

科研力量显担当

——关键核心技术攻关在行动

今年政府工作报告明确提出,要“全链条推进关键核心技术攻关”“继续提高基础研究投入比重”……从深空到大洋,从自然奥秘到生命密码,一支支科研团队正以冲锋姿态,将全国两会精神转化为攻关一线的火热实践。

仰望星空:“微笑”卫星的全力冲刺

在距离地球数万公里的太空,一场关于太阳风与地球磁层的“对话”,有望被人类首次全景记录。

北京怀柔,中国科学院国家空间科学中心实验室里,全国人大代表、中国科学院院士王赤正带领团队为“微笑”卫星(SMILE)做发射前的准备。这颗由中欧联合研制的空间科学卫星,承载着重要的科学目标:实现对地球磁层的全景X射线成像和高精度极光探测,揭开太阳活动如何影响地球空间的奥秘。

“这是我国首次与欧洲航天局进行任务级的全方位深度合作。”王赤说,从载荷集成到系统联试,每一个环节都要尽善尽美。目前,卫星在轨测试

北京试验队已成立,标志着任务全面进入发射准备阶段。

“‘十五五’规划纲要提出要加快包括航空航天等在内的战略性新兴产业发展。”王赤说,“基础研究是创新的‘总开关’,SMILE要做的,就是把把这个‘总开关’接通得更牢。”

按照计划,这颗卫星将于今年4月初择机发射,它将在太阳活动周期峰值的关键窗口,为人类理解空间天气提供来自中国的“眼睛”。

生命深处:跨越时光的科研接力

几乎同一时间,在上海,一场发生在人体深处的“零件更换术”,有望改写糖尿病治疗的历史。

中国科学院分子细胞科学卓越创新中心研究员程新,长期扎根科研一线。他和海军军医大学第二附属医院股浩教授团队联合发布的成果,已经引发广泛关注;利用自体与异体干细胞来源的“再生胰岛”,成功实现1型糖尿病患者胰岛功能重建。

“这就像为患者更换了一套全新的‘胰岛零件’。”程新解释,传统的多能干细胞分化路径漫长而复杂,他们另辟蹊径,从内胚层干细胞这个“树干”直接出发——分化步骤从十步锐减到两步,生产周期从五六周压缩至两周,最关键的是,这些细胞在体内不会增殖,从源头上最大程度降低了成瘤风险。

这项突破的背后,是一场跨越60年的科学接力。1965年,分子细胞卓越创新中心的前身之一——中国科学院生物化学研究所,与多家单位联合在世界上首次人工全合成结晶牛胰岛素。60年后,科研血脉传承,从“合成”走向“再生”,从化学方法走向细胞治疗。

“政府工作报告和‘十五五’规划纲要都强调要‘推动科技创新和产业创新深度融合’。”程新说,“作为一线科研人员,我们更觉前景广阔、大有可为,更应胸怀大局、潜心科研。”

绿色动力:填补空白的应用突破

在青岛,中国船舶集团中船发动机

有限公司建造的首台WinGD 6X72DF-A-1.0 氢燃料低速发动机,近日顺利通过台架试验,成功交验。

这是我国第一台氢燃料低速发动机,其额定功率14400千瓦,最大转速67转/分钟,与传统船用主机相比,可减少95%的二氧化碳及100%的硫氧化物排放。

“氢燃料燃烧后主要产生氮气和氨水,是航运业实现碳中和的重要潜在路径之一。”现场工程师介绍,这台“绿色心脏”填补了我国零碳船舶动力领域的应用空白。

“十五五”规划纲要提出,加快发展方式绿色低碳转型。这台发动机的诞生,正是产业一线的快速响应。目前,中船发动机已具备年产20余台氢燃料低速发动机的能力。

从空间科学到生命健康,从宇宙新发现到海上新动力,科研力量正在将“十五五”规划的蓝图,一笔一画地谱写在大地、海洋和太空。

(新华社北京3月24日电 记者 胡喆 温克华 刘祯)

第九届数字中国建设峰会将于4月29日至30日在福建福州举行

新华社北京3月24日电(记者高亢)国家数据局局长刘烈宏24日在国新办举行的新闻发布会上表示,第九届数字中国建设峰会将于4月29日至30日在福建福州举行,主题是“加快数字技术创新发展,深入推进数字中国建设”。

据刘烈宏介绍,今年的峰会将更加注重展示成果、发布技术和繁荣生态三个方面:

成果展示,以“实”为基。本届峰会将充分展示数字中国建设标志性成果、里程碑式进展,发布《数字中国发展报告(2025年)》和数字中国发展指数;国家数据局、国家网信办、工业和信息化部等部门将发布30多项数字中国建设的重要政策、报告、标准等。

技术发布,以“新”为要。南方电网、阿里巴巴等近400家企业将发布数字化转型的最新技术和产品,将集中展

示数据要素在农业、工业制造业、医疗、文旅等领域融合应用的近百个典型案例,首展率超过65%;清华大学、北京大学等7所知名高校和国家数据发展研究院、中国信通院等10余家研究机构将发布20多项技术成果。

繁荣生态,以“效”为本。中国电信、中国联通、中国移动、华为公司将围绕人工智能细分领域举办4场生态大会,聚集400余家产业链上下游企业共话合作、共谋发展。本届峰会创新设立“产业对接舱”,让创新成果直连市场需求。

据了解,峰会由国家发展改革委、国家数据局、国家网信办、工业和信息化部、福建省人民政府共同主办,将举办50余场对话交流活动,并设有数字中国创新大赛和现场体验区,同步举办闽江数字夜话、院士专家行等特色活动100余场。

六部门印发通知 加强农村供水工程运行管护

新华社北京3月24日电(记者魏弘毅)记者24日从水利部获悉,水利部等六部门近日联合印发《关于进一步加强农村供水工程运行管护工作的通知》,聚焦构建从水源到水龙头的全链条规范体系,部署当前和今后一个时期运行管护重点任务,提升农村供水保障能力和经营服务水平。

通知围绕加强农村供水水量水质保障,强化工程应急保供、稳步推进农村供水价格改革、加快推进农村供水县域统管、落实支持政策等五大重点任务提

出明确要求。具体要求包括强化水资源管理和水源保护、科学布局应急备用水源、农村非居民用水和居民用水价格按不同原则分类定价、未实现县域统管区域抓紧实现专业化管护、各级财政资金按规定对农村供水工程运行维护予以支持等。

水利部相关负责人表示,下一步将会同有关部门指导各地抓好通知落实,确保工程有人管、有钱管、有制度管,建得成、管得好、长受益,提升农村居民用水获得感、幸福感、安全感。

三部门发文规范基层医疗卫生机构中医药服务管理

新华社北京3月24日电 国家中医药局、国家卫生健康委、国家疾控局3月24日联合发布《乡镇卫生院社区卫生服务机构中医药服务管理基本规范》,明确乡镇卫生院、社区卫生服务中心应能提供中药饮片、针刺、艾灸、刮痧砭术、拔罐、中医微动、推拿、敷贴熏浴、骨伤、肛肠等项目中的6类10项以上中医药技术方法。

这一文件是在对2003年印发的《乡镇卫生院中医药服务管理基本规范》《社区卫生服务中心中医药服务管理基本规范》修订基础上形成,旨在推动基层医疗卫生机构中医药服务高质量发展。

根据文件,乡镇卫生院、社区卫生服务中心中医科室应当集中设置,提供融预防保健、疾病治疗和康复于一体的中医药服务,形成体现中医药文化特色并相对独立的中医综合服务区(中医馆)。

在药事服务方面,文件明确,乡镇卫生院、社区卫生服务中心提供中成药品种原则上不少于80种,中药饮片

(含中药颗粒剂)原则上不少于300种;可设置中药炮制室、煎药室,也可与上级中医医院或有合格资质的药品经营企业等依法依规进行合作,采用互联网、物联网等技术提供中药饮片配送、代煎、代送等服务。

在预防保健方面,根据文件,乡镇卫生院、社区卫生服务中心除了开展国家基本公共卫生服务中医药健康管理服务项目以外,还应针对重点人群和高血压、2型糖尿病、慢性阻塞性肺疾病等疾病开展中医药健康管理服务,并运用中医药知识开展优生优育、生殖保健、孕产妇保健和体重管理等的咨询及指导。

在人员配备和人才培养方面,文件要求,乡镇卫生院、社区卫生服务中心的中医类别医师占本机构医师总数的比例达到20%以上;中医药专业技术人员应当按照规定参加中医药继续教育,所在机构应当为其接受中医药继续教育创造条件;鼓励乡镇卫生院、社区卫生服务中心临床类别医师学习中医。

农村成年无业重度残疾人可参照“单人户”提出低保申请

新华社北京3月24日电(记者魏弘宇)记者3月24日从中国残联获悉,多部门近期共同印发意见,明确农村成年无业重度残疾人可以参照“单人户”提出低保申请,最低生活保障边缘家庭中的重度残疾人、重病患者可参照“单人户”纳入最低生活保障范围。

意见明确加大社会保障兜底力度。完善困难残疾人生活补贴和重度残疾人护理补贴标准动态调整机制,有条件的地区可将最低生活保障边缘家庭的残疾人及其他困难的残疾人纳入困难残疾人生活补贴范围。符合条件的残疾人可按规规定享受城乡居民基本医疗保险和长期护理保险资助参保政策、基本养老保险费代缴政策等。符合条件的残疾人家庭及时纳入农村危房改造政策支持范围。

我国日均词元调用量超140万亿

新华社北京3月24日电(记者高亢)国家数据局局长刘烈宏24日在国新办举行的新闻发布会上表示,到今年3月,我国日均词元(Token)调用量已超过140万亿,相比2024年初的1000亿增长了1000多倍,相比2025年底的100万亿,三个月时间又增长了40%多。

“日均词元调用量的大量增加,充分表明中国的人工智能发展进入了快速增长阶段。”刘烈宏表示,人工智能应用场景在不断深化,从能对话到能决策执行的智能体,中国人工智能产业的竞争力在显著增强,现在备受关注的Token出海,就是产业竞争力增强的一个

标志。此外,意见提出将完善适龄残疾儿童少年义务教育入学监测系统,适宜安置每一名残疾儿童,确保适龄残疾儿童应随随随、就近就近入学;对家庭成员就业后家庭人均收入超过当地低保标准的残疾人家庭,给予原则上不超过6个月的渐退期;引导有条件的重度残疾人家庭通过土地流转、入股分红、托管服务等方式增加收入;符合条件的重度残疾人全部纳入特困人员供养兜底保障;推动农村残疾人家庭无障碍改造和乡村无障碍环境建设等。

残疾人帮扶成效将作为常态化帮扶绩效评估中的重要内容。各地有关部门将健全完善常态化帮扶政策措施,强化残疾人防贫对象的精准识别和信息共享,对于一户多残、老残一体、病残一体、重度残疾、以老养残等特殊困难残疾人家庭要重点关注。

西十高铁湖北段启动联调联试

3月24日,停靠在十堰东站的检测列车准备上线运行。

3月24日,西安至十堰高速铁路(以下简称“西十高铁”)湖北段正式启动联调联试,全线进入开通运营倒计时。

西十高铁西起陕西西安,穿越秦岭山脉,终点为湖北十堰,正线全长256.938公里,设计时速350公里,是武汉至西安高铁的重要段落和福银通道的重要组成部分。

新华社记者 伍志尊 摄



报告预计2026年亚洲经济增速达4.5%

新华社海南博鳌3月24日电(记者任军王存福)博鳌亚洲论坛3月24日发布《亚洲经济前景及一体化进程2026年度报告》。报告预计,2026年亚洲经济增速将达4.5%,仍是世界经济的主要增长引擎。

根据报告,亚洲经济体GDP占世界经济的比重将持续上升,按购买力平价计算,预计将由2025年的49.2%上升至2026年的49.7%。

“亚洲地区仍然是全球直接投资资本最青睐、最具有发展潜力和韧性的区域。中国和东盟是亚洲最具外资吸引力的经济体。”这份报告表示。此外,亚洲经济体正逐渐从“资金接收者”向对外投资者的角色转变,对外投资活动活跃。

在就业方面,报告称,2026年亚洲地区失业率预计总体稳定,但部分地区面临较大失业压力。同时,贸易

规则不确定性上升以及供应链瓶颈问题给亚洲经济前景带来较大不确定性,并正在侵蚀劳动者收入,东南亚和南亚地区遭受的冲击可能尤为明显。

“尽管面临重重挑战,亚洲经济依然展示强劲韧性,呈现向好趋势和前景,为世界经济、全球贸易和可持续发展作出重要贡献。”博鳌亚洲论坛秘书长张军说,亚洲经济一体化和可持续发展进程必然伴随着许多困难和

挑战,但只要各方坚定信心、团结合作、勇毅前行,就一定能够进一步推动亚洲经济迈向高质量发展,打造支撑“亚洲世纪”的新发展格局。

博鳌亚洲论坛2026年年会24日在海南博鳌开始举行,当天发布了《亚洲经济前景及一体化进程2026年度报告》《可持续发展的亚洲与世界2026年度报告》两份年会旗舰报告。

“春日经济”下,“共享菜园”为啥火了?

一年花1000多元租下一小块地,不为赚钱,就为玩泥巴、收鲜菜……在“春日经济”带动下,不少地方兴起“共享菜园”。

为何不少人愿意化身“都市菜农”?现实版的“QQ农场”何以长久?

方寸菜园 多地“开花”

一到周末,济南市历城区“章丘的田园”就“长满”了挥着锄头的市民。在这处新开办的“共享菜园”中,人们趁着春光,忙着开垦属于自己的小天地。“章丘的田园”负责人韩坤桢告诉记者,菜园占地不足10亩,被分隔成200个30平方米和4个50平方米的小地块,面向附近居民出租。

“新华视点”记者在这处“共享菜园”中看到,每块地的地头都有水龙头,“菜农”可以免费取水浇地,地块中间的小路纵横交错,偶尔有“菜农”推着小型旋耕机走过。

在此处租地,“菜农”可以从三种“玩法”中自选:自租自种、只收地租,一年1299元;自备种肥,菜园负责浇水除草施肥的半托管,一年1599元;自备种肥、坐等收菜的全托管,一年1899元。韩坤桢说,菜园自2025年11月开始预定,目前已全部租完,“现在一块地也不剩了”。

记者采访发现,“共享菜园”并非新生事物。在济南南部,初禾农场已进入开园运营的第七年,占地从最初的5亩地扩展到65亩,吸引300余个家庭会员。

不仅是济南,近几年,类似“共享菜园”的运营模式在多地“开花”,北京、上海及四川成都、湖南吉首等地都有相关尝试。北京“宋庄集体农场”负责人刘毅告诉记者,虽然还没到最适宜的开垦时节,但农场第一批交付的30块地已出租一半。

浙江杭州的“云之农场”2015年开始经营。由于地块面积有限,这里除了招募“都市农夫”,还开通线上有机食材店,并提供种植教学等服务。

“我国有大量家庭农场等新型农业经营主体,他们勇于探索尝试,是‘共享菜园’兴起的基础。”山东农业大学经济管理学院副院长崔丙群说,农业农村部数据显示,近年来我国大力培育新型农业经营主体,至“十四五”末已累计培育家庭农场近400万个。

为啥爱当“都市菜农”?

花一两千元租地,种出来的菜可能不如地租值钱,为啥?韩坤桢告诉记者,租地的“菜农”里,约70%是亲子家庭。“让孩子来体验农活”是大多数家长的共同愿望。教育部发布的《义务教育劳动课程标准(2022年版)》要求学生掌握种菜、饲养等基础劳动技能。受访者认为,城市里很多孩子缺乏接触农业、体验农耕的场景,“共享菜园”恰好能解决这一问题。

“孩子在上小学,学到种菜种粮知识

时,总来问我。我没种过地,答不上来。”济南市民李佳润说,家门口有了这片菜园,正好带孩子体验农活;对大人来说,种种菜、喝喝茶,也是一种向往的生活。

“云之农场”负责人告诉记者,“自己动手,吃上健康食物,在大自然中养育孩子,过上田园生活”是她创办农场的初衷。

“人们觉得自己种的菜吃起来更放心。租个园子来种菜,在某种意义上也是‘露营热’的升级版。”刘毅说。

崔丙群认为,对于花钱租地的“菜农”来说,收获的不仅是农产品,更是健康、体验、情绪、教育于一体的复合价值。“可以说,蔬菜只是这些价值的‘附属产物’。”

“花钱买的是一年的体验。”李鲁冰调侃,“可能这就是中国人身体里自带的‘种菜基因’吧。”

初禾农场负责人曹修帅认为,城市居民对田园生活体验、健康农产品有强烈需求。农场开园后迅速吸引大量家庭前来,说明这一市场空间广阔。

让“小众体验”成为美好体验

土地使用是否合规是能否持续运营的关键之一。以“章丘的田园”为例,历城区农村产权交易中心负责人王鑫介绍,菜园所在土地原本是章丘二村的集体土地,按程序组织交易后,才有了眼前这片手续齐全、市场化运营的“共享菜园”。山东国曜琴岛(济南)律师事务所律师高级合伙人高阳认为,“共享菜园”的发展必须守住耕地保护的底线。

记者采访了解到,除地租、人工等固定成本,换租率高也是压垮不少“共享菜园”的“最后一根稻草”。“一般人租地两三年,新鲜劲头就过去了。以初禾农场为例,我们每年有20%至30%的换租率。”曹修帅说。

业内人士认为,随着行业不断发展、竞争加剧,“共享菜园”的经营管理也将趋向精细化、多元化。

记者注意到,一些“共享菜园”通过打造“康养小院”,更好满足市区中高端客户群体在近郊拥有“第二居所”、休闲康养的愿望;通过配套发展劳动研学、亲子游、农业实践、生态养殖等,满足家庭周末休闲、儿童自然教育等多元化消费需求。

“人们对绿色农产品的需求不断上升,且城市居民生活节奏快,有亲近自然、释放压力的情感需求。”崔丙群认为,在政策规范和市场驱动共同作用下,“共享菜园”有望从“小众体验”变为城市居民的一种生活方式,作为连接城市与乡村的纽带,真正融入城乡融合发展体系。

(新华社北京3月24日电 记者 叶婧 冯媛媛)