

三部门印发行动方案——

加强科普作品推广 提升全民健康素养

◎本报记者 张佳星

国家卫生健康委、国家中医药局、国家疾控局日前联合印发《全民健康素养提升三年行动方案（2024—2027年）》，提出平均每年将居民健康素养水平提升2个百分点左右，并将每年6月份作为健康素养宣传月。

“有时会遇到一些老年朋友来咨询：朋友圈中收到的相关信息科不科学、有没有效？”6月6日，国家卫生健康委召开发布会，国家卫生健康委新闻发言人、宣传司副司长米锋坦言，网络上的健康科普内容越来越受到公众关注，应当继续加大优质健康科普作品的推广传播，及时处置和辟谣不良信息、虚假信息。

“居民健康素养是基于我国居民主要的健康问题和需求，研究遴选出公众

应该掌握的基本健康知识和行为和技能。”中国健康教育中心主任李长宁表示，“健康素养66条”自2008年发布以来，在提高公众健康素养、促进人民健康方面发挥了重要作用。《“健康中国2030”规划纲要》提出，到2030年，居民健康素养水平达到30%，2023年这一指标已经达到29.7%。

“健康素养内容会进行适时修订。”李长宁解释，当前我国人口老龄化程度进一步加深，慢性非传染性疾病的负担持续加重，新发再发传染病的风险持续存在，这些都对公众的健康素养提出了更高的要求。同时，随着科学技术的发展，卫生健康领域中的新知识、新技术不断涌现，这些都要求健康素养内容与时俱进。为此，“健康素养66条”于今年完成了第二次修订。

新修订的“健康素养66条”不仅增加了慢阻肺、骨质疏松、健康口腔等

方面的健康知识，以及安全与急救、家庭药箱储备等方面的健康技能，还根据最新的研究成果，更新了相关的知识点。

数据显示，2023年上海市居民健康素养水平达到40.46%，比全国平均值高出10个百分点。对此，上海市卫生健康委副主任陆韬宏表示，上海针对健康影响主要因素开展跨部门合作，把全生命周期健康管理理念贯穿于城市规划、建设、管理全过程，把健康上海建设情况纳入政府年度考核内容。

网上健康科普内容鱼龙混杂，一些伪科普引发公众的焦虑。为此，国家卫生健康委会同中宣部、中央网信办等部门，制定实施了全媒体健康科普知识发布和传播机制的指导意见，从发布、传播、监管和社会监督等多个环节规范媒体和互联网平台的健康知识发布和传播。

米锋表示，互联网平台主体应当履行信息内容管理责任，健全健康科普知识生产、审核、发布等管理制度，平台的编辑和健康科普知识审核人员应具备相关专业背景，保证科学性、准确性和适用性。虚假信息应及时删除，防止误导群众。

与此同时，公立医院也通过建立激励机制等鼓励医务人员投入到健康教育和健康科普工作中。广东省中医院院长张忠德表示，公立医院积极打造健康传播新矩阵，如组建了一支由国医大师、全国名中医等名医组成的健康科普传播队伍，开展科普直播。

“上海市也启用了省级健康促进融媒体中心，依托信息化打造平台结合的健康科普传播新模式。”陆韬宏介绍，健康科普已经实现“一次采集、核心编辑、多元发布、全网传播”，并可针对不同人群进行精准推送。



智慧码头效率高

科技日报讯（记者宋迎迎）今年1至5月，山东港口青岛港全自动化码头发挥全国产全自主先发优势，依托自主研发的码头智能管控系统、水平运输设备智能控制系统，在青岛海关智慧监管模式助力下，码头吞吐量同比增长17.3%，作业效率同比增长6.7%，最高作业效率达到60.2自然箱/小时。

图为6月6日，数艘货轮靠泊在山东港口青岛港全自动化码头进行装卸作业。张进刚摄

谷神星一号火箭十日三捷

科技日报北京6月6日电（记者付毅飞）记者从星河动力航天公司（以下简称“星河动力”）获悉，6日13时，星河动力于酒泉卫星发射中心成功发射谷神星一号遥十三运载火箭，顺利将TEE-01B星（地球之眼1号卫星）、纳星三号A星、B星，以及爱神星留轨试验平台送入瞬时轨道高度545公里太阳同步轨道。

爱神星留轨试验平台是星河动力

研制的国内首个商业火箭末级留轨试验平台。其在谷神星一号运载火箭末级基础上，通过升级改造实现轨运行能力，可为新技术、新器件、新产品的在轨试验提供便捷、低成本的验证平台。该平台此次搭载了北京星辰空间科技有限公司研制的毫牛级氩工质霍尔电推进器，该电推进器将用于在轨拖车原理验证。

据悉，该平台主要有三种服务模

式。一是为新器件或新产品的在轨应用提供验证支持，降低新材料或新产品在航天型号产品上直接应用的风险。二是对在轨制造、在轨维修、空间操控、飞行器延寿等航天新技术进行在轨验证，实现新技术的在轨验证和在轨迭代。三是对空间重力生物学效应、空间生物大分子晶体生长、空间细胞与组织工程、空间防护药物与器械、失重环境合成材料等进行研究。

TEE-01B星运行轨道高度为545公里，可获取星下点地面像元分辨率优于0.52米、幅宽优于14.8公里的遥感图像，为我国国土资源监测、矿产资源开发、智慧城市建设、林业资源普查、生态环境监测、公共应急卫生等领域提供遥感数据服务。

纳星三号A星、B星是由清华大学和北京天链测控技术有限公司联合研制的2颗遥感技术验证卫星，将开展对地遥感成像、对地光学信标导航验证。

本次任务是谷神星一号运载火箭在十天内第三次发射成功。

“此次高温过程具有范围广、强度高、持续时间长的特点。最强高温时段将出现在10至13日，部分地区会出现39至42℃以上的高温天气，局地最高气温将接近或突破历史同期极值。”6日，在中国气象局举办的高温天气线上媒体通气会上，中央气象台首席预报员杨舒楠介绍。

具体来讲，中国天气网发布的主要城市高温日历显示，8至12日，省会级城市中，北京、太原、西安、石家庄、郑州、济南会出现高温，其中石家庄、郑州、济南还会连续高温，郑州12日将冲击40℃。同时，河南新乡、焦作、山东聊城、滨州等地最高气温也可能达到或超过40℃，焦作从9日起将连续4天冲击40℃，11日最高气温可能达43℃，有可能冲击当地6月最高气温纪录。

杨舒楠分析，此次高温天气过程是大陆暖脊和干热气团共同导致的。华北、黄淮等地在大陆暖脊或脊前的

手续合并为‘开工一件事’办理，一次办成，省时省力。”近日，在青岛西海岸新区政务服务中心，青岛海嘉开发投资有限公司项目负责人办完项目开工相关手续后，对当地营商环境赞不绝口。

自2019年起，西海岸新区连续五年发起优化营商环境专项行动。目前，该区已滚动出台5.0版集成改革政策，清单化列出了1200余项任务举措，积累了300余项经验做法。自获批以来，该区经营主体由6万户增长至44.5万户，市场活力显著增强。

作为落实“高效办成一件事”改革的前沿阵地，西海岸新区行政审批服务局持续推进流程再造、技术创新、服务优化。该局党组书记、局长刘伟志介绍：“我们不仅抓改革，更抓改革的效能。在企业开办、工程建设项目审批等方面，我们进行了富有成效的探索和实践，以行政审批制度改革，提升区域营商环境‘软实力’。”

（记者滕继璞 王键高 宋迎迎 实习生李绍宇 通讯员宋雷 刘伟）

弘扬科学家精神

◎本报记者 陆成宽

搜索“李佑楚”，网上能找到的只有他简短的个人简介和一些论文链接。但就是这样一位“平凡”的科研人员，却留下了“不平凡”的遗愿：将房产卖掉，全部房款用以奖励后学。

6月4日，李佑楚颗粒学和流态化学科发展基金启动仪式暨李佑楚青年托举计划启动仪式在中国科学院过程工程所举行。该计划旨在点燃更多青年科研人才的激情与梦想，激励更多青年师生勇攀科学的高峰。

李佑楚生前是中国科学院过程工程所研究员，一生专注于流态化技术及化学工程的应用基础研究。“一辈子坚持做好一件事”是李佑楚的人生信条。

20世纪70年代，中国科学院院士郭慕孙和李佑楚在快速流态化研究方面取得了令国内外瞩目的成绩。李佑楚、郭慕孙等合著的《快速流态化的流动》一文发表在1979年的《化工学报》上，1981年该文被美国《国际化学工程》杂志全文刊译。两人的相关成果被国际学术界称为Li（李佑楚）—Kwauk（郭慕孙）模型。

虽然李佑楚在学术研究成绩斐然，但生活中他却淡泊名利、谦虚低调。在过程工程所师生的眼中，李佑楚永远面带微笑，从不讲究吃穿，艰苦朴素，春夏常是一件白衬衫，秋冬就是一件棕色大衣。

中国科学院过程工程所研究员王维是李佑楚的学生。在王维的印象中，李佑楚关心学生们学业和工作上的困难，唯一的爱好就是工作。

“老师曾给我写了满满两页纸未来可能做的研究方向，让我了解后再选择。”王维说。

退休后，李佑楚一边忙着指导学生，一边潜心著书立说。经过八年的不懈努力，2008年，他编著的《流态化过程工程导论》一书终于面世。李佑楚遗孀沐静秋回忆说：“李佑楚曾答应退休后带我出去旅游，可是等到退休他却一直坐在书房里写呀写呀，最终将毕生的研究成果写成书出版。我既无奈，又欣慰。”

2021年，李佑楚因病逝世。去世前，他曾留下遗愿：将生活了半辈子的房产卖掉，卖房款全部捐献，用于奖励后学，激励更多青年人专注流态化和颗粒学研究。根据李佑楚遗愿，沐静秋将600余万元房款悉数捐赠给中国科学院大学教育基金会，设立李佑楚研究员奖励基金。

“李佑楚一直认为自己对国家作的贡献还不够，应该再多做出一些创新成果，缩小和发达国家的差距。他写书和捐献房款都是希望能对国家、对研究所有交代，对年轻人有帮助。”沐静秋说。

中国科学院院士、李佑楚青年托举计划专家委员会主任李静海曾与李佑楚共事多年，他对李佑楚的印象是“低调、平实、实事求是，对年轻人非常爱护”。李静海表示，李佑楚颗粒学和流态化学科发展基金的启动是对李佑楚老师在颗粒学和流态化领域卓越贡献的缅怀，也是对他毕生致力于科研和教育事业的崇高精神的庄重传承与弘扬。

北方高温天气系大陆暖脊和干热气团共同作用

◎本报记者 付丽丽
实习生 刘沛冉

我国北方今年最强高温天气过程即将到来。

据中央气象台预报，6月8日至14日，华北大部、黄淮、陕西关中、新疆北部和东部、内蒙古中西部等地日最高气温可达35至38℃，高温日数普遍有5至7天。

“此次高温过程具有范围广、强度高、持续时间长的特点。最强高温时段将出现在10至13日，部分地区会出现39至42℃以上的高温天气，局地最高气温将接近或突破历史同期极值。”6日，在中国气象局举办的高温天气线上媒体通气会上，中央气象台首席预报员杨舒楠介绍。

具体来讲，中国天气网发布的主要城市高温日历显示，8至12日，省会级城市中，北京、太原、西安、石家庄、郑州、济南会出现高温，其中石家庄、郑州、济南还会连续高温，郑州12日将冲击40℃。同时，河南新乡、焦作、山东聊城、滨州等地最高气温也可能达到或超过40℃，焦作从9日起将连续4天冲击40℃，11日最高气温可能达43℃，有可能冲击当地6月最高气温纪录。

杨舒楠分析，此次高温天气过程是大陆暖脊和干热气团共同导致的。华北、黄淮等地在大陆暖脊或脊前的

西北气流控制下，天气以晴热为主，光照足，同时又叠加了干热气团的影响，使天气更加炎热。

“从常年来看，6至7月是华北、黄淮等地最容易出现高温的时间段，此次过程并不算罕见，但也具有一定极端性，局地还存在破纪录的可能。”杨舒楠说。

国家气候中心首席专家郑志海表示，2000年以来，华北、黄淮、江淮、江南、华南等地的夏季高温事件发生频率呈现明显增加的趋势。预计今年夏季，全国大部地区气温较常年同期偏高，除了全球变暖背景因素，我国高温还受西太平洋副热带高压和大陆高压的影响。

数据显示，今年春季，全国平均气温为12.3℃，较常年同期偏高1.4℃，为1961年以来历史同期最高。

高温影响期间，正值高考和端午节假期，中国气象局公共气象服务中心高级工程师梁莉提醒，考生需特别注意防暑降温，尤其是山东、河南、安徽等地的考生，要及时补充水分降温，以防中暑。家长和陪考人员应为考生准备清凉油、藿香正气水等防暑药品。

端午假期，旅游出行人员应注意尽量避免在午后气温最高的时段进行户外活动，尽量减少太阳暴晒时间，建议携带遮阳帽、遮阳伞等防护用品。注意及时补充水分，防止中暑和热射病的发生。

（上接第一版）

规上工业产值比重达40.9%，高新技术产业产值占规上工业比重首次突破50%。

江苏科技发展战略研究院副院长张华认为，战略性新兴产业对新旧动能转换发挥着关键作用，它能够最大程度放大传统产业的优势，实现人口和资源等传统要素的利用最大化。同时，它为新技术提供产业机会，让数据等新要素释放创新潜能。

目前，江苏13个设区的市全部入选国家先进制造业百强市。2023年，江苏出台《关于推动战略性新兴产业融合集群发展的实施方案》，明确要打造生物医药等5个具有国际竞争力的战略性新兴产业集群，计划到2025年实现国家级战略性新兴产业集群数量倍增，成为全省经济增长新引擎。

李佑楚：『不平凡』遗愿托举青年人才