

100公里！我国科学家创造量子直接通信最远纪录

记者12日从北京量子信息科学研究院获悉，北京量子信息科学研究院科研副院长、清华大学理学院物理系教授龙桂鲁团队与清华大学电子工程系教授陆建华团队合作设计了一种相位量子态与时间戳量子态混合编码的量子直接通信新系统，成功实现100公里的量子直接通信。这是迄今为止世界上最长的量子直接通信距离。

“量子原理能够用于感知窃听。”龙桂鲁介绍，量子直接通信以量子态作为载体来编码和传输信息。量子直接通信改变了传统保密通信的双信道结构，将噪声信道下的可靠通信发展为噪声和窃听信道下的可靠和安全通信，不仅能够感知窃听，还能够阻止窃听。

这一突破能够实现无中继条件下部分城市与城市之间的点对点量子直接通信。龙桂鲁说：“无中继长距离量子直接通信的意义在于，可满足一些无法进行中继的场景的量子直接通信，如星地之间的量子直接通信。此外，当通信速率满足要求时，长距离通信可减少中继数量，降低链路节点的部署成本，降低通信延时，提升通信性能，优化用户使用体验。”

国内

中科院古脊椎所发现3.9亿年前肺鱼化石



近日，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所发布消息介绍，中科院古脊椎所朱敏院士团队发现3.9亿年前肺鱼化石。

据报道，朱敏院士团队在云南曲靖会泽县发现一件“吃软不吃硬”的肺鱼新属种化石，距今约3.9亿年，将其命名为“会泽滇双翼鱼”。研究团队发现，“会泽滇双翼鱼”拥有一种全新齿板类型，特殊的构造使其可能无法像其他肺鱼那样取食质地坚硬的带壳食物，而可能采用吸食等方式取食水生软体动物。

国际

韩国当选总统拜访朴槿惠 为昔日旧怨致歉

韩国当选总统尹锡悦12日前往东南部城市大邱拜访前总统朴槿惠，就当年主持调查朴槿惠“亲信干政”案致歉，并正式邀请后者参加定于下月举行的总统就职仪式。

尹锡悦和朴槿惠同属保守派阵营。尹锡悦近期多次向朴槿惠发出和解信号。韩国媒体分析，这次会面是两人修复关系的机会。通过这次拜访，尹锡悦有望赢得朴槿惠支持者的好感。

朴槿惠2013年至2017年任韩国总统。2016年，尹锡悦主持调查朴槿惠涉腐案。她最终因“亲信干政”、收受国家情报院贿赂等案件获刑22年。去年12月，她获得特赦。

北京三部门严查“天价殡葬费” 全面排查医院太平间外包

13日，备受社会关注的北医三院太平间殡仪服务外包公司收取天价殡葬费一事有了最新进展。北京市市场监管局、北京市民政局、北京市卫健委三部门实地检查发现，涉案企业北京天堂祥鹤殡仪服务有限公司涉嫌存在不明码标价、不执行政府定价、未经批准开展遗体存放业务等一系列问题，将依法对其从严查处。

目前，北京市已启动对全市医院太平间外包情况全面排查，并将研究制定改进医院太平间管理服务的政策措施。

综合新华社等报道

纽约发生地铁枪击事件 造成20余人受伤

美国纽约市布鲁克林区一地铁站12日发生枪击事件。据美国媒体报道，持枪者至少开枪33次，造成20余人受伤。

根据纽约警方的说法，枪手先是扔出两枚烟雾

弹，然后用手枪对地铁乘客射击，打伤10人，包括7名男性和3名女性。另有十余人因吸入烟雾、跌倒等原因受伤。纽约州州长凯茜·霍楚尔在枪击事件发生后说，伤者中有5名学生。

新晚报 惠州康养基地一对一说明会

抱团养老，有山有海有菜园，你心动了吗？

70年大产权 团购每套仅需30万元起！！

全部精装现房 户户看海 即买即住

■ 新晚报惠州康养基地——紧邻深圳 半小时直达
坐享深广的大医疗配套和交通配套
年均气温22℃ 冬无严寒夏无酷暑
是康养旅居人群的热门候选

■ 基地内设有：
业主食堂 不再劳心柴米油盐
温泉疗养 理疗室 为健康保驾护航
活动室 棋牌室 广场舞 合唱团等兴趣小组
让生活多姿多彩 相约三五好友 一起抱团养老

时间：4月16日 本周六 下午1点30分 预约电话：

地点：哈尔滨市道里区友谊路399号
报业大厦一楼沿海楼盘展厅

400-800-8582

基地内设有春雨医生健康小站
惠东人民医院暨惠湾分院

基地内设有业主食堂
菜市场 农贸市场 超市一应俱全

一线看海原经典户型 41㎡—89㎡
小区绿化率高 移步异景

基地内设有公交线路直达惠东高铁站
设有机场巴士站直达惠州平潭机场

惠州公立医院

业主食堂

房间实景图

惠东高铁站

春雨医生健康小站

海鲜市场

小区绿化实景图

惠州平潭机场