

	姓名	徐敬可	学历	博士	职称	副教授
	所属部门	应用数学系				
	联系方式	xujingke@sdau.edu.cn				
<p>2010. 09–2014. 06, 山东农业大学, 理学学士;</p> <p>2014. 09–2019. 06, 中科院数学与系统科学研究院应用数学专业, 理学博士;</p> <p>2019. 07–2020. 04, 中国电子科技集团公司第三十二研究所系统平台部, 设计师;</p> <p>2020. 10–至今, 山东农业大学应用数学系任职。</p>						
教学工作						
《离散数学》、《流形上的微积分》、《线性代数》、《抽象代数》、《域上的伽罗华理论》						
研究方向						
保密信息提取, 分布式计算、RS 码的合作修复						
科研项目						
<ol style="list-style-type: none"> 1. 山东省自然科学基金-基于分布式存储的抗合谋保密信息提取及其应用研究, 主持, 在研, 2022. 01. 01–2024. 12. 31; 2. 国家自然科学基金-小域上保密信息提取的方案构造问题研究, 主持, 在研, 2023. 01. 01–2025. 12. 31; 3. 山东省高等学校青年创新团队, 参与, 2022. 01. 01–2024. 12. 31 4. 国家自然科学基金面上项目-分布式存储编码和保密信息提取研究, 参与, 已结题, 2019—2022 						
学术论文						
<p>[1]Xu Jingke, Zhang Yaqian, Zhang Zhifang, Wang ke. Cooperative Repair of Reed-Solomon Codes via Linearized Permutation Polynomials, IEEE Transactions on Information Theory, 2024(6):1-1 (CCF-A, TOP)</p> <p>[2]Xu Jingke, Zhang Yaqian,Wang Libo. Folded Polynomial Codes for Coded Distributed AA^T-Type Matrix Multiplication, IEEE Transaction on Communications, 2023, 71(9): 5051-5064,(CCF-B,TOP,SCI 二区)</p>						

- [3]**Jingke Xu**; Libo Wang ; Building Capacity-Achieving T-PIR Schemes for Some Parameters Over Binary Field via Subfield Sub-Codes, **IEEE Transactions on Communications** , 2022, 70(1): 59-70 ,(CCF-B,TOP,SCI 二区)
- [4]**Xu Jingke**, Zhang Zhifang. On Sub-Packetization and Access Number of Capacity-Achieving PIR Schemes for MDS Coded Non-Colluding Servers. **SCIENCE CHINA Information Sciences**, 2018, 61 (10): 100306 (CCF-A, SCI 二区)
- [5] Zhang Zhifang, **Xu Jingke**. The Optimal Sub-Packetization of Linear Capacity-Achieving PIR Schemes with Colluding Servers. **IEEE Transaction on Information Theory**, 2019, 65 (5): 2723–2735(CCF-A,TOP, SCI 二区)
- [6]**Xu Jingke**, Zhang Zhifang. Building Capacity-Achieving PIR Schemes with Optimal Sub-Packetization over Small Fields. In: Proceedings of IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT), Vail, 2018: 1749–1753(EI)
- [7]**Xu Jingke**, Zhang Yaqian, Zhang Zhifang. A Capacity-Achieving T-PIR Scheme Based On MDS Array Codes. In: Proceedings of IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT), Paris, 2019: 1047-1051(EI)
- [8]张志芳, 徐敬可, 刘木兰. 构造小域上的最优局部修复码. 中国科学: 数学, 2017. 47(11): 1607–1614