



郭彦青 副教授

硕士生导师/物理实验教研中心副主任

yqguo@dlnu.edu.cn

教育背景

大连理工大学，理论物理，理学博士（2006）

研究领域

量子信息学；量子光学

代表性成果

论文类：

1. Y. Q. Guo, J. X. Zhang, D. Mi, et al. Wang. Front. Phys., 13: 1569310 (2025.5.20)
2. Fu Zhang, Yanqing Guo, Guangyao Yang, et al. J. Mod. Phys., 2022, 13, 722-729
3. Guo Yan-Qing, Deng Yao, Pei Pei, et al. Chin. Phys. Lett. Vol. 32, No. 6 (2015) 060303
4. GUO Yan-Qing, ZHONG Hai-Yang, ZHANG Ying-Hui, et al. Chin. Phys. Lett., 25 (2008) 2362.
5. Guo Yan-Qing, Chen Jing, and Song He-Shan. Chin. Phys. B, 17 (2008) 1607.
6. 郭彦青,王晓玲. 量子力学中决定论的恢复.大连海事大学学报（社科版），(2008) 6
7. Guo Yan-Qing, Cao Hai-Jing, and Song He-Shan. Comm. Theo. Phys., 47 (2007) 59.
8. Yan-Qing Guo, He-Shan Song, Ling Zhou, et al. Int. J. Theo. Phys., 45 (2006) 2283.
9. GUO Yan-Qing, CHEN Jing, and SONG He-Shan. Chin. Phys. Lett., 23 (2006) 1088.
10. Yan-Qing Guo, Ling Zhou, and He-Shan Song. Int. J. Theo. Phys., 44 (2005) 1373.

著作类：

1. 郭彦青 主编。近代物理实验（自编讲义）。大连：大连海事大学出版社，2024. 12
2. 郭彦青 著。腔 QED 中的原子纠缠。大连：大连理工大学出版社，2010. 12
3. 张映辉主编，郭彦青副主编。大学物理实验（第一版），北京：机械工业出版社，2009. 10

代表性项目	主持的科研项目： 1 . 国家自然科学基金理论物理专款项目：利用腔 QED 体系实现远距离多原子量子纠缠的理论研究，2007. 1-2007. 12 2 . 辽宁省博士启动基金项目“利用多原子体系实现远程量子信息存取的理论研究”，2009. 1-2010. 12
讲授课程	《量子光学》、《计算物理学》、《近代物理实验》、《专业科研实践训练》、《大学物理实验》