

# 《自然》揭晓2024年度十大人物 两名中国科学家入选

英国《自然》杂志网站12月9日发布2024年度十大推动科学发展人物榜单。其中，两名中国科学家入选。

该榜单由《自然》杂志的编辑们编撰，旨在记录今年重要科学进展、事件以及其中一些关键人物。其中，两名入选十大人物的中国科研人员分别为“无畏的医者”中国人民解放军海军军医大学风湿病专家徐沪济，以及“月岩守护者”嫦娥六号任务副总设计师、中国科学院国家天文台研究员李春来。徐沪济医生勇敢尝试了用CAR-T细胞疗法治疗自身免疫性疾病，为CAR-T细胞疗法的批量生产带来了希望。李春来是决定嫦娥六号探测器在月球着陆点的关键人物，也是首批对返回样品

着手分析的科学家之一。

其他人选榜单的人物还包括：“时间之父”——德国国家计量学研究所物理学家埃克哈德·派克，其关键发现或带来超越现有原子钟的核钟；“宇宙漫游者”——美国芝加哥大学天文学家温迪·弗里德曼，她的研究成果或许能平息一个关于宇宙膨胀率的历史难题；“病毒猎手”——刚果(金)国家生物医学研究所流行病学专家普拉西德·姆巴拉，拉响致命猴痘疫情警报；以及“人工智能天气预报员”——谷歌旗下“深层思维”公司研究员雷米·拉姆等人。

来源：新华网

## 前11个月我国集成电路出口破万亿

海关总署12月10日发布数据显示，我国货物贸易进出口总值39.79万亿元，同比增长4.9%。其中，集成电路出口达1.03万亿元，突破万亿元大关，同比增长20.3%。

数据显示，前11个月，我国机电产品占出口比重近6成，其中自动数据处理设备及其零部件、集成电路和汽车出口两位数增长。具体来看，前11个月，我国出口机电产品13.7万亿元，增长8.4%，占我出口总值的59.5%。其中，自动数据处理设备及其零部件1.33万亿元，增长11.4%；集成电路1.03万亿元，增长20.3%；手机8744.5亿元，下降0.9%；汽车7629.7亿元，增长16.9%。同期，出口劳密产品3.84万亿元，增长3.2%，占16.7%。其中，服装及衣着附件1.03万亿元，增长0.9%；纺织品9159.6亿元，增长6%；塑料制品6810.9亿元，增长6.9%。出口农产品6573.4亿元，增长4.6%。

来源：人民网



初冬时节，在山东省聊城市茌平区贾寨镇贾寨后村，农民在忙着种植中药材丹参。今年贾寨镇贾寨新村引进种植80亩中药材丹参，实行订单种植，亩产量3000余斤。

来源：新华网

## 国际首台！我国重离子研究再添利器

记者12月10日从中国科学院获悉，国家重大科研仪器研制项目——低能量强流高电荷态重离子研究装置，日前通过国家自然科学基金委员会组织的专家验收，我国重离子研究再添利器。

据介绍，这一装置由中国科学院近代物理研究所研制，是一种重离子加速器。重离子加速器用于加速比阿尔法粒子重的离子，通过加速器产生的接近光速的重离子束流，科学家可以探究微观世界一系列重要科学问题，不断拓展对物质世界的认知。同时，重离子加速器在新材料制备、疾病治疗等领域也被广泛应用。

“这是世界首台低能量强流高电荷态重离子研究装置。”此装置项目总负责人、中国科学院院士赵红卫介绍，与当前国际上已建成或在建的重离子加速器相比，这一装置具有多功能、小型化的优势，在多学科交叉前沿基础研究和重要应用领域具有广阔应用前景。

“此装置可提供流强高、电荷态高的重离子束流，且离子种类多、能量变化范围宽，将为核天体物理、原子物理等前沿研究及核能材料研发等应用研究提供先进实验条件。”中国科学院近代物理研究所加速器技术中心主任孙良亭说。

验收专家组认为，这一装置运行稳定，达到了设计指标。研发团队自主研发解决了一系列技术瓶颈问题，核心设备总体性能处于世界领先水平。

来源：新华网

(上接第二版)当前发展面临的形势环境之复杂前所未有，如何在危机中有新机、于变局中开新局？

“新时代新征程上，要开创中国式现代化建设新局面，仍然要靠改革开放。”习近平总书记强调。

这一坚定的抉择，来自科学的判断：我国经济运行依然面临不少障碍，需要深入推进经济体制改革，加快形成与构建新发展格局相适应的体制机制，打通制约经济循环的堵点、卡点，为高质量发展持续注入新动力。

《决定》13个部分的分论中，涉及经济领域的就有6个部分，足见其分量之重。

7月30日，习近平总书记主持召开中共中央政治局会议。

“要以改革为动力促进稳增长、调结构、防风险，充分发挥经济体制改革的牵引作用，及时推出一批条件成熟、可感可及的改革举措。”会议提出明确要求。

围绕《决定》提出的“加快经济社会发展全面绿色转型”，中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》。

中办、国办印发《关于完善市场准入制度的意见》，提出深入破除市场准入壁垒，完善市场准入负面清单管理模式。

中央层面事关经济发展的改革文件陆续出台，各方面加快推进一批标志性改革举措：民营经济促进法草案向社会公开征求意见，水资源费改税试点全面实施，推动中长期资金入市指导意见出台……

随着改革政策落地，经营主体的预期在改善，全社会的信心在增强，高质量发展的动能在集聚。

改革与开放相辅相成，彼此激荡。

“改革越深入，对开放的水平要求就越高；开放水平越高，对

改革的促进作用就越大”，习近平总书记一语破的。

“报告主席，报告总统，钱凯港建设已经完工，具备开港条件，请指示。”

“开港！”

当地时间11月14日，秘鲁总统府，中国国家主席习近平同秘鲁总统博鲁阿尔特以视频方式共同出席秘鲁钱凯港开港仪式，并下达指令。

北京时间11月15日，重庆，团结村中心站，满载电子信息产品、汽车整车及配件、机械工业配件、家用电器等货物的第10万列中欧班列，驶向德国杜伊斯堡。

当前，世界百年变局加速演进，世界之变、时代之变、历史之变正以前所未有的方式展开，少数国家搞“脱钩断链”“小院高墙”，保护主义、单边主义、霸权主义持续抬头。

越是遭遇逆流，越要积极拥抱和推动经济全球化。时代的抉择路口，中国始终站在历史正确的一边，站在人类进步的一边。

今年以来，中国全面取消制造业领域外资准入限制措施，首次在全国范围内对跨境服务贸易建立负面清单管理制度，推动电信、互联网、教育、文化、医疗等领域有序扩大开放，支持符合条件的外资机构参与金融业务试点，主动对接国际高标准经贸规则，稳步扩大制度型开放。

刚刚过去的11月，第七届进博会、第二届链博会相继举行，四海展商云集。两大展会从需求端和供给端，为世界注入更多确定性，为各国发展提供更多新机遇。

前10个月，我国货物贸易进出口总值达36.02万亿元，同比增长5.2%。

为便利中外人员往来，中方自去年底以来先后对38个国家实

行免签，免签停留期限延长至30日，“China Travel”爆火出圈。

“下一步，中国将出台更多自主开放和单边开放政策，扩大面向全球的高标准自由贸易区网络，让中国开放的大门越开越大。”习近平主席郑重承诺。

携手合作、共创未来。这是中国的承诺，更是中国的行动。

今年以来，习近平主席主持中非合作论坛北京峰会等重大主场外交活动，四次出访国外，在国内外频繁同各国领导人、国际组织负责人、国际友人会谈会见。

元首外交，引领中国的“朋友圈”越来越大，为中国经济发展进一步创造了良好国际环境，在世界范围内掀起了持续的“中国热潮”。

11月16日，习近平主席在亚太经合组织第三十一次领导人非正式会议上的讲话中指出，中方欢迎各方继续搭乘中国发展快车，同中国经济共同发展，为实现和平发展、互利合作、共同繁荣的世界各国现代化共同努力。

登高望远，大道无垠。

在中国经济发展的关键一程，习近平总书记高瞻远瞩、审时度势，从党和国家发展全局高度，以巨大的政治勇气和智慧、无畏的胆识和魄力，一次次作出关键抉择，沉着应对挑战，指明前进方向，激发起强大信心和力量。

中国经济从来都是在战胜挑战中发展，在风雨洗礼中成长，在历经考验中壮大。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在习近平经济思想科学指引下，全党全国各族人民团结一心、坚定信心、迎难而上、攻坚克难，中国经济航船必将在新的征途上一往无前。

(新华社北京12月10日电 记者 邹伟 赵超 于佳欣 刘红霞 谢希瑶)