

法“国民联盟”回应勒庞被指挪用公款

欧盟企图干预法国大选

当地时间4月17日，法国检方表示，他们正在审查欧盟反欺诈机构的一份报告，该报告指控法国极右翼政党“国民联盟”总统候选人勒庞涉嫌挪用欧盟资金。

据路透社4月17日报道，巴黎检察官办公室证实目前正在研究今年3月11日从欧盟反欺诈机构（OLAF）处收到的报告。调查网站 Mediapart 表示，勒庞个人在2004年至2017年担任欧洲议会议员期间共挪用了约14万欧元（约合人民币96.7万元）的公共资金，勒庞及其所在政党的成员挪用的资金总额约为61.7万欧元。目前，这些人都未被指控直接从中获利，这些被挪用的资金都被用于

员工和活动支出等方面。目前，勒庞方面尚未就此做出回复。

“国民联盟”临时主席巴德拉表示：“法国不会被欧盟和欧洲机构干预法国大选、伤害勒庞的企图所愚弄。”巴德拉称，“国民联盟”已向欧盟反欺诈机构提出了两项法律投诉，并将就这份报告提出第三项投诉。

勒庞的律师博瑟卢特表示，勒庞本人否认这些指控。博瑟卢特强调，勒庞尚未就此事被传唤，他和勒庞都没有看到这份报告。博瑟卢特向法新社表示，他对于披露这份报告的时机感到惊讶，并称自己对欧盟反欺诈机构的行事方式感到沮丧。

路透社指出，作为涉嫌滥用欧盟资金的调查的一部分，勒庞自2017年以来一直在接受调查。此外，勒庞还涉嫌在2017年6月向其所在政党成员提供欧洲议会助理的虚假工作而受到调查。

新华社刊文指出，法国宪法委员会主席洛朗·法比尤斯13日在该委员会官网宣布，在10日举行的法国总统选举首轮投票中，现任总统马克龙和另一总统候选人勒庞的得票率分别为27.85%和23.15%，位居前两位。根据法国宪法，马克龙和勒庞将参加本月24日举行的总统选举第二轮角逐。

据澎湃新闻

以色列团队

用植物蛋白支架 3D打印“培养肉”

新华社耶路撒冷4月18日电 以色列研究人员近期在国际期刊《生物材料》杂志上报告了可用于“培养肉”制造的富含植物蛋白的支架材料，新研究有望推进“培养肉”工业化规模生产。

“培养肉”产业旨在利用组织工程技术培养可供食用的人造肉组织，以解决全球日益增长的肉制品需求及其造成的环境压力。组织工程技术包括使用适当的动物细胞类型、支架材料以及模仿复杂自然组织所需的制造技术等。为了模拟原生细胞的微环境，组织工程技术利用支架作为细胞生长平台。支架的特性必须能支持细胞附着、增殖和分化，并允许营养物质扩散和细胞迁移。当支架作为最终可食用“培养肉”产品组成部分时，还需考虑它的可消化性和营养价值。

对于创建厚且复杂的结构，3D生物打印技术是一种具有前景的制造方法。在这项新研究中，以色列理工学院和阿莱夫农场公司研究人员尝试利用两组富含植物蛋白的混合物创建可定制的、可被3D打印的支架，用于人造肉组织培养。这两种混合物分别由豌豆分离蛋白或大豆分离蛋白与经过修饰的海藻酸盐组成。

研究人员使用牛肌卫星细胞作为培养人造肉的细胞，分多个步骤对这两组富含植物蛋白的支架材料进行评估：首先确认两种混合物作为支架材料的适用性，然后开发出一种以琼脂作为培养基的“挤出式”3D打印方法，最后观察牛肌卫星细胞能否实现3D细胞打印。研究人员还评估了上述3D打印培养方式对牛间充质干细胞的适用性，牛间充质干细胞是另一种常用于人造肉培养的细胞类型。

实验和分析表明，这类富含植物蛋白的材料适合用作3D打印“培养肉”的支架材料。同时，这类非动物源性支架材料还具有合适的营养价值和较低的过敏反应风险。新研究有望推进3D打印“培养肉”的工业化规模制造，并推动该领域发展。

晨光中的“紫花森林”

这是4月17日在比利时布鲁塞尔附近的哈勒森林拍摄的蓝铃花。

春天到来，比利时布鲁塞尔以南约20公里处的哈勒森林里大片蓝铃花盛开，充满了紫色的梦幻气息。哈勒森林因此又被称作“紫花森林”。

新华社发



撤离发射台展开维修

太空发射系统火箭首飞再次推迟

当地时间4月17日，美国国家航空航天局（NASA）宣布要将佛罗里达州肯尼迪航天中心39B发射台上的太空发射系统（SLS）火箭撤离，运回到火箭装配大楼进行各种维修，并召开电话会探讨SLS火箭和猎户座飞船下次发射演练测试。这也意味着，SLS火箭首飞将进一步推迟。

NASA表示，由于用于测试的气态氮供应商需要进行升级，NASA将利用这次机会将SLS火箭和猎户座飞船运回火箭装配大楼，更换有故障的上面级止回阀，修复液氢泄漏问题。在此期间，NASA将审查火箭发射前演示推进剂加注操作的时间表等。

NASA正在开发的SLS火箭可向近地轨道发射95吨有效载荷。SLS初始配置可以将27吨以上的有效载荷送入月球轨道，未来的升级版将使火箭能够至少运送46吨。一旦完成开发，SLS能让宇航

员开始探索太阳系深处的目的地。

SLS火箭和顶部的猎户座飞船总高约98米，3月中旬从火箭组装大楼出发，花了约10个半小时才移动到6.4公里外的肯尼迪航天中心39B发射台。NASA原计划当地时间4月1日-3日开展湿装彩排测试，包括将推进剂加注到火箭贮箱，实施完整的发射倒计时等。这也是“阿尔忒弥斯 I”（Artemis I）不载人月球任务发射前的最后一次重要测试。但测试过程充满曲折，迄今三次尝试都没有完成倒计时测试，液氢泄漏何时能得到解决也不确定。当地时间4月14日，NASA将液氢加注到火箭核心级后不久检测到液氢泄漏。不过泄漏并不在SLS火箭本身，而是位于移动发射装置底部并连接到火箭核心级的地方。这导致测试无法完成，团队暂停加注推进剂时火箭核心级的液氧贮箱加注了49%，在液氢泄

漏之前液氢贮箱已加注约5%的容量。

在此之前，39B发射台附近的避雷塔4月初遭到四次雷击。NASA原本尝试4月3日为SLS加注推进剂，但因移动发射装置出现增压问题，还没开始加注就叫停了。4月4日，地面设备的排气阀问题阻碍NASA第二次火箭推进剂加注尝试，NASA取消原计划当天开展的SLS火箭演练测试，而出问题的排气阀是用于推进剂加注过程中释放火箭核心级的压力。

NASA计划通过阿尔忒弥斯任务将首位女性和首位有色人种送上月球表面，为长期驻留月球、通往火星铺路。其中，“阿尔忒弥斯 I”任务将为人类深空探索提供基础，并在“阿尔忒弥斯 II”（Artemis II）载人首飞前，展示将人类扩展到月球和更远地方的能力。

据澎湃新闻