

### 法国启动量子技术国家战略

计划5年内投资18亿欧元

【巴黎23日电】法国总统马克龙21日在巴黎萨克雷大学发表演讲，宣布启动法国量子技术国家战略，并计划5年内投资18亿欧元。

马克龙在演讲中表示，量子技术是未来发展的关键领域，法国将投入巨资，在量子计算、量子通信和量子传感等领域取得突破。他称，法国将建立量子技术生态系统，吸引全球人才，并与国际合作伙伴共同推动量子技术的发展。

法国量子技术国家战略的启动，标志着法国在量子技术领域迈出了重要一步。该战略将涵盖基础研究、人才培养、产业应用和基础设施建设等方面。法国政府表示，将成立量子技术委员会，负责协调各部门资源，推动量子技术的产业化进程。

法国量子技术国家战略的启动，得到了法国政府的高度重视。政府将投入18亿欧元，用于支持量子技术的研究和开发。此外，政府还将通过税收优惠、基金支持等方式，鼓励企业和社会资本参与量子技术的研发。

法国量子技术国家战略的启动，也将带动法国在量子技术领域的产业链发展。政府计划建立量子技术孵化器，为初创企业提供资金支持和孵化服务。同时，政府还将加强量子技术人才的培养和引进，提升法国在量子技术领域的竞争力。

### 《柳叶刀》探讨“大流行终结”——后疫情时代 更应关爱全世界儿童

“后疫情时代”行将

【伦敦23日电】《柳叶刀》杂志23日发表文章，探讨“大流行终结”后疫情时代，更应关爱全世界儿童。文章指出，新冠疫情对全球儿童的身心健康造成了严重影响，后疫情时代，各国政府和社会应更加关注儿童的福祉。

文章指出，新冠疫情不仅给全球儿童带来了身体上的伤害，也给他们的心理造成了巨大的创伤。许多儿童在疫情期间经历了隔离、社交中断和学业中断，这些都对他们的成长产生了负面影响。因此，后疫情时代，各国政府和社会应更加关注儿童的福祉，采取有效措施，帮助他们恢复身心健康。



文章还指出，后疫情时代，各国政府和社会应更加关注儿童的心理健康。应建立心理疏导机制，为受疫情影响的儿童提供心理支持和帮助。同时，应加强儿童的营养和体育锻炼，提高他们的身体素质和免疫力。

此外，文章还呼吁各国政府和社会共同努力，为儿童提供更好的教育和成长环境。应加大对教育事业的投入，提高教育质量和水平，为儿童的全面发展创造良好条件。

### 澳大利亚肺鱼拥有已测序最大动物基因组

美食50亿对碱基 超过人类基因组4倍

【悉尼23日电】澳大利亚肺鱼拥有已测序最大动物基因组，美食50亿对碱基，超过人类基因组4倍。这一发现为研究动物基因组的多样性和复杂性提供了重要参考。

澳大利亚肺鱼是一种古老的鱼类，具有独特的生理特征。科学家们通过对其基因组进行测序，发现其基因组大小达到了惊人的50亿对碱基，远远超过了人类的基因组。这一发现表明，肺鱼在进化过程中积累了大量的遗传信息，使其具备了适应极端环境的强大能力。

科学家们表示，肺鱼基因组的大小与其复杂的生理结构和漫长的寿命密切相关。肺鱼能够在缺氧的水环境中生存，并具有极强的再生能力，这些都与其庞大的基因组有关。通过对肺鱼基因组的深入研究，科学家们有望揭示更多关于基因组多样性和复杂性的奥秘。

此外，肺鱼基因组的测序也为研究其他大型基因组动物提供了重要参考。科学家们可以通过比较不同物种的基因组，了解基因组的演化过程和复杂性。这一发现将有助于科学家们更好地理解生命的多样性和适应性。

### 国际要闻回顾

【北京23日电】国际要闻回顾：1. 法国启动量子技术国家战略，计划5年内投资18亿欧元。2. 《柳叶刀》探讨“大流行终结”后疫情时代，更应关爱全世界儿童。3. 澳大利亚肺鱼拥有已测序最大动物基因组，美食50亿对碱基，超过人类基因组4倍。4. 大象近亲——蹄兔。5. 国际要闻回顾。

1. 法国启动量子技术国家战略，计划5年内投资18亿欧元。2. 《柳叶刀》探讨“大流行终结”后疫情时代，更应关爱全世界儿童。3. 澳大利亚肺鱼拥有已测序最大动物基因组，美食50亿对碱基，超过人类基因组4倍。4. 大象近亲——蹄兔。5. 国际要闻回顾。

### 超快脉冲激光器提高数据传输速度

超快脉冲激光器提高数据传输速度

【巴黎23日电】法国科学家利用超快脉冲激光器，成功提高了数据传输速度。这一突破为未来高速通信技术的发展提供了重要支持。

科学家们利用超快脉冲激光器，实现了对光信号的精确控制。通过调整激光脉冲的宽度和频率，科学家们成功提高了数据传输的速率和稳定性。这一突破将有助于解决未来高速通信中的瓶颈问题，推动通信技术的快速发展。

### 新法提升形状记忆钛镍合金性能

新法提升形状记忆钛镍合金性能

【巴黎23日电】法国科学家利用新法，成功提升了形状记忆钛镍合金的性能。这一突破为材料科学的发展提供了重要支持。

科学家们通过引入新的合金元素和热处理工艺，成功提升了形状记忆钛镍合金的强度和韧性。这一突破将有助于提高钛镍合金在航空航天、生物医学等领域的应用性能，推动相关产业的发展。



大象近亲——蹄兔

- 超快脉冲激光器提高数据传输速度
- 法国启动量子技术国家战略
- 后疫情时代 更应关爱全世界儿童
- 新法提升形状记忆钛镍合金性能
- 澳大利亚肺鱼拥有已测序最大动物基因组
- 大象近亲 —— 蹄兔
- 国际要闻回顾

## 法国启动量子技术国家战略

计划5年内投资18亿欧元

科技日报巴黎1月23日电（记者李宏策）21日，法国总统马克龙在巴黎萨克雷大学纳米科学和纳米技术中心发表演讲，宣布启动法国量子技术国家战略，并计划5年内投资18亿欧元。

该战略计划18亿欧元投资中，10.5亿欧元为国家公共资金，5.5亿欧元将由私营部门（大型企业、机构投资者、投资基金等）提供，2亿欧元来自欧盟信贷。法国政府提供的公共资金一半来自国家未来投资计划，另一半由量子技术开发相关研究机构提供。法国政府还将任命一名协调员以保证战略的实施。

根据法国总统府介绍，法国公共投入由此前规划的每年6000万欧元大幅增加到每年2亿欧元，比原计划提升了3倍多，这将使法国在资金投入方面超越英国和德国，仅次于中国和美国，位列世界第三。马克龙在演讲中表示，希望通过这些努力，法国有机会成为“第一个获得通用量子计算机完整原型的国家”，这将是“一项重大科学成就”。

资金使用方面，其中相当一部分用于量子计算机，包括3.5亿欧元投资量子仿真系统的开发，4.3亿欧元投资未来成熟量子计算机的研究。其他优先投资包括2.5亿欧元用于传感器开发，1.5亿欧元用于具有战略意义的后量子密码学，3.2亿欧元投资量子通信，以及在开发量子设备涉及的相关技术方面投资2.9亿欧元（如光子、低温技术）。

马克龙强调，法国需要保住人才和技术，以免对竞争国家过度依赖。完全掌握量子技术价值链是法国持久独立研究的关键，对法国专有技术和工业应用方面的主权也至关重要。为此，该战略旨在为法国量子领域全价值链提供支持，涉及所有量子相关技术。

在研发方面，该战略大力支持最为关键的基础研究，为研究人员提供培训和新资源，对论文、博士后和研究人员提供资助，吸引优秀人才到法国发展，以构成国际化人才库。在产业方面，该战略“旨在为整个生态系统制定计划”，为后期工业化面临的风险提供资金，对初创企业和制造商提供支持。

法国信息技术服务企业源讯公司（Atos）首席执行官埃利·吉拉德认为。“这是一项了不起的计划，展现了法国的雄心。显然，这将促使相关参与者加速发展，促进各方加强合作，并为法国带来至关重要的竞争优势”。