

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，法国必须在这一领域保持领先地位。他宣布，法国政府将投入18亿欧元用于量子技术的研究和开发，其中5.5亿欧元来自国家公共资金，其余12.5亿欧元来自私营部门、机构投资者和投资基金。

此外，法国政府还将任命一名协调员，以确保战略的有效实施。这一战略旨在使法国成为量子技术领域的全球领导者，并推动其在工业、国防和科学研究中的应用。

马克龙在演讲中强调，量子技术是未来发展的关键领域，法国必须在这一领域保持领先地位。他宣布，法国政府将投入18亿欧元用于量子技术的研究和开发，其中5.5亿欧元来自国家公共资金，其余12.5亿欧元来自私营部门、机构投资者和投资基金。

此外，法国政府还将任命一名协调员，以确保战略的有效实施。这一战略旨在使法国成为量子技术领域的全球领导者，并推动其在工业、国防和科学研究中的应用。

《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”后的世界。文章指出，后疫情时代，全球应更加关注儿童的健康和福祉。

文章认为，大流行病对全球儿童造成了深远影响，包括学校关闭、社交隔离以及心理健康问题。在“后疫情时代”，全球应更加关注儿童的健康和福祉，采取有效措施，帮助他们恢复正常生活。

文章还指出，全球应加强合作，共同应对未来的公共卫生挑战。通过加强国际合作，提高全球公共卫生系统的韧性，可以更好地预防和应对未来的大流行病。



文章还指出，全球应加强合作，共同应对未来的公共卫生挑战。通过加强国际合作，提高全球公共卫生系统的韧性，可以更好地预防和应对未来的大流行病。

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】澳大利亚肺鱼拥有目前已测序的最大动物基因组，其基因组大小约为500亿对碱基，是人类基因组的4倍。

这一发现为研究基因组大小与物种复杂性之间的关系提供了重要线索。科学家表示，肺鱼基因组的大小与其复杂的生理结构和长寿特性密切相关。

这一发现为研究基因组大小与物种复杂性之间的关系提供了重要线索。科学家表示，肺鱼基因组的大小与其复杂的生理结构和长寿特性密切相关。

新造提升形状记忆钛镍合金性能

【北京23日电】研究人员开发出一种新型提升形状记忆钛镍合金性能的方法，使其在医疗领域的应用更加广泛。

这种新型合金具有优异的形状记忆性能和生物相容性，可用于制造微创手术器械、支架等医疗器械。研究人员表示，这种合金的开发将推动医疗器械领域的技术创新。

国际要闻回顾

【北京23日电】回顾过去一周的国际大事，包括全球疫情动态、国际经济形势以及主要国家的政策动向。

全球疫情方面，多国报告新增病例，疫苗接种工作持续推进。国际经济形势依然复杂，各国正密切监测全球贸易和供应链的变化。主要国家的政策动向显示，各国正根据自身国情调整经济和社会政策。

回顾过去一周的国际大事，包括全球疫情动态、国际经济形势以及主要国家的政策动向。



大象近亲——犀牛

大象和犀牛是近亲，这一发现有助于科学家更好地理解它们的进化关系。

← 上一篇 下一篇 →

2021年01月25日 星期一

放大 缩小 默认

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”。

← 上一篇 下一篇 →

第04版：国际

上一版 下一版

- 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