

“央行数字货币”破茧还有多久

近年来，以比特币为代表的数字货币越来越引发人们关注，不仅让很多中央银行开始重视数字货币的研发、应用和监管前景，更吸引不少央行主动加入到数字货币研发队伍中。多方研究显示，全球多家央行已在数字货币研发上取得进展，“央行数字货币”或将在不久的将来破茧而出。

美国布鲁金斯学会日前发布研究报告说，目前已有诸多国家在“央行数字货币”研发上取得实质性进展或有意发行“央行数字货币”，包括法国、瑞典、沙特、泰国、土耳其、巴哈马、巴巴多斯、乌拉圭等。

此外，素有“央行的央行”之称的国际清算银行上月任命即将卸任欧洲央行执行委员会委员的伯努瓦·克雷担任国际清算银行创新中心负责人，主持该机构数字货币研发工作。

美国IBM公司和英国智库“官方货币与金融机构论坛”对全球23家央行开展的调查显示，诸多央行正认真考虑研究和发行“央行数字货币”，可由消费者使用的“央行数字货币”或将在未来五年内面世。

尽管踏上“央行数字货币”赛道的研发者众多，最受关注的

则是欧洲和中国。据路透社报道，欧盟轮值主席国芬兰已提出一份文件草案，建议欧洲央行和欧盟国家央行采取具体措施推进“央行数字货币”研究和发行。此前，法国央行已宣布将于2020年第一季度启动数字货币项目，并敦促欧洲央行尽快发行数字货币。

中国人民银行行长易纲日前表示，中国央行从2014年就开始研究数字货币，目前取得了积极进展。人民银行把数字货币和电子支付工具结合起来，将推出一揽子计划，目标是替代一部分现金。

布鲁金斯学会的研究指出，在区块链技术的支持下，“央行数字货币”比各国中央银行发行的纸币和硬币更难伪造。且与其他数字货币的分布式记账不同，“央行数字货币”将存在一个由央行集中管理的总账，从而使得央行具有追踪支付的能力，能够满足制止洗钱和反恐融资的要求，也便于政府机构打击逃税和贿赂等犯罪行为。

国际货币基金组织前主席、欧洲央行新任行长克里斯蒂娜·拉加德说，“央行数字货币”可以满足诸如普惠金融、安全和消费者保护之类的公共政策目

标，也能够满足保护支付隐私的要求。

不过，相比多国央行在研发“央行数字货币”上的积极作为，手握美元发行大权的美联储对“央行数字货币”不仅兴趣寥寥，更显顾虑重重。美联储主席杰罗姆·鲍威尔今年早些时候说，美国正在密切关注主权数字货币的发行，但他并没有“积极考虑”此事。

美国国会、财政部及其他监管机构近年来对数字货币的态度也更趋严厉，来自政界的压力一度让脸书公司今年公布的数字货币计划遭受不小挫折，此前宣布加入该计划的威士信用卡、万事达卡公司、亿贝公司等知名机构现已宣布退出。

脸书公司首席执行官马克·扎克伯格此前在美国国会出席听证时表示，若美国企业不去建设全球性数字货币，美国的主导地位将受到威胁。不少美国财经界人士也日益担忧，美国恐怕难以在新一轮数字货币竞争中取得先机。

对于美国为何在数字货币上踟蹰不前，英国央行行长马克·卡尼一语点破：数字货币可能“削弱美元在全球贸易中的霸权”。

据新华社

中国学者入选《自然》2019十大科学人物

新华社电 英国《自然》杂志17日发布2019年全球十大科学人物，中国北京大学的邓宏魁教授凭借在人类干细胞基因编辑领域取得的成果入选。

《自然》新闻特写主编里奇·莫纳斯特斯基说，这个榜单选取了那些在本年度科学界重要事件中扮演关键角色的人物。

邓宏魁是唯一一名登上榜单的中国学者。据《自然》介绍，他和团队对人类干细胞进行基因编辑，使它们能抵御艾滋病病毒感染，随后移植到一名罹患白血病的艾滋病病毒感染者身上。部分经基因编辑的细胞在患者体内持续存在了近两年且未引起明显副作用，但经基因编辑的细胞数量较少，不足以降低血液中艾滋病病毒的病毒载量。尽管如此，一些同行仍认为，这在使用基因编辑技术治疗人类疾病道路上迈出了重要一步。研究报告此前已发表在美国《新英格兰医学杂志》上。

此外，生态学家桑德拉·迪比亚兹与140多名学者合作，详细评估了全球生物多样性，结果显示人类活动导致100万个物种面临灭绝风险。天体物理学家维多利亚·卡斯皮协助建设了天文探测设备“加拿大氢强度图谱实验”，利用这个设备天文学家发现了大量快速射电暴。

在刚果（金），微生物学家让-雅克·穆延贝·塔姆弗姆正领衔抗击埃博拉疫情。神经学家内纳德·塞斯坦及其团队在实验室中完成一项实验——通过特殊技术，在猪死亡数小时后取出猪脑并将其部分“复活”，在细胞层面恢复某些循环和神经功能。物理学家约翰·马丁尼斯及其团队成功让量子计算机执行了计算任务，并且完成的速度比现有最好的传统计算机都快。

入选这份榜单的还包括古生物学家约翰尼斯·海尔-塞拉西、物理学家里卡多·加尔旺等人。

美国会批准2020财年国防授权法案

新华社电 继美国国会众议院之后，参议院17日以86票赞成、8票反对的表决结果通过2020财年国防授权法案，这意味着该法案已得到国会批准。

根据这项法案，美国2020财年被授权国防支出达7380亿美元，比上一财年增长约2.8%。其中6584亿美元被批准用于国防项目基本支出，715亿美元用于海外军事活动。

法案显示，美国军饷将增长3.1%，为10年来最大增幅。法案还批准各军种采购要求，同意成立太空军作为美国第六大军种，并要求五角大楼进行改革以提升效率、加大同科技创新领域的互动与合作等。

与此同时，法案提出制裁俄罗斯、土耳其，禁止向土耳其交付F-35战斗机。

肯塔基州联邦参议员、共和党人兰德·保罗17日投出反对票。他在社交媒体上表示，美国军费远超其他国家，开支之大以至于五角大楼无法完全追踪记录。“我们甚至不清楚到底浪费了多少钱。”

美国2020财年始于2019年10月1日，2020年9月30日结束。由于各方就2020财年国防授权法案内容有分歧，参众两院相关委员会近期才就文本达成一致。美国总统特朗普上周说，国会批准该法案后，他会立即将其签署成法。

法国城市启用氢动力快速公交系统

新华社电 法国交通运输企业凯欧利公司17日发布新闻公报说，该公司参与投运的氢动力快速公交系统当天在法国西南部的波城正式启用。投运的8辆18米长快速公交车100%由氢动力驱动。

据介绍，这一快速公交系统名为FEBUS，全程经过14个站点，专用车道长6公里。本次投运的氢动力车共8辆，由比利时客车制造商范胡尔生产，每辆公交车上配备32个座椅，最多可搭载145人。凯欧利公司负责为这

些车辆提供技术支持。快速公交在专用车道上行驶过程中85%的时间不受其他交通工具影响，并且在交叉路口有优先通过权，全程仅花费17分钟。

凯欧利公司介绍，氢动力公交车的运作原理是水解反应产生氢气，能量来自安装在车上的太阳能电池板，氢气再和燃料电池堆作用产生电能。这些车辆不会排放温室气体，且凭借每天240公里的续航能力，仅需在夜间充电便可保障白天正常运行。

打破界限

——记轮椅上起舞的叙利亚人

冬日午后，叙利亚首都大马士革的一个室内训练场里，4对舞者正伴着伦巴舞曲摇曳身体，旋转腾挪。这其中，有4位是坐在轮椅上的舞者。

近日，一个由联合国开发计划署组织的轮椅舞蹈课程在大马士革举办，4位日常借助轮椅生活的普通人和4位四肢健全的舞者组成搭档，共同参加了第一期课程。为期5天的课程里，萨尔萨、伦巴、恰恰等舞曲每天都在训练场上一遍遍响起，4位“轮椅舞者”渐渐融进了舞曲的节奏中。

27岁的巴德尔·哈杰尼多年来已习惯了轮椅上的生活，获知课程信息后，好奇驱使使他参与进来。因为没有舞蹈基础，在课程初期他颇有些吃力，但在教练教授下，在第5天的课上，他已能随着节奏做出适当的上肢动作，也能配合同伴，掌握好转身——旋转轮椅的时机。

“舞蹈给予我很多积极感受，它让我觉得自己仍很灵活，某一瞬间，我似乎能够打破生活的诸多界限，和任何人起舞。”巴德尔告诉记者。

对巴德尔的搭档海尔来说，和巴德尔跳舞也是全新体验。“我感觉很棒，因为我帮另一个人打破因身体原因造成的某种限制，这种感觉无法形容。”海尔说，这是很美好的经历。

50岁的艾哈迈德·阿塔亚喜爱尝试新鲜事物，轮椅并未限制住他的生活。他是一名出租车司机，也为一些轮椅使用者教授篮球。现在，他成为了一名舞蹈学习者。

“对我而言踏进舞池完全是



12月12日，在叙利亚首都大马士革，坐在轮椅上的残疾人与四肢健全的舞者在轮椅舞蹈课程中一起练习舞蹈。

件新鲜事，但这体验很美好。”艾哈迈德说。

训练过程中，搭档双方为了保持动作协调，需要站在对方的角度体会动作要领。丽塔·哈米德为了帮助搭档萨米尔理解动作技巧，会不时坐在轮椅上体验同伴的感受。“一开始我们只是尝试完成日常训练，但当我坐在搭档的轮椅上，这种体验拓宽了彼此的视野。”丽塔说。

训练课程教练朱塞佩·马谢洛曾在欧洲教过类似的舞蹈课程，他对搭档双方的动作进行分别设计，简化了部分动作，同时保证双方的协调性。“一人靠脚，一人以轮椅代步，这很特别，很美丽。”朱塞佩对学员们的表现很满意。

自2011年叙利亚危机爆发以来，战争造成超过1100万叙利亚人流离失所，也导致不少人伤亡。根据世界卫生组织去年8月的报告，约290万叙利亚人存在不同程度的残疾状况，这个数字相当于叙利亚战前人口的七分之一。

轮椅舞蹈课程是帮助这个国家的伤残人员抚平创伤、重建生活的尝试之一。“我们提出这个想法，是为了打破刻板印象，让残障人士也能参与到舞蹈活动中来。这有些挑战性，但我们组织起了不错的团队，结果也不错。”负责这一课程项目的联合国开发计划署工作人员卢艾·法鲁赫说。

据新华社

以色列结束大规模军事演习

新华社电 以色列国防军17日晚发表声明说，以军当天结束在北部地区举行的大规模军事演习。

这场为期两天的军事演习由以军北方司令部主导。演习期间，以军模拟了来自黎巴嫩或叙利亚的各种挑战和威胁，并对部署情报、消防和作战等军事力量进行了演习和训练。

演习期间，以军还与北部的地方当局和社区安保人员合作，进行了地区防御演习。

以军说，此次演习是2019年提升作战准备能力计划的一部分，是确保北方司令部做好

紧急状态应对和作战准备的重要举措。

长期以来，以色列视黎巴嫩真主党为重大安全威胁，并指责伊朗通过叙利亚陆地走廊向黎巴嫩真主党输送武器。以色列曾多次以打击该组织为由，对叙境内目标实施空袭。

同时，以色列长期指认伊朗在中东地区扩张势力，强调不能容忍伊朗把叙利亚变成对抗以色列的前沿阵地，多次以打击伊朗军事设施为由空袭叙境内目标。而叙利亚和伊朗政府否认伊朗在叙有驻军，称只有叙政府邀请派出的军事顾问。