

## 《全球数字经济发展指数 2024》发布

# 湖北数字经济发展水平跃居全国第七

10月19日,在武汉举办的2024东湖论坛发布《全球数字经济发展指数 2024》报告(以下简称《报告》)。《报告》显示,2023年全球数字经济蓬勃发展,中国的数字经济发展活力表现突出,数字经济综合实力跃升至全球第二;湖北数字经济发展水平跃居全国第七,较去年上升一位。

该报告由中国科学技术信息研究所、湖北省科技信息研究院、武汉大学共同研制。全球数字经济发展指数由数字化基础设施、数字要素、数字产业化、产业数字化、数字经济发展环境5个维度构成,基于国家统计局《数字经济及其核心产业统计分类(2021)》,处理数据量达500万条以上。

我国数字经济综合实力跃升至全球第二

《报告》显示,2023年,全球数字经济规模突破40万亿美元,我国数字经济规模占全球的比重超过17%;全球数字经济核心产业发明专利授权量突破80万件,中国占全球的比重超过40%;数字经济与实体经济加速融合,中国产业数字化规模突破43万亿元,中国产业数字化占

中国数字经济规模的81.3%。

从国家层面看,美国、中国、以色列位列全球排行榜前三甲。中国数字经济综合实力超过韩国,跃升至全球第二。从典型城市层面来看,旧金山、北京、纽约位列世界前三名,北京超越纽约位居城市排行榜第二名。

在数字产业化方面,中国的电子设备制造业规模领跑全球,2023年香港、深圳的电子设备制造业营业收入规模全球领先。在产业数字化方面,中国工业数字化水平领跑全球。2023年北京、上海、深圳在智能制造等工业数字化企业数量方面全球领先。

“两个排名都上升了一位,展现出中国数字经济引领中国经济社会发展的强大动力。在全球经济复苏乏力的大背景下,中国数字经济能够交出这样的答卷,让我们看到强大的产业基础,也让我们更加坚定了中国经济这边独好的信心和决心。”报告发布人、中国科学技术信息研究所总工程师王卓昊介绍。

湖北数字经济发展水平跃居全国第七 中部地区第一

从全国31个省市自治区层面来看,位居前十的省市分别是北

京、广东、江苏、上海、浙江、山东、湖北、四川、福建和天津。湖北数字经济发展水平跃居全国第七,较去年上升了一位,位列中部地区第一。北京和广东数字经济发展指数综合得分连续两年稳居全国前二;江苏因产业数字化的快速发展,2023年跃居全国第三名。

近年来,我省数字经济规模稳步提升,2020年为1.8万亿元,2023年高达2.6万亿元,年均增长率为14.7%,占湖北GDP比重由40.3%增长到47%,高于全国平均水平(42.8%),数字经济已成为我省经济发展的重要引擎。

我省数字要素资源位居全国前列,数据交易所/中心数量位居全国第3名;数字经济核心产业领跑中部地区,电子设备制造业增速迅猛,营收规模位列全国第7名、中部地区第1名;数字技术与产业加速融合,智能制造示范工厂数量和百强互联网医院数量位居全国前列。

王卓昊说:“湖北的成绩单,让我们进一步坚定了湖北在国家中部崛起中的战略定位,坚定了武汉在国家科创中心建设中

### 中国数字经济发展格局

排名	省市自治区	得分
1	北京	89.86
2	广东	82.87
3	江苏	78.92
4	上海	78.47
5	浙江	76.43
6	山东	72.93
7	湖北	70.24
8	四川	69.81
9	福建	69.07
10	天津	68.88
11	安徽	68.58
12	河南	68.34
13	重庆	67.45
14	湖南	67.26
15	陕西	67.25

的战略定位,我们坚信湖北数字经济的未来更加光明。”

记者 郑莉莉 张宇驰 任文  
通讯员 胡安慰 王昕晔

## 院士专家共商医工结合与创新医药未来



本报讯(记者 任文 张宇驰 摄影 肖凯 通讯员 胡安慰 王昕晔)10月19日,由湖北省科技厅、武汉东湖新技术开发区管委会、武汉市科技创新局、湖北工业大学以及华中科技大学国际医学创新中心共同举办的医工结合与创新医药国际合作论坛在湖北汉圆圆满举行。

论坛吸引了来自德国、日本、塞尔维亚、南非、古巴等多个国家的院士与国际顶尖专家,其中院士5人,外籍学者专家9人,共同为与会者带来了一场思想碰撞、智慧交融的学术盛宴。

论坛上,多位院士与国际顶尖专家就医工结合与创新医药领域的最新研究成果、发展趋势进行了主题演讲。中国工程院外籍院士、非洲科学院院长、中国政府友谊奖获得者菲利克斯·达帕雷·达科拉教授分享了农学领域与营养健康的交叉研究,为与会者打开了新的思考维度;古巴科学院院士、中国-古巴“一带一路”联合实验室主任、中国国际科学技术合作奖获得者佩德罗·安东尼奥·瓦尔德斯·索萨教授详细介绍了古巴神经科学研究中心在分析统计参数和神经影像技术方面所做出的贡献;德国莱比锡大学安德亚斯·梅尔泽教授,更是以生动的案例,展示了机器人和人工智能在医学影像技术及微创医疗技术领域的广泛应用。此外,还有众多顶尖专家学者分别就心力衰竭治疗、老年社会健康科学、糖尿病并发症、光磁成像等领域的研究成果与实践工作进行了分享。

## 科技金融打造新质生产力发展的“密钥”

本报讯(记者 张宇驰 任文 通讯员 胡安慰 王昕晔)10月19日,东湖论坛·2024科技金融平行论坛在武汉举办。论坛以“科技金融助力中部地区塑造新质生产力发展”为主题,探讨科技金融在推动区域经济发展中的重要作用,并发布了《上海浦东发展银行支持湖北省科技创新发展金融服务方案》。

参会领导表示,为推动“有为政府”和“有效市场”的双向奔赴,深入构建全省“科技-产业-金融”良性发展生态,省科技厅积极推动出台我省科技金融政策,探索科技金融服务新模式,

在全国率先开展省级层面“创新积分制”等工作。

政策引领方面,湖北科技金融政策体系日益完善,推动出台《关于加强财政金融协同服务科技创新的若干措施》《湖北省科技金融质效提升行动方案》等政策文件,通过设立总规模500亿元技术创新专项贷款,健全完善金融支持科技创新体系。

要素融合方面,湖北多层次服务体系日益健全。设立100亿元楚天凤鸣科创天使母基金、100亿元光谷中金创投基金,发挥500亿元省级国资母基金引领作用,带动各类社会资本发起

设立总规模各100亿元的光电子信息产业母基金、高端装备产业基金,并将陆续扩大到其他产业领域。全面推广“301”全线上信用快贷服务模式,全面推广“创新积分贷”,鼓励金融机构推出“人才支持贷”“高科技人才创业贷”等人才贷产品。

精准服务方面,湖北创新主体培育体系日益成熟,在全国率先将“全生命周期”理论引入科创企业培育工作,针对种子期科创企业,通过科创孵化器加强培育孵化,推动企业从产生创意到开发出产品,实现市场进入;针对初期科创企业,通过创业投

资加强固本扶持,帮助企业跨越“死亡谷”,实现规模化生产;针对成长期科创企业,通过科技信贷、股权投资加强精准滴灌,提升企业创新能力,实现高速发展。2023年,全省高新技术企业达2.5万家,居全国第6位,科技型中小企业3.5万家,居全国第5位,拥有国家级创新型产业集群16个,居全国第3位。

数智赋能方面,湖北信息流动平台高效互通,建设湖北科创企业“智慧大脑”数据平台,推动与“楚天贷款码”等科技、金融数据服务平台互联互通,拓宽金融机构与科技企业供需对接渠道。

## 展示“大国重器”魅力 激发公众科学兴趣



位于四川省稻城的高海拔宇宙线观测站。

展科学教育,宣传最新前沿科技进展,争取社会公众支持,发挥大科学装置的社会责任功能具有重要意义。”科技部相关司局副司长李昕表示。

上天、入地、下海、登极是人类认识自然和挑战自然的四大壮举。中国科学院武汉岩土力学研究所所长、国家重大科技基础设施首席科学家薛强说,“入地”是攻克大城市病难题的必要手段,解决经济发展困境的重大举措,保障重大工程运营的关键支撑。

深部岩土工程扰动模拟设施“中国地镜”是国家重大科技基础设施。它能给大地做“CT”,揭示工程扰动条件下深部岩土体结构、状态与行为演变规律。薛强详细介绍了该设施未来将如何模拟地下极端环境,探究深地工程创新发展的奥秘,为我国

加速向深部拓展提供重要科技支撑。

中国人对宇宙的探索从未停歇。古有夸父逐日,今天,被称为中国“夸父”的聚变堆主机关键系统综合研究设施(CRAFT)正逐梦“人造太阳”与聚变能源。“国家重大科技基础设施CRAFT边建设边运行,实现了聚变堆关键系统部件的自主可控和完全国产化。我国还深度参与国际热核聚变实验堆(ITER)计划,贡献中国智慧和力量。”中国科学院等离子体物理研究所副所长徐国盛研究员说。

电磁辐射、宇宙线、中微子和引力波被称为探索宇宙的四大探针。

“宇宙线是来自宇宙空间的各种高能微观粒子流,是宇宙重要的组成部分。其起源至今仍是未解之谜。”华中科技大学物理学院副院长吴庆文教授介绍,我

国在四川稻城建设的高海拔宇宙线观测站“拉索”(LHAASO),是目前世界上最灵敏的超高能伽马射线探测装置、甚高能伽马射线源巡天普查望远镜,以及能量覆盖范围最宽的超高能宇宙线复合式立体测量系统。这一国家重大科技基础设施,将帮助人类探索宇宙高能粒子起源之谜。

中国极地研究中心研究员、副总工程师胡红桥则在会上分享了我国在“登极”方面的重要成就。他介绍了中国极地考察40年来的主要历程,以及我国取得的一系列极地科学重大原创性研究成果。

除了南极和北极,青藏高原被称为世界“第三极”。中国科学院青藏高原研究所王伟财研究员梳理了新中国成立以来我国科学家开展青藏科考的5个阶段,并重点介绍了2017年以来我国第二次青藏科考的十大进展。