



附表 1

完成人合作关系说明

项目负责人制定和规划了总体研究方案,对科学发现一、二做出了主要贡献,参与了第科学发现三;是代表性论文 1、2、3、4 的第一作者、代表性论文 5 的第五作者。项目第二完成人提出了科学发现三的学术思想:提出了首个隐藏密文差异区间的多用户范围查询方法,进一步设计了密文数据长度-数值混合比较策略;是代表作论文 5 的通讯作者,代表作论文 2 的第二作者和代表作论文 1 的第三作者。项目第三完成人对科学发现 1 做出了重要贡献;协助设计了一种新型混合收敛加密方法,设计并实现了一种密态数据去重动态按权访问方案,克服了已有工作密态数据去重会破坏其动态按权访问安全性的问题;是代表性论文 1 的第二作者。项目第四完成人完成了科学发现三的具体设计与试验工作与论文撰写工作:相比于当前最优方案,科学发现三中隐藏密文差异区间的多用户范围查询方法密文长度缩短约 25%,密文比较复杂度由 $O(n^2)$ 降为 $O(n)$;密文数据长度-数值混合比较策略在底层明文的比特长度不相等的情况下比较开销降低为常数;是代表性论文 5 的第一作者。项目第五完成人对科学发现一做出了重要贡献;参与设计并实现了一种密态数据去重动态按权访问方案,与已有工作相比可在支持密态数据块级去重的同时支持安全动态按权访问;是代表性论文 1 的通讯作者。

第一完成人签名:齐赛宇



陕西省科学技术奖励工作办公室

完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	齐赛宇/1, 魏嵬/3, 王剑锋/2, 齐勇/5	2016 年	2024 年	Secure Data Deduplication with Dynamic Access Control for Mobile Cloud Storage	必要附件 1
2	论文合著	齐赛宇/1, 王剑锋/2	2020 年	2024 年	TinyEnc: Enabling Compressed and Encrypted Big Data Stores With Rich Query Support	必要附件 2
3	论文合著	吕春阳/4, 王剑锋/2, 齐赛宇/1	2020 年	2024 年	Towards Practical Multi-Client Order-Revealing Encryption: Improvement and Application	必要附件 5
4	共同获奖	齐赛宇/1, 王剑锋/2, 魏嵬/3, 吕春阳/4, 齐勇/5	2020 年	2024 年	分布式环境下密态数据安全共享关键理论与技术研究	其他附件 9

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：齐赛宇