



姓名：尹鸿鸣

教学职位：教授

学院职位：硕士生导师、博士生导师

邮箱：hmyin@dlnu.edu.cn

教育背景

1996.9–1999.6 山东大学化学院，获硕士学位；
2000.9–2003.7 中国科学院大连化学物理研究，获博士学位。

研究领域

- 激光与物质相互作用
- 1. 高精度光谱技术的发展与应用；
- 2. 光能的有效利用；

代表性成果

- 论文类：
- (1) Signatures of H_2CO Photodissociation from Two Electronic States
Hong-Ming Yin, Scott H. Kable, Xiu-Bin Zhang, and Joel Bowman
Science 2006, 311, 1443-1446.
 - (2) Pyrolysis and catalysis of dimethyl ether in a flow reactor
Dongxue Han, Hongming Yin*, Enchao Qian, Lili Ye, Dajun Liu
Fuel 2020, 263, 116700.
 - (3) High-resolution laser induced excitation spectroscopy and decay dynamics of $\text{YNbO}_4:\text{Er}^{3+}$
Feng Zhang, Feng-Jiao Zhao*, Kai Huang, Xiang-Ping Li, Dong-Xue Han, Xin Wang, and Hong-Ming Yin*
Spectroc. Acta Pt. A-Molec. Biomolec. Spectr. 2022, 267, 120573.

代表性项目

- (1) 中国自然科学基金项目“典型醛类大气污染物的多通道光化学反应研究 20873147”
- (2) “甲醇燃料燃烧的同步辐射研究 U1232135”；
- (3) 人事部留学人员科研择优经费重点项目“甲醛在线光谱检测研究”。

荣誉奖励

- (1) 2015年，辽宁省第九批“百千万人才工程”百人层次人选。