马晓光 博士 教授

鲁东大学物理学硕士研究生导师

鲁东大学碳中和创新研究中心负责人

鲁东大学智能传感与能源转化团队负责人

山东省高等学校新能源高效转化与储存材料设计重点实验室主任

曲阜师范大学物理学专业兼职博士生导师

电话：0535-6672142（O）

Email: hsiaoguangma@ldu.edu.cn

教育经历：

- 1995.09-1999.07：四川大学应用物理系学习，获得理学学士学位；
- 1999.09-2004.12：四川大学原子分子物理研究所学习，获得理学博士学位。

工作经历：

- 2005.01-2011.06：鲁东大学物理学院从事教学科研工作；
- 2011.07-2013.06：ARC Visiting Research Fellow, Swinburne University of Technology, Australia；
- 2013.07-至今：鲁东大学物理与光电工程学院从事教学科研工作。

研究领域：

- 电子与原子分子的碰撞及光致电离过程研究；
- 低温等离子体协同催化二氧化碳能源资源转化；
- 新型清洁能源材料的设计与制备；
- 表界面分子吸附机理及分子激发态动力学研究。

个人简介：

从教以来，先后主讲《大学物理》、《分子反应动力学》、《热力学与统计物理学》、《薄膜光学》、《分子光谱学》、《物理学前沿进展》等课程，曾荣获鲁东大学第一届教师本科教学创新优秀奖。在教学工作中，努力建设知识探究、能力培养、人格塑造有机统一的人才培养体系与模式，积极研究人工智能背景下学生综合素质和创新能力培养的途径与方法。目前团队有青年教师 5 名，每年招收研究生 10 名左右，优秀本科生若干名。