

# 健康路上如何更有“医”靠

——来自博鳌亚洲论坛全球健康论坛的声音

人工智能如何赋能大健康？怎样加强慢性病干预和管理？如何实现健康老龄化？……博鳌亚洲论坛全球健康论坛第三届大会7月16日至18日在北京举行，与会嘉宾就相关问题深入研讨、展望未来。

## 人工智能赋能大健康 打通医疗服务“最后一公里”

从智能影像设备，到智能手术机器人；从AI辅助诊疗，到AI辅助慢性病管理、术后管理……近年来，人工智能不断赋能大健康领域的方方面面，为人类健康带来更多可能。

“人工智能有利于提高医疗服务的效率、质量和普及性，对消除医疗服务的区域差异和资源不足所带来的不平等现象有积极作用。”博鳌亚洲论坛全球健康论坛第三届大会主席陈冯富珍说，在利用人工智能赋能大健康的同时，加强对数据隐私、算法偏见等监管也不容忽视。

讯飞医疗科技股份有限公司打造面向基层的全科辅助诊断系统，累计服务近8亿人次；北京和瑞博医疗科技有限公司研发的骨科手术机器人，辅助基层医生进行手术方案设计……“创新促进健康——发展新质生产力：人工智能赋能大健康”分论坛上，多家企业分享了如何利用人工智能技术打通卫生健康服务的“最后一公里”。

为促进人工智能给人们带来更多健康福祉，我国发布《关于加快场景创新以人工智能高水平应用促进经济高质量发展的指导意见》等文件，要求在医疗健康、养老等领域持续挖掘人工智能应用场景机会。

中外企业家联合会执行会长董斌表示，要继续推动政、企、学、研、医等多方力量加强资源整合、加速落地应用，取得更多具有影响力、示范性的实践成果，为全球健康产业作出新的贡献。

## 加强慢性病干预和管理 完善综合防控网

慢性病综合防控是疾病预防控制工作的重点。《“十四五”国民健康规划》提出，“强化慢性病综合防控和伤害预防干预”“提高心脑血管疾病、癌症、慢性呼吸系统疾病、糖尿病等重大慢性病综合防治能力”等，在国家战略层面为慢性病防控做出指引。

为进一步强化慢性病防控关口前移，前不久，国家卫生健康委针对成人高血压、高血糖症、高血脂症、高尿酸血症等四类慢性病，发布了2024年版营养和运动指导原则，提高慢性病患者维护和促进自身健康的能力。

大会期间，专家建议要强化肿瘤随访登记、慢性病与营养监测体系建设，探索建立健康危险因素监测评估制度，逐步建立完善慢性病健康管理和管理制度，推动防、治、康、管整体融合发展。

“应进一步加大肿瘤预防性工作力度，包括早筛早诊工作中的资金投入。”国家卫生健康委卫生发展研究中心健康经济与保障研究部部长万泉说。

国家卫生健康委规划发展与信息化司司长毛群安表示，未来将进一步完善重大慢性病综合防控体系和能力建设，扩大肿瘤早筛覆盖面，充分发挥基层医疗卫生机构在肿瘤早筛早诊早治中的作用，切实提升肿瘤防治成效。

## 将健康老龄化理念融入经济社会发展全过程

当前我国60周岁及以上人口近3亿。专家预测，2035年前后我国老年人口将突破4亿，到本世纪中叶将达到约5亿。在老龄化程度日益加深的当下，如何看待社会经济结构的重大变化以及由此带来的社会问题？

“健康老龄化是应对人口老龄化成本最低、效益最好的手段和途径之一。”国家卫生健康委老龄健康司司长刘芳说，要协同推进健康中国战略和积极应对人口老龄化国家战略，从关注生命长度到关注生命质量，从长寿到健康长寿，让所有老年人都能有一个幸福美满的晚年。

“卫生服务体系要从治愈疾病转向早预防、早干预，以维护好老年人的身心功能为目标，鼓励和帮助老年人继续参与社会活动。”世界卫生组织驻华代表处卫生系统和卫生安全组协调员乔建荣说。

中国工程院院士、首都医科大学副校长吉训明认为，要完善覆盖全生命周期的健康服务，推动卫生健康事业管理与经济社会发展各领域紧密衔接，形成有利于健康的生活方式、生产方式、经济社会发展模式和治理模式，实现老年健康和经济社会良性协调发展。

“我国持续构建老年友好型社会，试点建立长期护理保险制度，保障失能人员基本护理需求。”国家医疗保障局副局长李滔介绍，已有累计超235万人享受长期护理保险待遇，累计基金支出超720亿元。

新华社记者 李恒 徐鹏航 侠克  
(新华社北京7月18日电)

## 全球安全倡议研究中心成立

《全球安全倡议落实进展报告》发布

新华社北京7月18日电(马卓言、黄锦江)全球安全倡议研究中心成立暨《全球安全倡议落实进展报告》发布仪式18日在京举行。中共中央政治局委员、外交部长王毅发表书面致辞。

王毅表示，2022年4月，习近平主席立足人类前途命运，郑重提出全球安全倡议。两年多来，中方秉持构建人类命运共同体理念，同国际社会一道全面践行全球安全倡议，在传统和非传统安全诸多领域推动取得一系列振奋人心的合作成果。今天发布的首份《全球安全倡议落实进展报告》系统梳理了有关成果，有助于各方更加深入理解倡议作为安全领域国际公共产品的现实意义和独特价值。

王毅强调，面对变乱交织的世界，全球安全倡议破解安全难题、维护全球稳定的时代价值进一步彰显。中方成立全球安全倡议研究中心，就是为了更好地加强相关领域研究，服务倡议推进落实，为促进世界和平安全作出更多智库贡献。

《全球安全倡议落实进展报告》由中国国际问题研究院、全球安全倡议研究中心组织专门力量撰写，从理念发展、国际社会反应、20项重点合作方向的落实进展、合作平台和机制建设完善等维度，对倡议的理念与实践进行了系统研究。全球安全倡议研究中心依托中国国际问题研究院成立。

来自80多个国家和国际地区组织的110余位驻华使节和代表，以及70余位各部代表和中方专家学者出席活动。

## 《新华社“钟华论”评论集：读懂新时代中国》出版发行

新华社北京7月18日电 《新华社“钟华论”评论集：读懂新时代中国》近日由新华出版社出版，面向全国发行。该书数字版在微信读书、掌阅等电子阅读平台同步上线。

“钟华论”是新华社融媒体政论栏目，于2019年创办。专栏以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，着力践行“四力”，推进融合创新，打造有高度、有深度、有温度的重磅评论。

《新华社“钟华论”评论集：读懂新时代中国》收录2019年至2023年“钟华论”栏目围绕新中国成立70周年、建党100周年、党的二十大等党和国家重要历史节点和重大事件播发的28篇重磅评论。本书还配有新华社播发的精彩图片数十幅以及视频二维码，并邀请创作团队撰写了记者手记。

## 全国医疗保障标准化工作组成立

新华社北京7月18日电(记者 徐鹏航)全国医疗保障标准化工作组成立大会18日在国家医疗保障局召开。记者在会上了解到，工作组将统筹制定各项医疗保障标准，推进医保高质量发展。

医保标准化与就医便捷息息相关。国家医疗保障局自2018年成立以来，制定发布了医保药品、医用耗材、医疗服务项目等18项医保业务编码标准，构筑全国统一的医保标准库和数据池，为异地就医直接结算、支付方式改革、医保便民惠民服务等工作提供了坚实基础。

国家市场监督管理总局标准技术司服务业标准处处长屈昊说，全国医疗保障标准化工作组的成立，搭建了医疗保障管理服务、医疗保障待遇、医药价格招采、基金监管等标准化技术平台，将有力支撑医疗保障规范化、信息化的发展，更好满足人民群众的医疗服务需求。

据悉，工作组将建立国家医疗保障局领导、各地协同推进的标准化工作机制，形成与医疗保障改革发展相适应的标准化体系，逐步形成全国医疗保障标准清单。同时，完善标准框架体系，强化标准基础研究，做好国家标准的制修订和复审工作，加强重点领域标准化工作。

国家医疗保障局副局长黄华波介绍，接下来将着力推进标准数据跨部门共享互认，规范完善监督评价机制，让医保政策更规范、公共服务更便捷、医保管理更精细，构建医疗保障标准化新体系。

## 香港成功发售约250亿港元等值绿色债券

新华社香港7月18日电(记者 王茜)香港特区政府18日宣布，在特区政府可持续债券计划下成功发售约250亿港元等值的人民币、美元及欧元绿色债券。

这次发行吸引了不同类别的全球投资者参与，认购金额超过1200亿港元等值。其中，20年期及30年期人民币绿色债券为香港特区政府首次发行，30年期的债券也是特区政府至今发行最长年限的人民币债券，为市场提供了新基准。

特区政府财政司司长陈茂波表示，发行绿债是推动香港低碳转型、巩固香港绿色及可持续金融中心发展的重要举措。全球机构投资者对认购这批绿债反应热烈，再次肯定香港在这方面的努力。这次特区政府首次发行的20年期及30年期人民币债券，有助延长离岸人民币收益率曲线，进一步丰富离岸人民币投资产品的选择，助力人民币国际化的稳健有序推进。

这批绿色债券是特区政府通过2021年初专为发行绿色债券而设的全球中期票据发行计划发行，预计在2024年7月24日交收，并于香港交易所和伦敦证券交易所上市。

## 寻亲启事

李莎(身份证号140107\*\*\*\*\*4520)于2018年5月21日在太原市杏花岭区涧河路动物园沙河边捡到一名女婴，取名李涵钰，现寻找其亲生父母，请知情者联系。  
联系电话：13834556028

新华社长沙7月18日电(记者 帅才)近期，不少地方出现持续高温天气。暑假期间，青少年儿童应该如何科学运动？医生指出，适当运动可以加速人体代谢，有利于身体健康。但是青少年儿童等人群不要在高温时段进行户外运动，避免环境温度过高，体内无法散热，出现体温调节功能失调，引发过热、无力、头晕等中暑症状。

## 专家支招青少年儿童暑假科学运动



7月17日，在松阳县松庄村，一名游客走过村里的古桥。浙江省松阳县松庄村位于群山之间，已有600多年历史，留存着较多的传统民居。近年来，得益于政府的“拯救老屋行动”，松庄村对老屋、古道进行了修缮，并积极引入新业态，吸引年轻人来此创业，推动松庄村走上乡村振兴之路。

新华社记者 翁旻旻 摄



7月16日拍摄的浙江省温岭市石塘镇中心渔港(无人机照片)。近日，浙江省温岭市石塘镇各渔港内，休渔的渔船和各类船只有序停泊，时而有船只往来穿行，在蓝天、碧海的映衬下，构成一幅夏日渔港美丽画卷。

新华社发(徐俊杰摄)

## 我国科学家发现新型高温超导体

新华社上海7月18日电(记者 吴振东)记者18日从复旦大学获悉，该校物理学系赵俊教授团队利用高压光学浮区技术成功生长了三层镍氧化物，证实了镍氧化物中具有压力诱导的体超导电性，其超导体积分数达到86%，这意味着又一新型高温超导体被发现。17日该成果发表于国际学术期刊《自然》。

超导体是指在特定温度条件下电阻为零且呈现完全抗磁性的材料，能广泛应用于电力传输和储能、医学成像、磁悬浮列车、量子计算等领域。

赵俊介绍，研究高温超导的一个重要课题是寻找新型高温超导体，这既能从新的角度寻找理解高温超导体

理的线索，同时新的材料体系也可能提供新的应用前景。

镍氧化物被认为是实现高温超导电性的重要候选材料之一。赵俊教授团队此次成功合成了高质量三层镍氧化物单晶样品，样品在低于超导临界温度下表现出零电阻和完全抗磁的迈斯纳效应，超导体体积分数与铜氧化物高温超导体接近，有力证明了镍氧化物的体超导电性。

赵俊教授团队利用高压光学浮区技术生长了大批样品，在不断寻找总结规律基础上，最终成功合成了纯相三层镍氧化物单晶样品。此外，研究还发现三层镍氧化物呈现出奇异金属和独特的层间耦合行为，为人们理解高温超导机理提供了新的视角和平台。

## 科研团队研发出太阳能动力微型无人机

据新华社北京7月18日电(记者 赵旭)续航能力关乎无人机的“生命力”，太阳能供能是实现无人机长时续航的重要路径之一。北京航空航天大学科研团队利用自主开发的新型静电机，成功研制出仅重4.21克的太阳能动力微型无人机，实现纯自然光供能下的持续飞行。相关成果7月18日在国际学术期刊《自然》发表。

太阳能驱动大型无人机飞行已不是新鲜事，然而如何借太阳能驱动微型无人机一直是业界难题。当前无人机通常采用传统的电磁电机作为发动机部件，尽管目前太阳能板转化率偏低，但大型无人机可装载大面积太阳能板，以提供足够动能；于微型无人机而言，电磁电机在微型化后转速上升、发热增高，能量转化率急剧下降，同时由于机身无法承受大面积太阳能板负重，导致

## 科学家在古人类基因研究领域取得新进展

新华社南京7月18日电(记者 柯高阳)古人类基因研究领域有了新进展。我国科学家通过基因组研究证明，一种灭绝古人类在数万年前与早期现代人类存在基因交流。相关研究成果已于近日发表在国际学术期刊《科学》上。

论文第一作者、东南大学医学院遗传与发育生物学系教授李黎明介绍，尼安德特人是一种主要分布在亚欧大陆西部的古人类，于约3万年前灭绝。古人类是如何灭绝的，又与现代人类有何关联？自19世纪第一块尼安德特人的骨头被发现以来，这些问题一直是科学界关注的焦点。

李黎明与美国普林斯顿大学科研人员合作，采用

其无法飞行。

走进北航能源与动力工程学院实验室，记者看到，这款微型无人机翼展约20厘米，底部装有两片仅不到半个巴掌大小的普通太阳能电池片。它如何实现飞行？

“关键是动力系统。”北航能源与动力工程学院教授漆明净说，首要考虑让动力系统减少热量损耗，使太阳能电池片产生的电能高效转化为动能。团队创新性提出一种新型静电机驱动方案，研制出转速低、发热少、效率高的微型静电机，实现微型飞行器在纯自然光供能下的起飞和持续飞行。

“太阳能微型无人机可实现长航时飞行，未来进一步开发后，有望在应急救援、狭窄空间检测等场景中应用。”北航能源与动力工程学院教授闫晓军说。

2000名现代人、3名尼安德特人和1名丹尼索瓦人(居住在亚洲的类似尼安德特人的群体)的基因组，绘制了过去20万年中不同类型人类群体之间的基因流动。该研究通过模拟现代人和尼安德特人之间复杂的基因流动模式，识别出尼安德特人基因组中的现代人DNA。研究结果显示，尼安德特人的种群数量随时间逐渐减少，并在约5万至6万年前开始与种群数量占据优势的早期现代人类产生基因交流，逐步融入现代人类的基因库中。

《科学》杂志审稿专家认为，这项研究为“尼安德特人被现代人类所同化”提供了遗传学证据，有助于揭示早期现代人类和尼安德特人群体之间的基因交流历史，进一步厘清古人类演变和进化之路。