

导师简介

姓名	陈立	工作单位 (学院)	物理与电子科学学院	
性别	男	出生年月	1988.10	
学历学位	博士	职称	教授	
毕业院校	圣路易斯华盛顿大学	指导专业	物理、光学工程	
研究方向	分数量子霍尔效应等多体强关联电子体系的理论研究及数值计算，主要致力于理论上构造新的分数量子霍尔态，并且预测其拓扑性质和赝势哈密顿量。			
教学成果	无			
主要社会兼职	无			
个人荣誉	湖北省省级人才			
主要代表性成果	主持国家自然科学基金项目两项。 代表性论文： From frustration-free parent Hamiltonians to off-diagonal long-range order: Moore-Read and related states in second quantization PHYSICAL REVIEW B 108, 075142 (2023) Construction of a series of new $\nu = 2/5$ fractional quantum Hall wave functions by conformal field theory PHYSICAL REVIEW B 102, 115132 (2020) Composite fermions in Fock space: Operator algebra, recursion relations, and order parameters PHYSICAL REVIEW B 100, 045136 (2019) Jain-2/5 parent Hamiltonian: Structure of zero modes, dominance patterns, and zero mode generators PHYSICAL REVIEW B 95, 195169 (2017) Algebraic approach to the study of zero modes of Haldane pseudopotentials PHYSICAL REVIEW B 91, 085103 (2015)			
联系方式 (电话或邮箱)	壹肆捌零壹贰伍零零柒 at qq dot com			