** |
| **主要完成单位** | 哈尔滨工业大学（深圳） |
| 深圳云安宝科技有限公司 |
| 奇安信科技集团股份有限公司 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1.王轩（教授、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、主要负责本项目的可行性分析、系统设计、及所涉及的相关关键技术设计，并进行任务分工，确保项目如期进行） |
| 2.刘川意（教授、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、系统设计和关键技术设计） |
| 3.蒋琳（副教授、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、系统设计，用户数据隐私感知技术研发，以及动态密文云数据的访问共享技术研发） |
| 4.齐向东（教授、奇安信科技集团股份有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、产业化推广） |
| 5.韩培义（助理研究员、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、多域云安全管控关键技术研发，产业化推广及成果整理） |
| 6.张加佳 （副研究员、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、多条件融合密文云数据查询技术研发，以及密文云数据的分析与计算技术研发） |
| 7.王兆国（助理研究员、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、多域云安全管控关键技术研发及成果整理工作） |
| 8.潘鹤中（无、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、云平台可信评测技术研发和多域云安全管控关键技术研发） |
| 9.娄久（高级工程师、哈尔滨工业大学、哈尔滨工业大学、用户数据隐私感知技术研发） |
| 10.陈华平（无、深圳云安宝科技有限公司、深圳云安宝科技有限公司、云平台可信评测技术研发及成果整理） |
| 11.漆舒汉（助理教授、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、多条件融合密文云数据查询技术研发） |
| 12.刘浩（无、奇安信科技集团股份有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、产业化推广） |
| 13.刘洋（助理教授、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、多条件融合密文云数据查询技术研发） |
| 14.吴宇琳（无、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、密文云数据的分析与计算技术研发） |
| 15.崔蕾（无、哈尔滨工业大学（深圳）、哈尔滨工业大学（深圳）、动态密文云数据的访问共享技术研发） |
|  | 论文1：<Efficient Server-Aided Secure Two-Party Computation in Heterogeneous Mobile Cloud Computing、IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing、2020、吴宇琳、王轩> |
| **代表性论文**  **专著目录** | 论文2：<Efficient Two-Party Privacy Preserving Collaborative k-means Clustering Protocol Supporting both Storage and Computation Outsourcing、Information Sciences、2020、蒋琳、王轩> |
| 论文3：<Practical Attribute-based Encryption: Outsourcing Decryption, Attribute Revocation and Policy Updating、Journal of Network and Computer Applications、2018、刘泽超、蒋琳> |
| 论文4：<Scene Text Reading Based Cloud Compliance Access User Behavior Analyze of Graphical System and Images Data Sanitization、World Wide Web Journal、2019、潘鹤中、刘川意> |
| 专著5：<人工智能通识、机械工业出版社、王轩> |
| **知识产权名称** | 专利1：< 一种具有访问控制功能的数据库查询方法和系统>（ZL201611189991.8、蒋琳、王轩、张春慨、黄家俊、刘泽超、靳亚宾、姚霖、方俊彬、哈尔滨工业大学深圳研究生院） |
| 专利2：<一种具有隐私保护的K-means聚类方法及系统>（ZL201710224275.7、王轩、蒋琳、李晔、姚霖、刘泽超、靳亚宾、梁玉冬、刘猛、漆舒汉、哈尔滨工业大学深圳研究生院） |
| 专利3：<基于密文数据的多用户隐私保护数据聚类方法及系统>（ZL201710225047.1、王轩、蒋琳、李晔、姚霖、刘泽超、刘猛、漆舒汉、哈尔滨工业大学深圳研究生院） |
| 专利4：<一种可信证据的远程验证方法、装置及系统>（ZL201610077855.3、刘川意、宋小宝、万磊、林杰、深圳云安宝科技有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）） |
| 专利5：<一种基于云服务的数据路由方法、装置及系统>（ZL201610006236.5、刘川意、王爱兵、韩培义、林杰、哈尔滨工业大学（深圳）） |
| 软件著作权6：<动态属性基加密方案软件系统>（2017SR150049、哈尔滨工业大学深圳研究生院） |
| 软件著作权7：<基于代理重加密的密文动态共享软件系统>（2017SR661965、哈尔滨工业大学深圳研究生院） |
| 软件著作权8：<基于云环境的隐私保护数据聚类软件系统>（2017SR149974、哈尔滨工业大学深圳研究生院） |
| 软件著作权9：<具有隐私保护的数据异常检测软件>（2017SR661948、哈尔滨工业大学深圳研究生院） |
| 软件著作权10：<基于云环境的隐私保护数据分类软件系统>（2017SR661952、哈尔滨工业大学深圳研究生院） |