



青島理工大學
QINGDAO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

量子物理實驗室

Laboratory of Quantum Physics, QUT

陈冰泉

博士

教授



教育背景

1993. 08–1996. 11, 挪威 University of Bergen 物理系,
1988. 09–1991. 07, 中国计量科学研究院,
1982. 09–1986. 07, 大连理工大学物理系,

博士,
硕士,
学士

导师: Jakob J. Stamnes 教授
导师: 赵琪 教授

工作经历

2006. 08–至今, 青岛理工大学,
1999. 10–2006. 07, 美国 Stevens Institute of Technology,
1997. 01–1999. 09, 美国 University of Alaska Fairbanks,
1991. 08–1993. 07, 中国计量科学研究院,
1986. 08–1988. 08, 中国原子能科学研究院,

理学院,
物理系,
地球物理研究所,
热工研究所,
计量站,

教授
研究教授
博士后研究员
助理研究员
助理工程师

科研方向及主要成果

主要从事量子理论、光学信息处理的等理论和实验研究，曾经主持和参与12项国家级项目（包括在欧美工作期间），在《Applied Optics》等期刊发表SCI论文50余篇。其中代表性论文和成果包括：

1. Bingquan Chen and Jakob J. Stamnes, “Validity of diffraction tomography based on the first Born and the first Rytov approximations,” Applied Optics, Vol. 37, 2996-3006 (1998). （被sci文章他引60次）.
2. Bingquan Chen, Knut Stamnes, and Jakob J. Stamnes, “Validity of the diffusion approximation in bio-optical imaging,” Applied Optics, Vol. 40, 6356-6366 (2001). （被sci文章他引40次）.
3. Bingquan Chen and Jakob J. Stamnes, “Scattering by simple and nonsimple shapes by the combined method of ray tracing and diffraction: application to circular cylinders,” Applied Optics, Vol. 37, 1999-2010 (1998). （被sci文章他引30次）.
4. Banghua Yan, Knut Stamnes, Wei Li, Bingquan Chen, Jakob J. Stamnes, and Si-Chee Tsay, “Pitfalls in atmospheric correction of ocean color imagery: How should aerosol optical properties be computed?” Appl. Opt. 41, 412-423 (2002). （通讯作者，被sci文章他引30次）.
5. Hongyang Ma, Bingquan Chen, Zhongwen Guo, and Hongsheng Li, “Development of quantum network based on multiparty quantum secret sharing,” Canadian Journal of Physics, Vol. 86, 1097-1101 (2008). （通讯作者）