

日本：可研制出“最适合您的化妆品”

## 量子计算机创造出“独特的美”

据《读卖新闻》网站报道，在日本美容行业，当前兴起了利用量子计算机和机器人等尖端技术来开发化妆品的浪潮。其目标是从肤质到基因，根据每个人的皮肤差异创造出“独特的美”。

量子计算机是通过支配电子和原子等眼睛看不见的“量子”世界的独特物理法则（量子力学）来进行计算的计算机。与普通计算机相比，量子计算机能够并列进行大量运算，因而可以在极短的时间内得到答案。尤其擅长从几个庞大的数字选项中导出条件相符的答案。

请为我制作一套个人专属的颜色和质感的化妆品，这在以前来说是幻想，然而现在处理庞大数据技术的进步促进了这一幻想的实现。

开发面向量子计算机软件的日本新兴企业“Blue cat”从去年开始与高丝公司利用商业化的量子计算机，开始了开拓新市场的研究。这在美容行业是首次尝试。

在化妆品开发方面，“清爽感”“湿润感”等被称为“感官评价”的研究员的主观评价不可或缺。并且，根据皮肤的颜色和生活习惯等选择的成分会发生变化，因此有无数种组合。在5年前的印度市场调查，研究人员曾在普通家庭里住了许多日，致力于收集基础信息。

以前我们买化妆品都是根据自己的经验和直觉来购买，但是量子计算机擅长从大量的组合中找到最合适的解决方案。首先，将“原材料A湿润感+3，清爽感-3”等研究员在经

验上得到的信息进行公式化分析。据说，最初研究员们也半信半疑，不过试着以成分和感官评价的数值等为提示，量子计算机成功分析出了竞争品牌的受欢迎乳霜的配方。

现在这台机器目前有10万多种适合各类肤质的配方，并且在挑战制作出适合各种用户的新配方。而它提供一款新配方的时间大概也就需要10秒钟。据说，它还能计算出“人类绝对想不到”的方案，使某些成分增加或减少10倍以上，给人以意外的发现。

高丝尖端技术研究室研究员黑谷达表示：“最后的评价者是人。有了量子计算机后，配方将是无限的，并且可以针对每个人探索新的美感。”

据人民网

## 72国发声坚定支持国际刑事法院

据法新社4日报道，在美国宣布对国际刑事法院的两名官员实施制裁后，72个国家日前发声，表达对国际刑事法院的坚定支持。

据报道，澳大利亚、加拿大、英国和法国等国家签署的联合声明中写道：“我们再次坚定不移地支持国际刑事法院作为一个独立而公正的司法机构存在。”签署方誓言“维护法院完整性和独立性，使其不受任何针对该法院、法院官员及与之合作者的威胁的影响。”

今年9月，美国宣布对国际刑事法院的一位检察官和一位官员实施制裁，原因是该机构仍在调查美方军事和情报人员在阿富汗涉嫌战争罪和反人类罪。

国际刑事法院是根据联合国1998年通过的《罗马规约》于2002年7月正式成立的。该法院有权对种族灭绝罪、战争罪、反人类罪和侵略罪进行审判，但只追究个人的刑事责任。美国不是国际刑事法院的成员。

据中新网

## 高棉明珠

这是2020年9月20日拍摄的柬埔寨金边市安达大厦。

位于中南半岛的柬埔寨王国历史悠久，拥有被称为世界七大奇迹之一的吴哥窟。柬埔寨首都金边坐落在湄公河、洞里萨河的交汇处。高棉特色的传统建筑和近年来兴建的现代化大厦在金边混杂并存，城市充满了生机和活力。新华社发

英国“脱欧”过渡期年底结束  
核心问题上仍存在很大分歧

新华社伦敦11月4日电 英国“脱欧”过渡期将于年底结束，英国和欧盟能否在期限内达成贸易协议备受关注。英国和欧盟代表4日在结束为期两周的谈判后表示，双方在一些核心问题上仍存在很大分歧。

英国“脱欧”谈判首席代表戴维·弗罗斯特当天在社交媒体上表示，谈判取得进展，但“双方在一些核心问题上仍存在很大分歧。我

们将继续努力寻找充分尊重英国主权基础上的解决方案”。

负责英国“脱欧”事务的欧盟首席谈判代表巴尼耶则在社交媒体上表示：“尽管欧盟努力寻找解决方案，但在公平竞争环境、履约管理和渔业方面仍存在严重分歧。欧盟已为各种可能情况做好准备。”

英国首相约翰逊9月7日表示，10月15日是英国与欧盟达成贸易协议的最后期限。欧盟国家领导人10

月15日在布鲁塞尔举行会晤后，英方一度表示，欧盟峰会标志着双方谈判已经结束，如果欧盟不从根本上改变立场，就没有再谈的必要。在欧盟方面表态达成协议需“双方妥协”以及“愿在协议法律文本基础上加以讨论”后，英国同意22日重启谈判。

分析人士认为，双方须在11月中旬前达成协议才能确保有足够时间走完各自法律程序。

## 美国10月私人部门新增就业大幅收窄

新华社华盛顿11月4日电 美国自动数据处理公司(ADP)4日公布的数据显示，10月份美国私人部门新增就业大幅收窄，显示美国就业市场在新冠疫情反弹影响下复苏步伐减缓。

数据显示，10月美国私人部门新增就业36.5万人，较9月的75.3万人大幅放缓。当月新增就业主要集

中在服务业，就业人数环比增加34.8万人，其中休闲和酒店服务业就业人数环比增加12.5万人，教育与卫生服务业增加7.9万人。商品制造业就业人数环比仅增加1.7万人，制造业就业前景依然严峻。

按企业规模来看，员工数量在50至500人之间的中型企业引领就业市场，新增就业13.5万人；员工超

过500人的大企业新增11.6万人；员工人数少于50人的小企业增添11.4万名员工。

分析人士指出，虽然美国劳动力市场继续增加就业岗位，但增速放缓。随着新冠疫情反弹，美国就业增长可能持续放缓。数据显示，过去一周，美国新冠病毒感染人数激增，多日单日确诊数量超过8万人。

日本香川县出现禽流感  
将扑杀约33万只鸡

新华社东京11月5日电 日本香川县5日通报，该县一个养鸡场出现禽流感疫情，将扑杀约33万只鸡。

位于日本西南部四国岛的香川县5日通报，三丰市一个养鸡场出现了高致病性禽流感疫情。在4日的初步检测中，有11只死鸡的病毒检测结果呈阳性，5日基因检测确认是H5型禽流感病毒。

香川县决定立即扑杀处理该养鸡场的约33万只鸡，并加强周边道路的消毒工作。香川县还把发生疫情养鸡场周边半径3千米内的区域设定为“移动限制区域”，限制此范围内所有养鸡场的禽蛋类产品移动。

据共同社等媒体5日报道，这是日本2018年1月以来首次有养鸡场出现高致病性禽流感疫情。香川县还向日本政府求助，要求派出自卫队协助扑杀工作。日本首相菅义伟也要求有关部门加强预防措施和信息收集。