

姓名：黄云霞

学历学位：博士研究生

职称：教授

研究方向：光学

Email: hyx@ntu.edu.cn

学习进修经历

1998-09 至 2002-06, 南京师范大学, 本科

2002-09 至 2005-06, 华东师范大学, 硕士

2010-09 至 2014-05, 华东师范大学, 博士

2019-01 至 2019-12, 美国加州理工学院, 访问学者

教学工作经历

2005-06 至今, 南通大学理学院

主讲课程：大学物理、电子技术基础

承担的项目与课题

1. 主持国家自然科学基金青年项目“基于新型光/电复合场制备高密度基态冷分子的 Stark 减速研究”，2021-01 至 2023-12
2. 主持国家自然科学基金（理论物理专项）“分子在复合场中的量子态效应和 Stark 减速动力学研究”，2016-01 至 2016-12

主要期刊论文

1. Yunxia Huang, Guizhen Liu, Shuwu Xu, “Rotational dephasing of the molecular alignment by centrifugal distortion [Invited]”, Chinese Optics Letters 20(10), 100005, 2022.
2. Yunxia Huang, Shuwu Xu, “Evolution of the rotational quantum state in field-free molecular alignment and orientation”, The European Physical Journal D, 75, 181, 2021.
3. Yunxia Huang, Vijay Natraj, Zhaocheng Zeng, Pushkar Kopparla, Yuk L. Yung, “Quantifying the impact of aerosol scattering on the retrieval of methane from

airborne remote sensing measurements”, Atmospheric Measurement Techniques,
13, 6755-6769, 2020.