



Weekly Seminar

Correlated and Topological Phenomenon in ABC-Stacked Graphene

陈国瑞

上海交通大学

Time: 3:00 pm, Nov. 8, 2023 (Wednesday)

时间: 2023年11月8日 (周三) 下午3:00

Venue: Room w563, Physics building, Peking University

地点: 北京大学物理楼, 西563会议室

摘要

Multiple stacking sequences between atomic layers provide a unique knob for tuning electronic properties of two-dimensional materials. In this talk, I will show our approach to realizing strongly correlated regime in graphene multilayers in ABC-stacking, a special stacking sequence for natural graphite, and the experimental observation of a series of correlated and topological phenomenon by transport measurement.

报告人简介

陈国瑞, 2010年本科毕业于山东大学, 2016年博士毕业于复旦大学, 2017-2020年在加州大学伯克利分校从事博士后研究, 2020年底加入上海交通大学物理与天文学院, 任长聘教轨副教授、课题组长。

从事凝聚态物理实验研究, 主要关注二维材料及其异质结中出现的新奇物态。课题组目前关注石墨烯及其异质结的高质量器件制备和电输运研究。