

我国首个开源桌面操作系统“开放麒麟1.0”亮相

科技日报北京7月5日电（记者华凌）5日，在中关村国家自主创新示范区展示交易中心举行的2023操作系统产业大会上，中国首个开源桌面操作系统openKylin1.0（“开放麒麟1.0”）亮相。这标志着我国已具有系统组件自主选型、操作系统独立构建的能力，降低对上游操作系统发行版社区的依赖，填补了我国家长期以来在桌面操作系统根社区领域的空白。

行业调研报告指出，2022年中国操作系统市场规模达到155.1亿元。10年间，中国操作系统市场保持稳定增长，复合增长率达6.7%。国产操作系统在生态数量和用户体验上均得到极大提升，麒麟软件生态数量率先突破200万款。

截至目前，麒麟操作系统已经在政务、金融、通信、电力、能源、医疗、教育等行业领域得到广泛应用，不仅服务百姓日常生活，还在天问一号、嫦娥五号、神舟十六号等重大国器上实现应用部署。

高质量发展调研行

◎本报记者 杨雪 孙瑜 陈瑜

海阔三山雨，花明五岭春。

闽粤琼三省，一衣带水，一脉相连，地理连续，生态类似，人文相亲，历史交融。作为中国大陆通往四大洋的咽喉之地，古往今来，中国90%以上的贸易都是通过这里输送，因此，这片“风水宝地”常开风气之先。时代的浪潮冲刷出海岸线上一颗颗明珠，它们以制造业起家，背靠中国，面向世界。

6月8日—30日，科技日报记者跟随“高质量发展调研行”主题采访活动，深入广东省、福建省、海南省生产一线，走进工厂、走进车间、走进园区，试图读取闽粤琼地区制造业高质量发展的“生意经”。

实现中国式现代化，必须加快建设以实体经济为支撑的现代化产业体系。制造业是实体经济的“顶梁柱”，如何强化支撑、发挥其“当家”作用？这里有答案。

走向高端：咬定“创新”不放松

广汽埃安的产线上，自主设计的超级跑车百公里加速仅需1.9秒；宁德时代的车内，搅拌均匀的浆料正以每分钟80米的速度被均匀涂覆在6微米薄的铜箔上；格力电器的展厅里，让硬币在运转的机器上不倒，让气球在洗衣机内不破等众多创新产品令人大开眼界……

“格力电器从消费领域到工业领域的突破，我最深的体会就是要掌握核心技术。”珠海格力电器股份有限公司董事长董明珠介绍，公司现有近8万名员工，其中研发人员和技术工人5万人，设有16个研究院、152个研究所、1411个实验室、1个院士工作站（电机与控制）。

目前，格力电器实行研发经费“按需投入、不设上限”。“也就是说，假如今年研发需要100亿元，我们就投入100亿元，需要200亿元就投200亿元。”董明珠说。截至今年5月，格力电器已累计申请专利110398件，其中发明专利57866件。

在广东省，像格力电器这样注重创新的企业比比皆是。数据显示，广东省区域创新综合能力连续6年位居

挺起中国式现代化产业“脊梁”

——广东福建海南高质量发展调研行报告

全国第一。至2022年，广东省高新技术企业数量增加到6.9万家，研发投入、研发人员数量、高新技术企业量、发明专利有效量、PCT国际专利申请量等主要科技指标均居全国首位。当前广东省研发人员达到130万人，数量居全国第一，拥有一批掌握关键核心技术的科技领军人才和高水平创新团队。

（下转第三版）

习近平给南京审计大学审计专业硕士国际班的留学生回信

回信

南京审计大学审计专业硕士国际班的留学生们：

你们好！来信收到了，得知你们到中国留学后，通过课堂学习和实地走访，提升了专业素养，深化了对中国的审计制度、对中国特色社会主义和中国共产党的认识，我为你们学有所获感到高兴。

中国一直重视发挥审计在国家治理中的重要作用，经过多年探索，建立了中国特色社会主义审计制度，初步形成了集中统一、全面覆盖、权威高效的审计监督体系。希望你们与中国同行加强交流、互学互鉴，通过审计这个窗口了解中国、读懂中国，为深化国家间友谊与合作积极贡献力量。

中共中央总书记 中华人民共和国主席 习近平

2023年7月4日

（新华社北京7月5日电）

新华社北京7月5日电 中共中央总书记、国家主席习近平7月4日给南京审计大学审计专业硕士国际班的留学生回信，鼓励他们为深化国家间友谊与合作积极贡献力量。

习近平在回信中说，得知你们到中国留学后，通过课堂学习和实地走访，提升了专业素养，深化了对中国的审计制度、对中国特色社会主义和中国共产党认识，我为你们学有所获感到高兴。

习近平指出，中国一直重视发挥审计在国家治理中的重要作用，经过多年探索，建立了中国特色社会主义审计制度，初步形成了集

中统一、全面覆盖、权威高效的审计监督体系。希望你们与中国同行加强交流、互学互鉴，通过审计这个窗口了解中国、读懂中国，为深化国家间友谊与合作积极贡献力量。（回信全文另发）

南京审计大学审计专业硕士国际班于2016年设立，已累计为76个“一带一路”沿线国家的审计机关培养了280余名专业人才。近日，该班37名留学生给习近平写信，讲述在华学习深造的体会，表示将永远不忘在中国的珍贵经历，永远珍藏与中国的感情，努力做增进中国与所在国家友谊的使者。

陆海新通道“中阿快线”国际货运班列开行

7月5日，兰州西部陆海新通道“中阿快线”（兰州至阿富汗海拉顿）公铁联运国际货运班列从甘肃（兰州）国际陆港开行。

本次班列是“中吉乌”国际货运班列的延伸线路。班列从兰州东川物流中心鸣笛出发，抵达新疆喀什后，将换装汽车运输，从伊尔克什坦口岸出境，到达吉尔吉斯斯坦奥什市再换乘铁路，最终到达阿富汗海拉顿。

图为“中阿快线”公铁联运国际货运班列发车仪式在甘肃（兰州）国际陆港举行。

新华社记者 张智敏摄



《全球数字经济白皮书》发布——

中国数字经济2016年—2022年年均复合增长14.2%

科技日报北京7月5日电（记者华凌）“2016年—2022年，中国数字经济持续快速增长，规模增加4.1万亿美元，年均复合增长14.2%，是同期中美德日韩5国数字经济总体年均复合增速的1.6倍。”7月5日，在北京召开的2023全球数字经济大会主论坛上，中国信息通信研究院院长余晓晖发布《全球数字经济白皮书》时说。

余晓晖介绍，全球主要国家数字经济发展持续提速。总体看，2022年，美

国、中国、德国、日本、韩国等5个世界主要国家的数字经济总量为31万亿美元，数字经济占GDP比重为58%，较2016年提升约11个百分点；数字经济规模同比增长7.6%，高于GDP增速5.4个百分点。产业数字化持续带动5个国家数字经济发展，占数字经济比重达到86.4%，较2016年提升2.1个百分点。从国别看，2016年—2022年，美国数字经济规模增加6.5万亿美元。德国

产业数字化占数字经济比重连续多年高于美中日韩4国，2022年达92.1%。

具体来看，全球各国加快推动数字经济重点领域发展，积极抢抓发展机遇。其中，在数字技术与产业领域，全球5G快速发展，截至今年3月，全球5G网络人口覆盖率为30.6%，同比提高5.5%。人工智能产业平稳发展，2022年全球人工智能市场收入达4500亿美元，同比增长17.3%，2023年第一季度

AIGC（人工智能生成内容）异军突起，成为最热门的投融资领域。全球ICT（物联网）发展总体趋稳，电子信息制造业增长压力加大，电信业营收稳步增长，互联网行业营收增长放缓，软件业营收增速回落。全球数字经济独角兽企业稳步发展，2022年，全球数字经济独角兽企业达1032家，较上年增加10家；产业数字化独角兽企业较上年增加16家，整体进入深化应用阶段。

全国首笔空间数据入场交易完成

科技日报北京7月5日电（实习记者李宇宇 通讯员袁媛）5日，记者从2023全球数字经济大会全球数据要素高峰论坛上获悉，北京市测绘设计研究院（以下简称市测绘院）近日在北京市规划和自然资源委员会、北京市经济和信息化局的协调支持下，通过北京国际大数据交易所（以下简称北数所）成功完成了全国首笔空间数据交易服务。

该笔业务以市测绘院自主获取的中轴线局部空间数据为基础，通过北数所对

接北京河图联合创新科技有限公司，作为其不可或缺的定位依据被用于“京彩中轴古今同辉”文化探访系列活动中，为公众提供虚实融合与沉浸式的互动体验。

据了解，2022年11月10日，市测绘院作为全国首家测绘地理信息单位入驻北数所。为积极探索规范化的空间数据资产交易模式，市测绘院选取了自主投入生产的空间数据作为首笔交易标的，尝试在北数所完成场内交易。经数据质量评价、数据资产评估，2023年

4月28日，市测绘院通过北数所取得全国首笔空间数据资产登记证书，并完成了和需求方的对接交易。

有关专家指出，该笔空间数据交易突破了空间数据市场化应用瓶颈，探索了空间数据资产化、可靠交易和安全应用等难题，为空间数据生产和流通提供了成功案例，对于空间数据要素赋能首都数字经济发展、数字中国建设具有示范意义。

北京市规划和自然资源委员会二级巡视员陶志红认为，此举是北京市准

确把握测绘地理信息事业新定位、贯彻测绘地理信息数据保障要素新职责，在建立测绘地理信息数据交易制度方面的积极探索。

北京市经济和信息化局党组书记、局长姜广智表示，推动数据资产登记、评估、交易和赋能应用，是北京率先贯彻落实国家“数据二十条”，培育数据要素市场的重要举措，对于北京加快建设全球数字经济标杆城市而言，具有重要意义。

四川绵阳：让科技成果无缝对接“大市场”

科技日报北京7月5日电（记者李宇宇 通讯员袁媛）5日，记者从2023全球数字经济大会全球数据要素高峰论坛上获悉，北京市测绘设计研究院（以下简称市测绘院）近日在北京市规划和自然资源委员会、北京市经济和信息化局的协调支持下，通过北京国际大数据交易所（以下简称北数所）成功完成了全国首笔空间数据交易服务。

该笔业务以市测绘院自主获取的中轴线局部空间数据为基础，通过北数所对

接北京河图联合创新科技有限公司，作为其不可或缺的定位依据被用于“京彩中轴古今同辉”文化探访系列活动中，为公众提供虚实融合与沉浸式的互动体验。

据了解，2022年11月10日，市测绘院作为全国首家测绘地理信息单位入驻北数所。为积极探索规范化的空间数据资产交易模式，市测绘院选取了自主投入生产的空间数据作为首笔交易标的，尝试在北数所完成场内交易。经数据质量评价、数据资产评估，2023年

发挥性有机物）排放大概340吨、节约电费成本390万元。”6月9日，在“创新金三角·智汇科技城”绵阳市最新科技成果对接会上，四川智研科技有限公司研发部经理严鹏程携最新科技成果“登场”。尽管只有短短10分钟，该成果却凭借“硬核”竞争力吸引了各方关注。

活动结束后，服务该企业的绵阳市第三批科技助理丁浦洋，很快收到了绵阳农商行与四川智研科技有限公司“看对眼”的信息，他立即“穿针引线”，让“千里马”与“伯乐”牵手奔向市场。

在成果转化中，有不少企业面对技术难题，想向院所、高校抛出“橄榄枝”，却苦于没有渠道。为此，绵阳市打造“创新金三角·智汇科技城”科技创新品牌，常态化开展对接活动，目前已成功举办9场，面向全国发布科技成果近600项，推动产学研合作30余项。

按照绵阳市发布的《关于进一步支持科技创新十条政策（试行）》，目前该市已设立10亿元科技创新资金，从人才、载体、金融、服务多个维度加大科技供给，形成全链条服务、全要素覆盖的创新政策体系，以科技推动经济社会高质量发展。（下转第二版）



7月5日至7日，第十八届国际先进复合材料制品、原材料、工装及工程应用展览会在北京举行。展会展示了航空航天、国防、交通、能源、医疗等领域不可或缺的关键材料。图为参展的环氧树脂透明外观侦察无人机。 本报记者 周维海摄

本版责编 王俊鸣 陈丹

www.stdaily.com
本报社址：北京市复兴路15号
邮政编码：100038
查询电话：58884031

广告许可证：018号
印刷：人民日报印务有限责任公司
每月定价：33.00元
零售：每份2.00元