

2012年12月7日 (星期五)
频标楼3楼报告厅
上午10:30 - 12:00



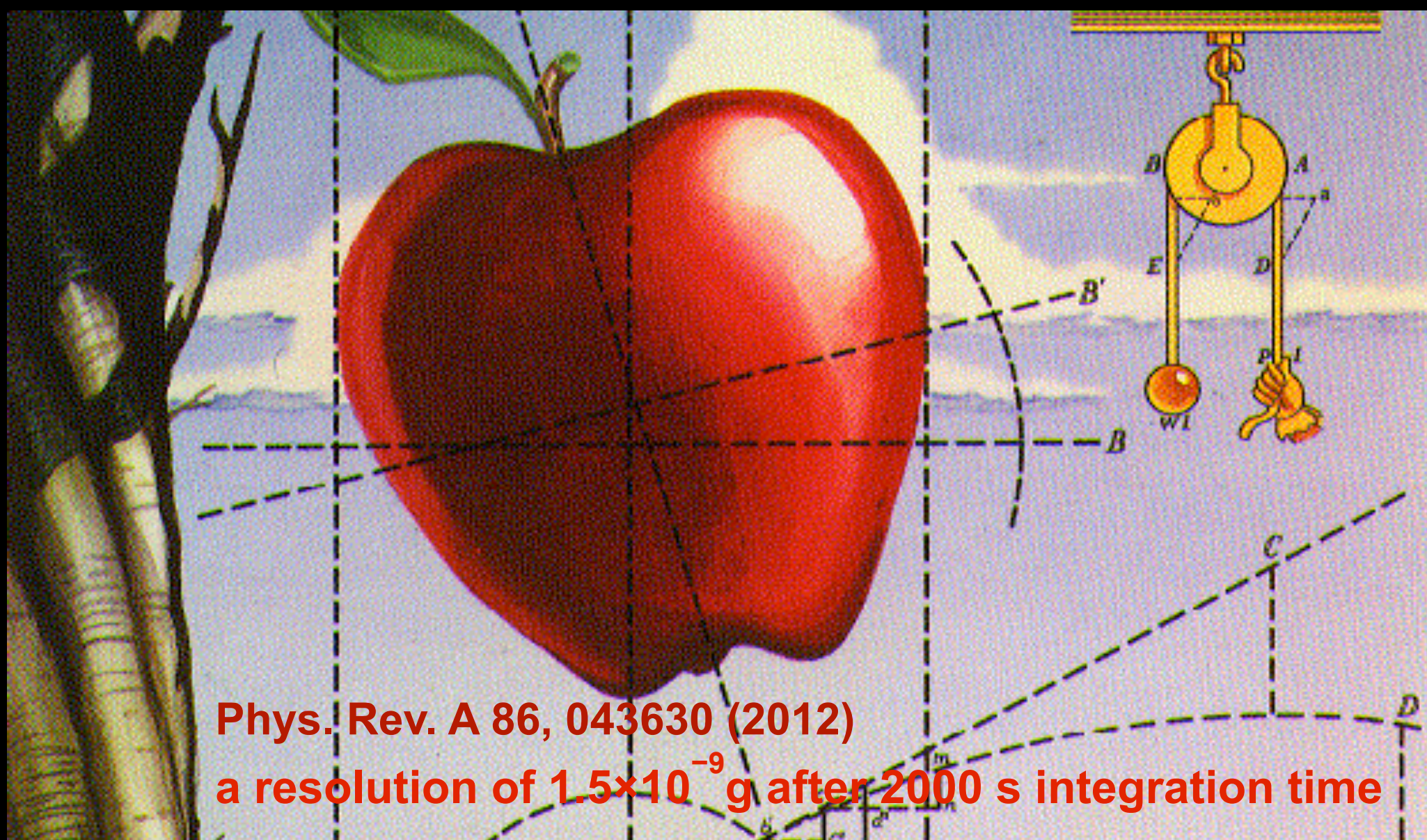
胡忠坤教授

华中科技大学引力实验中心

胡忠坤，华中科技大学教授，博士生导师。1994年安徽师范大学获学士学位，1998年华中理工大学获硕士学位，2001年华中科技大学获博士学位，2004至2005年美国加州大学尔湾分校访问学者。2003年获全国优秀博士学位论文，2004年入选教育部新世纪优秀人才支持计划。主要从事引力实验精密测量实验研究，主要研究方向是冷原子干涉重力精密测量。

武汉物数所理论与交叉学术交流系列报告 (三十六)

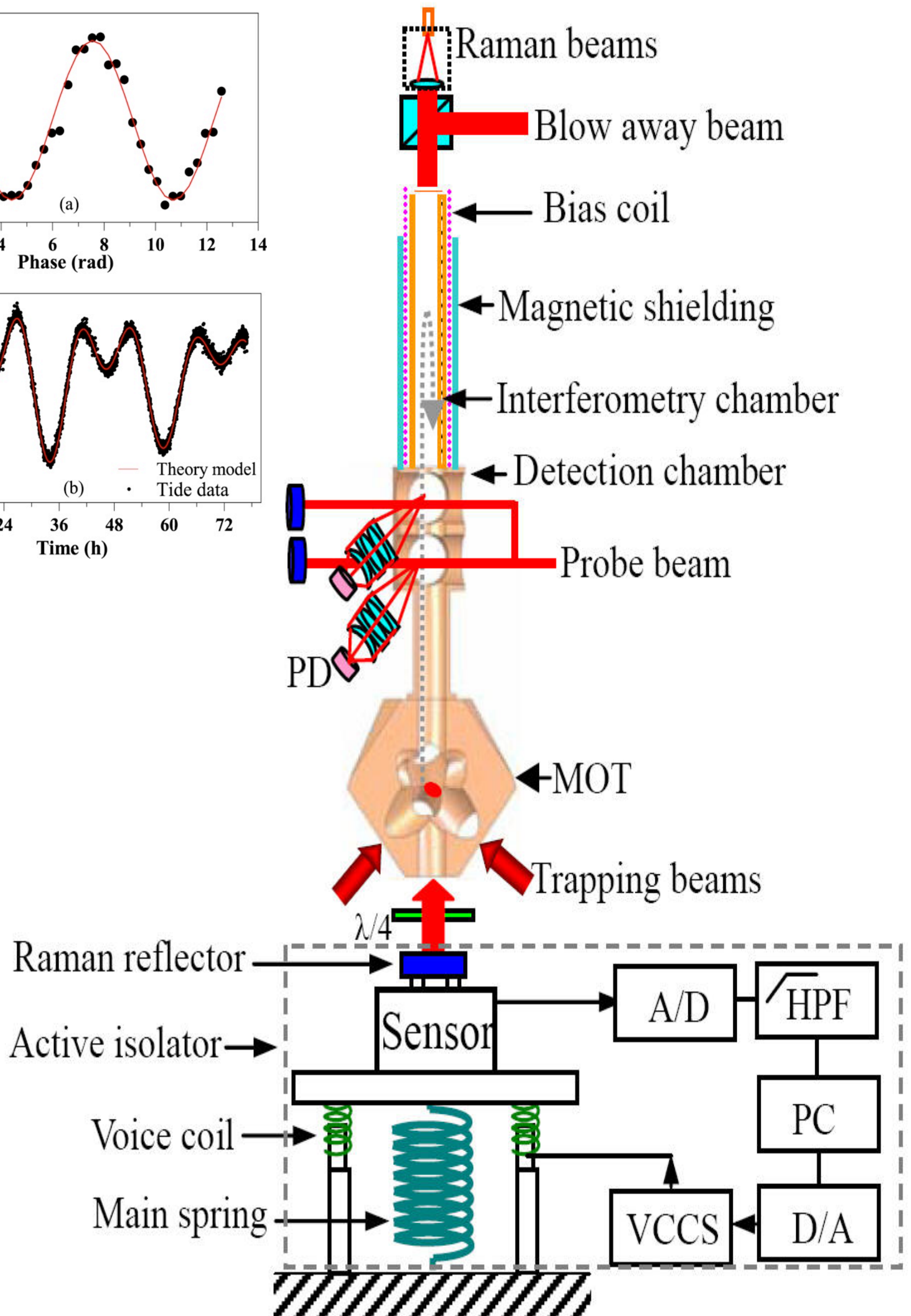
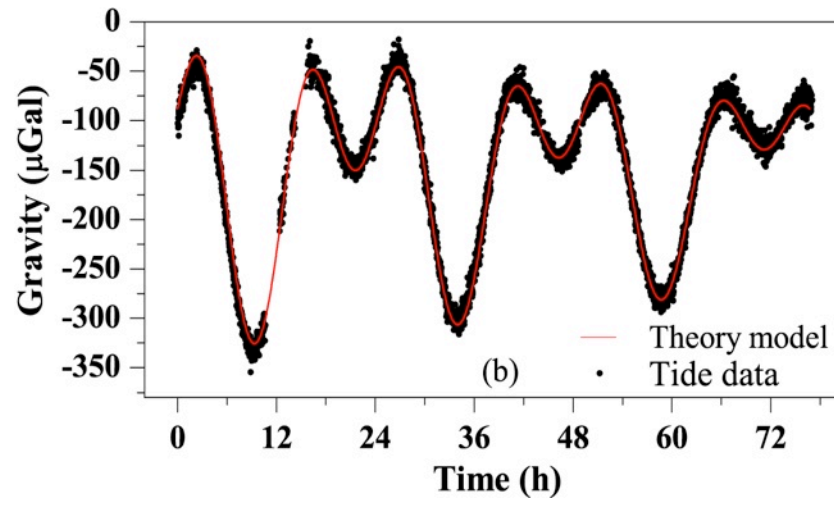
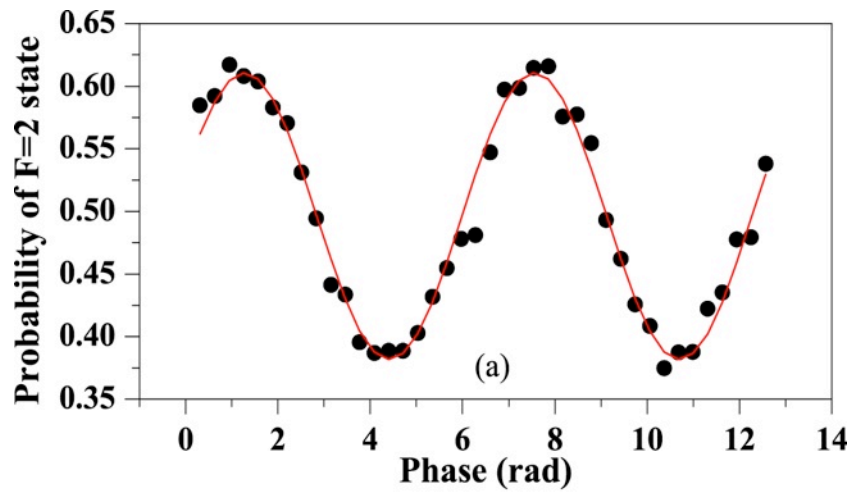
冷原子干涉重力测量



Phys. Rev. A 86, 043630 (2012)

a resolution of $1.5 \times 10^{-9} g$ after 2000 s integration time

重力加速度 g 是地球的一个重要物理参数，随地点和时间而变化。对地球重力场的实时实地的高精度测量，对于地球物理、精密测量学具有重要的科学意义。为了建立高精度绝对重力测量基准，华中科技大学引力中心正在研制亚微伽级原子干涉绝对重力测量系统。本报告将介绍冷原子干涉绝对重力测量实验研究最新进展和重力测量基准平台建设规划。



华中科技大学冷原子干涉仪装置图