

与现从事专业有关的业绩情况														
教学科研项目（限填5项）								论文、著作、教材建设项目						
起止时间	名称及经费	类别	认定等级	学校位次	个人位次	完成情况	备注	时间	题目/名称	刊物/出版社	认定等级	学校位次	个人位次	备注
2026-07 至 2029-06	非局域正交直积态集的结构刻画方法 及其密码学应用研究/10 万	山东省自然科学基金面上项目	E 级	1	1	在研		2022-7	Nonlocal sets of orthogonal product states with the less amount of elements in tripartite quantum systems	Quantum Information Processing	D 级	1	4	通讯作者；SCI 三区
2024-01 至 2026-12	量子态集的非局域性及其在图像处理中的应用/10 万	山东省自然科学基金面上项目	E 级	1	3	在研		2023-6	Isomorphism of nonlocal sets of orthogonal product states in bipartite quantum systems	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	C 级	1	1	第一作者；SCI 二区
2023-01 至 2025-12	多源医疗大数据的安全隐私保护研究/10 万	山东省自然科学基金面上项目	E 级	1	4	完成		2023-08	Completable sets of orthogonal product states with minimal nonlocality	Physica A: Statistical Mechanics and its Applications	C 级	1	3	通讯作者；SCI 二区
2023-01 至 2025-12	基于机密计算的区块链数据隐私技术研究/100 万	山东省自然科学基金联合基金项目	D 级	1	6	完成	结题中	2024-12	Nonlocal sets of orthogonal product states with less members in multipartite quantum systems	Quantum Information Processing	D 级	1	4	通讯作者；SCI 三区
2023-10 至 2026-12	网络思政云平台体系研究及开发建设/33 万	横向	E 级	1	3	在研	人文社科类	2025-02	Minimal nonlocality in multipartite quantum systems	Physical Review A	C 级	1	1	第一作者；SCI 二区
								2025-10	Local distinguishability of four multipartite orthogonal product states	Physical Review A	C 级	1	1	第一作者；SCI 二区
								2026-5	Local distinguishability of five orthogonal product states on bipartite and tripartite quantum systems	Physical Review A	C 级	1	1	第一作者；SCI 二区
								2024-12	基于三粒子纠缠态的超密编码量子投票协议	北京邮电大学学报	C 级	1	3	通讯作者；EI 中文期刊
								2026-4	Quantum designated verifier signature scheme based on Lagrange interpolation	Chinese Physics B	D 级	1	4	通讯作者；SCI 三区
科研获奖、教学成果获奖、个人荣誉奖、教学名师、教学团队等								应用类（包括成果转化情况）、艺体实践类、课程建设项目、教学比赛、指导学生情况						
时间	名称	批准部门		认定等级	学校位次	个人位次	备注	时间	名称	认定等级	学校位次	个人位次	备注	
								2024-08-01	指导学生获校级优秀本科毕业论文	F 级	独立	1	指导教师	