

《柳叶刀》就抗击新冠肺炎疫情发表社论称：中国经验彰显科研与公共卫生能力重要性

本报记者 陈悦

【柳叶刀】就抗击新冠肺炎疫情发表社论称：中国经验彰显科研与公共卫生能力重要性。社论指出，中国采取的防控措施，为全球疫情防控提供了宝贵经验。同时，也强调了在应对未来公共卫生危机时，加强科研和公共卫生体系建设的重要性。



医护人员在实验室中工作，展示了科研与公共卫生能力的重要性。

社论指出，中国采取的防控措施，为全球疫情防控提供了宝贵经验。同时，也强调了在应对未来公共卫生危机时，加强科研和公共卫生体系建设的重要性。

美药监局批准13种抑制新冠病毒药物

本报记者 陈悦

美国食品药品监督管理局（FDA）近日批准了13种抑制新冠病毒的药物。这些药物包括瑞德西韦、法韦皮拉韦等。FDA表示，这些药物的批准是基于初步的临床研究数据，显示它们可能对治疗新冠病毒感染有效。

这些药物包括瑞德西韦、法韦皮拉韦等。FDA表示，这些药物的批准是基于初步的临床研究数据，显示它们可能对治疗新冠病毒感染有效。

6种新兴军事技术，或将改变未来战场

本报记者 陈悦

随着科技的飞速发展，军事技术也在不断进步。未来战场可能会出现6种新兴军事技术，包括人工智能、无人作战平台、高超音速武器等。这些技术的应用将极大地改变战争的形态和进程。



展示了未来战场可能出现的6种新兴军事技术。

这些技术的应用将极大地改变战争的形态和进程。未来战场可能会出现6种新兴军事技术，包括人工智能、无人作战平台、高超音速武器等。

美公布全国性量子互联网战略蓝图 号称几乎不可破解 计划十年内建成

【科技日报北京7月27日电】美国能源部近日发布了一份关于量子互联网的战略蓝图。该蓝图旨在建立一个全国性的量子互联网网络，利用量子力学定律实现更安全的信息传输。计划在未来十年内建成。

量子互联网利用量子力学定律，能比现有网络更安全地传输信息，几乎不可破解。该计划旨在建立一个全国性的量子互联网网络。

量子互联网利用量子力学定律，能比现有网络更安全地传输信息，几乎不可破解。该计划旨在建立一个全国性的量子互联网网络。

量子互联网利用量子力学定律，能比现有网络更安全地传输信息，几乎不可破解。该计划旨在建立一个全国性的量子互联网网络。

量子互联网利用量子力学定律，能比现有网络更安全地传输信息，几乎不可破解。该计划旨在建立一个全国性的量子互联网网络。

量子互联网利用量子力学定律，能比现有网络更安全地传输信息，几乎不可破解。该计划旨在建立一个全国性的量子互联网网络。

量子互联网利用量子力学定律，能比现有网络更安全地传输信息，几乎不可破解。该计划旨在建立一个全国性的量子互联网网络。

量子互联网利用量子力学定律，能比现有网络更安全地传输信息，几乎不可破解。该计划旨在建立一个全国性的量子互联网网络。

下一篇 ▶

2020年07月28日 星期二

放大 ⊕ 缩小 ⊖ 默认 ○

美公布全国性量子互联网战略蓝图

号称几乎不可破解 计划十年内建成

科技日报北京7月27日电（记者刘霞）据物理学家组织网24日报道，美国能源部官员近日发表报告，提出了建立全国性量子互联网的战略蓝图。能源部官员和科学家称，量子互联网利用量子力学定律，能比现有网络更安全地传输信息，“几乎不可破解”。

能源部正与大学和行业研究人员就该计划开展合作，希望10年内创建出一个全国性的量子互联网。

据悉，能源部将在下属的17个国家实验室间建立量子网络，并将之推广到全国。此前，麻省理工学院、耶鲁大学、加州理工大学等机构已与能源部举行了量子互联网蓝图会议，就构建量子互联网进行了讨论。

今年2月，能源部下属阿贡国家实验室和芝加哥大学的科学家在芝加哥郊区创建了一条83公里长的“量子环路”，这是目前美国最长的陆基量子网络之一。芝加哥大学教授、阿贡国家实验室高级科学家戴维·阿斯查洛姆说：“量子网络的基础在于我们能够在原子尺度上精确合成和操纵物质的能力，包括操控单光子的能力等。”

能源部的目标是创建一个基于量子“纠缠”或亚原子粒子传输的更安全的并行网络。能源部在声明中说：“量子传输的标志之一是，当信息在不同位置之间传递时，它们很难被窃听，我们计划利用这一特征打造出一个几乎无法入侵的网络。”



- 美公布全国性量子互联网战略蓝图
- 中国经验彰显科研与公共卫生能力重要性
- 美筛查出可抑制新冠病毒的13种药物
- 维生素D水平低者容易感染新冠病毒
- 俄发现有助诊治癌症的纳米粒子
- 6种新兴军事技术，或将改变未来战场
- 吃荞麦能提高长寿蛋白水平
- 新设备用皮肤触觉助盲人“复明”

能源部表示，这一量子互联网将首先应用于银行和医疗服务部门，也有望在国家安全和飞机通信领域“大显身手”。声明补充说：“最终，手机内使用量子网络技术可能会对世界上每个人的生活带来广泛影响。”

总编辑圈点

量子互联网，一张用量子比特而非传统比特传输数据的网络。基于量子的物理学特性，这样的互联网天然就可以防范黑客入侵。美国打算用10年的时间来建成这第二张网络。但建设量子互联网，就不只是铺设光纤这么简单了，它需要在量子尺度上操纵物质的能力。前段时间，中国用量子科学实验卫星，在国际上首次实现了基于纠缠的千公里级量子密钥分发。不同国家有不同的技术路线和商业化方向，竞争一直存在。可以肯定的是，做成了，它会对人类生活带来深刻影响。

下一篇 ▶
