



**Tsinghua University**  
**Department of Physics**

**Thursday Colloquium 2012**

**Fall**

# 解读2012年诺贝尔物理学奖

## Abstract

2012年诺贝尔物理学奖被授予了法国物理学家Serge Haroche和美国物理学家David Wineland，表彰他们对实验量子物理学的卓越贡献。两位物理学家的研究开拓了对单个微观态的量子非破坏测量和微观动力学系统的量子操控。Wineland在极端精准的光钟研究领域也有着重大贡献。他们的研究为探讨量子计算机的可能性提供了物理基础。对两位获奖者科学工作的介绍将会涉及到量子力学的一些基本概念。

## Speaker

尤力，男，1964年出生。1987年于南京大学本科毕业，1993年在美国克罗拉多大学JILA研究所获得物理学博士学位，1993-1996年在美国哈佛大学和史密森天体物理中心的理论原子分子研究所作博士后。1996年在美国佐治亚理工大学任教，2001年评为副教授，2004年任美国佐治亚理工大学教授（终身教职），2005-2008年兼任清华大学高等研究中心教育部第六届长江学者讲座教授，2009年开始回清华大学物理系工作，现为清华大学教授，中组部千人计划入选者，并为中国科学院理论物理研究所及卡弗里理论物理研究所（KITPC）的兼职教授。主要研究方向为：原子物理，量子光学，量子信息与量子计算。已在物理学重要学术刊物上发表论文一百多篇。



NOV

**2012-11-01 16:00**

**Zheng Yu-Tong Lecture Hall, New Science Building**

**尤力**

**清华大学物理系**

<http://www.phys.tsinghua.edu.cn/Colloquium/>