

中国人民银行：继续加大货币政策对民营小微企业的倾斜力度

新华社北京11月27日电 中国人民银行27日发布的报告显示，中国人民银行将继续加大货币政策对民营小微企业的倾斜力度，通过制定民营企业年度服务目标、提高服务民营企业相关业务在绩效考核中的权重等，加大对民营企业的金融支持力度，推动降低企业综合融资成本。

中国人民银行当日发布的2023年第三季度中国货币政策执行报告显示，今年以来，货币信贷政策不断提升支持民营企业质效，推动民营企业融资持续量增、面扩、价降，全力促进民营经济做大做优做强。

数据显示，截至9月末，普惠小微贷款支持工具累计提供激励资金526亿元，比年初增加251亿元，有效支持地方法人银行增加

普惠小微贷款。9月末，普惠小微贷款余额和授信户数同比分别增长24.1%和13.3%。9月新发放普惠小微贷款加权平均利率4.62%，处于历史较低水平。

报告显示，通过对民营企业债券融资支持工具延期扩容、鼓励商业银行发行小微企业专项金融债券、支持供应链上民营中小微企业融资等举措，金融支持民营经济取得积极成效。

数据显示，9月末，私人控股企业贷款余额41.3万亿元，同比增长10.9%，较上年末提高2.6个百分点。前三季度新增私人控股企业贷款4万亿元，占全部新增企业贷款的21.6%，较上年上升3.5个百分点。

此外，在民营企业深度参与的新动能领域，金融资源投入明显加大。报告显示，9月末，科技型中小企业贷款余额2.4万亿元，

同比增长22.6%，科创票据、科创公司债余额合计约4500亿元。

中国人民银行表示，下一步，将继续加大货币政策对民营小微企业的倾斜力度，对金融支持民营经济发展作出系统性安排，引导金融机构主动做好民营企业资金接续服务，努力做到金融对民营经济的支持与民营经济对经济社会发展的贡献相适应。

(上接一版)要对标国际先进水平，把自由贸易试验区等高水平对外开放的有效举措和成熟经验及时上升为法律，打造开放层次更高、营商环境更优、辐射作用更强的对外开放新高地。要全面提升依法维护开放安全能力。完善外国人在华生活便利服务措施和相关法律法规。

习近平强调，要加强专业人才培养和队伍建设。坚持立德树人、德法兼修，加强学科建设，办好法学教育，完善以实践为导向的培养机制，早日培养出一批政治立场坚定、专业素质过硬、通晓国际规则、精通涉外法律实务的涉外法治人才。健全人才引进、选拔、使用、管理机制，做好高端涉外法治人才培养储备。加强涉外干部队伍法治能力建设，打造高素质专业化涉外法治工作队伍。各级领导干部要带头尊法、学法、守法、用法，切实提升涉外法治思维和依法办事能力。

习近平指出，要坚定法治自信，积极阐释中国特色涉外法治理念、主张和成功实践，讲好新时代中国法治故事。加强涉外法治理论和实践前沿课题研究，构建中国特色、融通中外的涉外法治理论体系和话语体系，彰显我国法治大国、文明大国形象。中华法系源远流长，中华优秀传统文化蕴含丰富法治思想和深邃政治智慧，是中华文化的瑰宝。要积极推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，赋予中华法治文明新的时代内涵，激发起蓬勃生机。

截至9月末已有95个城市下调首套房贷利率下限

新华社北京11月28日电 中国人民银行日前发布的报告显示，截至9月末，在119个符合放宽首套房贷利率政策下限条件的城市中，有95个城市下调了首套房贷利率下限，24个城市取消了下限。

中国人民银行发布的2023年第三季度中国货币政策执行报告显示，今年以来，中国人民银行继续落实首套房贷利率政策动态调整机制，因城施策推动更多城市下调或取消首套房贷利率下限。截至9月末，有95个城市下调了首套房贷利率下限，这些城市执行的下限较全国下限低10

个至40个基点。

报告显示，中国人民银行还下调二套房贷利率下限40个基点，从不低于相应期限贷款市场报价利率(LPR)加60个基点，调整为加20个基点。2023年9月，新发放个人住房贷款加权平均利率4.02%，同比下降0.32个百分点。

9月25日起，金融机构按照市场化、法治化原则对符合条件的存量首套房贷利率进行下调。报告显示，截至9月末，超过22万亿元存量房贷利率完成下调，调整后的加权平均利率为4.27%，平均降幅73个基点，每年减少借款人利息支出1600亿元至1700亿元，惠及

约5000万户家庭、1.5亿人。

中国人民银行表示，将落实好已出台的降低存量房贷利率等一系列政策，减少借款人利息负担，降低提前还贷动力，增加投资和消费，更好满足刚性和改善性住房需求，促进房地产市场平稳健康发展。

国内视窗

第二届数贸会 总签约金额达1558.5亿元

第二届全球数字贸易博览会27日在浙江省杭州市闭幕。记者从闭幕发布会上获悉，数贸会期间，现场签约项目32个，总签约金额1558.5亿元。其中，外商投资项目11个，总投资额17亿美元，占投资类项目总数的39.3%，主要来自德国、法国、日本、匈牙利、新加坡、中国香港等国家和地区。

本届数贸会以“数字贸易 商通全球”为主题，突出专业化、国际化、市场化三大特色。来自25个国家和地区的1018家企业线下参展，367家企业通过数贸会云平台在线上参加展览。1.5万余名专业采购商参会，其中境外参展商1700余人，100多个国际采购团来到现场洽谈。

历经12年艰难修筑 川青铁路四川首段贯通运营

新华社成都11月28日电 28日上午11时许，动车C6008次首次从川青铁路茂县站驶往成都，标志着经过12年建设，川青铁路四川首段——成都东至镇江关段正式贯通运营。

该路段起自成都，途经三星堆、什邡西、绵竹南、安州、高川、茂县等站，至海拔2503米的阿坝藏族羌族自治州松潘县镇江关站，动车穿行238公里仅需55分钟。

川青铁路全线是我国“八纵八横”高铁网中兰州、西宁至广州通道的组成部分，横跨黄河、岷江和青藏高原东麓，将西北的兰西城市群和西南的成渝地区相连。正线全长约836公里，设计时速200公里，为国家I级双线铁路。川青铁路后续线路仍在加紧施工。

粤港澳大湾区超级工程深中通道主线贯通



11月28日，粤港澳大湾区超级工程深中通道主线正式贯通，这是其明年通车前最重要的进展。该项目通车后，珠江口东西两岸的深圳市和中山市将进入“半小时生活圈”，促进粤港澳大湾区城市群的互联互通。

深中通道双向8车道，设计时速100公里，计划于2024年建成通车。届时，深圳与中山的车程，将从现在的2小时缩减为约20分钟。

作为连通珠江口东西两岸城市群的交通大动脉，深中通道将与已建成的港珠澳大桥、南沙大桥、虎门大桥等，共同组成大湾区跨海跨江通道群。

(新华)

社会广角

澳门展映内地优秀电影

作为第二十届中国内地优秀电影系列活动的重头戏，《中国乒乓之绝地反击》《流浪地球2》《长安三万里》等7部内地优秀电影，11月28日至12月3日在澳门免费公映。

电影展之中国电影和电影艺术家走进校园交流计划同日展开，来澳出席活动的导演编剧等电影艺术家分别走进澳门城市大学和澳门科技大学与师生交流。

中国电影基金会副理事长姜涛表示，过去3年，由于疫情影响，电影代表团未能来澳门与大家见面，但影展的步伐没有停息。影展开办以来，共有200多部优秀国产影片在澳门展映，有200多位艺术家走进大学校园与学生互动交流，这是电影的力量，也是文化的力量。

开幕礼同场举行了第九届《金莲花杯》“看电影、评电影”征文比赛颁奖仪式，共61篇作品获奖。本届征文比赛吸引了3200多名学生参加，涵盖澳门各家学校。

(新华)

铁路部门推出外国护照在线身份核验服务

记者从中国国家铁路集团有限公司获悉，自28日起，铁路部门推出外国护照在线身份核验服务。

此前，外籍旅客在12306网站购票需持护照原件到铁路车站窗口核验身份信息。外国护照在线身份核验服务推出后，旅客登录12306网站，可按照系统提示填写姓名、国籍、证件号码等信息，由系统自动完成身份核验。旅客也可选择在线提交护照信息页照片，由后台进行人工核验。除在线核验外，旅客仍可到铁路车站窗口办理核验。

此外，新版中华人民共和国外国人永久居留身份证将于今年12月1日起正式签发启用。按照国家有关部门要求，铁路部门对12306网站(含App，下同)进行优化，持“永居证”旅客可在线上注册、购票，通过车站闸机自助完成实名制验证、进出站检票，与持居民身份证的旅客同等享受铁路部门提供的网上和自助服务。

(新华)

我国将在地级及以上城市全面开展城市体检

新华社北京11月28日电 记者28日从住房和城乡建设部了解到，自2024年开始，我国将在地级及以上城市全面开展城市体检，找出人民群众的急难愁盼问题和影响城市可持续发展的短板，推动系统治理“城市病”。

住房和城乡建设部建筑节能与科技司相关负责人介绍，自2024年开始，住房和城乡建设部将在地级及以上城市全面开展城市体检工作，把城市体检延伸到群众身边，

将小区、社区、街区列为城市体检的基本单元，查找出社区养老服务设施、婴幼儿照护服务设施、公共活动场地、文化活动中心等设施配建不达标、功能不完善、服务不到位的问题，列出问题台账，录入信息平台并实施动态更新，为社区服务设施的科学规划、合理布局、精准嵌入提供有力支撑。

城市是有机生命体。和人的体检一样，城市也要定期体检。据介绍，2018年以来，住房城乡建

设部指导样本城市、试点城市开展城市体检工作，主要目的是查找和解决群众急难愁盼问题和影响城市竞争力、承载力和可持续发展的短板弱项。目前，已建立从住房，到小区、社区，到街区，到城区、城市的城市体检指标体系，形成了“发现问题—解决问题—巩固提升”的城市体检工作机制。

近年来，住房和城乡建设部聚焦为民、便民、安民服务，大力开展城镇老旧小区改造、完整社区建设、

“国球进社区”等工作，引导物业服务企业提供普惠社区服务，努力建设让群众满意的“好社区”。2019年以来，住房城乡建设部指导各地在城镇老旧小区改造中，增设养老、托育等各类社区服务设施5.6万个，惠及居民3800多万户。2020年以来，积极推进完整社区建设，配建群众急需的“一老一小”服务设施，新建居住区达标配建养老服务设施比例从2020年的46.1%提高到2022年的83.2%。

中国科学院报告研判128个科学研究前沿

新华社北京11月28日电 28日发布的《2023研究前沿》报告和《2023研究前沿热度指数》报告，遴选出2023年全球较为活跃或发展迅速的128个研究前沿，并对相关学科的发展趋势和重大问题进行了研判。

报告由中国科学院科技战略咨询研究院、中国科学院文献情报

中心与科睿唯安联合发布，旨在把握世界科技发展大势，并在学术化、专业化基础上向公众传播科技前沿主要进展与发展趋势。

报告遴选的128个研究前沿包括110个热点前沿和18个新兴前沿，涵盖农业科学、植物学和动物学，生态与环境科学，地球科学，临床医学，生物科学，化学与

材料科学，物理学，天文学与天体物理学，数学，信息科学，经济学、心理学及其他社会科学等11个高度聚合的学科领域。

“报告显示，随着新一轮科技革命和产业变革蓬勃兴起，科学界对重大科学问题的研究不断深入，前沿技术不断涌现，应用试验持续拓展，主题方向涉猎广泛，学

科交叉融合汇聚、理论应用互相促进的特点表现突出。”中国科学院科技战略咨询研究院院长潘教峰说。

据介绍，“研究前沿”和“研究前沿热度指数”年度报告已连续多年发布，报告研究方法持续优化，核心内容不断丰富，社会关注度持续提升。

让人造角膜“会眨眼”

南开大学研究团队研发具有感觉的人造智能角膜

新华社天津11月28日电 角膜是眼睛的“镜头”，据统计，全球约有上千万人因角膜疾病失明，角膜移植是治疗这类疾病的有效方法。但由于角膜供体有限，许多需要角膜移植的患者只能在黑暗中等待。近日，南开大学电子信息与光学工程学院教授徐文涛团队设计并概念验证了一种具有感觉的人造智能角膜，让人造角膜距离人类原角膜更近了一步。

角膜看起来薄而透明，实际上是身体神经最密集的部分，当异物触摸角膜时，会引起不自主

的眼睑闭合反射(角膜反射)。近年来，研究人员开发的Boston型和MICO型等多种类型的人造角膜已经应用于临床治疗，这些人造角膜可以承担人眼原角膜的保护和光折射等功能，但不具备触觉感知能力，无法对光或进入眼睛的异物有反应，实现角膜反射。因此，开发具有感觉的人造智能角膜，对解决角膜供体紧缺、治疗角膜疾病具有重要意义。

徐文涛团队研发的人造智能角膜，通过人造反射弧重建“原生感觉”。团队分别以传感器振

荡电路、氧化锌锡(ZTO)纤维基人造突触和电致变色器件作为感受器、处理核心和效应器，实现对外界机械和光刺激的编码、信息处理以及透射光的调节。团队使用数字对准的ZTO纤维作为人造突触的沟道，探究出了调控长、短程突触可塑性的新方法。ZTO纤维不仅长而连续、绿色无毒、成本低廉、光学性能优异(透过率>99.89%，雾度<0.36%)，而且晶体结构精准可调，进而可定制长、短程突触可塑性，并应用于联想学习和加密通信。

该研究成果近日发表于国际著名学术期刊《自然·通讯》。

徐文涛介绍，团队已经将人造智能角膜装备用于机器人进行概念验证，它不仅可以模仿眼轮匝肌的收缩，像人眼原角膜一样具有保护、触觉感知和光折射功能，并且拓展了光感知和环境交互能力，为眼睛在光强度不断变化的环境中提供了额外的自适应保护。

“未来，经优化后的成熟人造智能角膜在神经修复和视觉康复方面具有广泛的应用前景。”徐文涛说。

2342只！云南大山包黑颈鹤数量创历史新高

新华社昆明11月28日电 云南大山包黑颈鹤国家级自然保护区最新监测发现，截至11月27日18时，今年飞抵该保护区越冬的黑颈鹤数量达2342只，较去年同期增加82只，创该保护区自1990年建立以来历史新高。

黑颈鹤被称为“鸟类大熊猫”，是国家一级重点保护野生动物。位于云南省昭通市昭阳区的大山包黑颈鹤国家级自然保护区，是我国黑颈鹤单位面积数量分布最多的保护区之一。自建立保护区以来，这里逐渐成为黑颈鹤在云贵高原上最重要的越冬栖息地和迁徙中转站。

云南大山包黑颈鹤国家级自然保护区管护局高级工程师李世俊介绍，从11月2日起，今年首批越冬黑颈鹤陆续飞抵该保护区，11月27日达到这个迁徙季的高峰期。

近年来，云南大山包黑颈鹤国家级自然保护区积极实施湿地保护与恢复、湿地生态效益补偿、食物源基地建设等管护措施，推动保护区生态环境稳步改善，保障黑颈鹤等候鸟越冬栖息安全。近3年来，飞抵该保护区越冬栖息的黑颈鹤均保持在1500只以上，其他越冬栖息的候鸟数量和种类也在稳步增加。

中欧班列(西安)十年累计开行逾2万列

新华社西安11月28日电 11月28日上午，装载着日用百货、健身器材等货物的X8155次中欧班列从西安国际港站驶出，开往德国汉堡，这标志着中欧班列(西安)自2013年11月28日开行首趟以来，已累计开行十年，开行总量达20897列。

今年以来，截至11月28日，中欧班列(西安)已累计开行4843列，已超去年全年开行总量，较去年同期增长13.77%，运送货物总重430万吨，较去年同期增长13.2%，今年开行总量有望突破5000列。

目前，中欧班列(西安)已开通国际运输干线17条，实现欧亚主要货源地全覆盖。同时，中国铁路西安局集团有限公司持续加强与西安国际港务区、中铁集装箱西安分公司、西安国际陆港集团多式联运公司等相关单位的合作，不断加大中欧班列开行力度，进一步加强内陆货源集结，“+西欧”线路已拓展至21条，中欧班列内陆集结中心作用不断凸显。

