



国际首次!“墨子号”量子卫星实现千公里级量子纠缠分发

潘建伟:三年后有望“量子称霸”

02版

6月16日 中国科学技术大学研究团队宣布

利用“墨子号”量子科学实验卫星在国际上率先成功实现了千公里级的星地双向量子纠缠分发并在此基础上实现了空间尺度下严格满足“爱因斯坦定域性条件”的量子力学非定域性检验

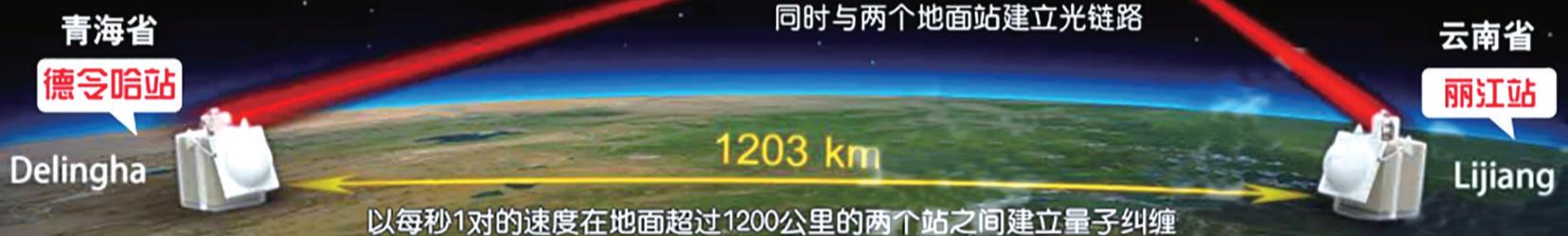
量子纠缠

在空间量子物理研究方面取得重大突破

被爱因斯坦称为“鬼魅般的超距作用”，它是两个或多个粒子共同组成的量子状态，无论粒子之间相隔多远，测量其中一个粒子必然会影响其他粒子，这被称为量子力学非定域性

“墨子号”卫星过境时

示意图



这一重要成果为未来开展大尺度量子网络和量子通信实验研究以及开展外太空广义相对论、量子引力等物理学基本原理的实验检验奠定了可靠的技术基础

□ 砥砺奋进的五年·我这五年

双创腾飞, 优厚政策助创业型企业发展

03版

合肥可以直飞非洲游金字塔 04版

我省今年中考英语难度适宜 03版

安徽15家药企被立案查处 03版

一箱芒果引发了一起命案 04版

祝贺和泰苦荞酒
荣获2015-2016年度安徽名牌产品称号