

你我的运动 正科幻起来

——前沿科技激发体育产业新动能

中国林科院将打造15个科技高地 支撑“三北”工程攻坚战

据新华社北京12月13日电(记者 胡璐)按照“三北”工程三大标志性战役主攻方向,中国林业科学研究院将推动在相关地区建立15个先行先试科技高地,组成科技特派队下沉一线、承包地块,集中科技力量全力支撑“三北”工程攻坚战。

这是记者13日在中国林业科学研究院全面面向三北进军专题动员会上了解到的。

要打赢打好“三北”工程攻坚战,科技创新是关键。多年来,“三北”工程取得了举世瞩目的成就,但仍有一些科技支撑的薄弱点、生态治理的难点、“卡脖子”科技问题尚未从根本上得到解决。

中国林科院院长储富祥介绍说,此次中国林科院瞄准三大标志性战役区域生态治理的堵点、卡点、难点,将打造全国防沙治沙高质量发展科技创新示范区等15个科技高地,力争在三北地区率先建设一批先行先试示范区,精准指导和技术支撑“三北”工程建设,切实发挥科技引领作用。

他说,为了更好地提供科技支撑,中国林科院将与“三北”工程建设区主要省(区、市)和新疆生产建设兵团建立对接机制,针对提出的科技需求形成年度对接方案和任务清单,确保对接需求落细落实。

孩子久咳不止 专家提示要合理膳食

新华社沈阳12月14日电(记者 武江民)进入冬季,呼吸道感染疾病高发,很多儿童感染退烧后,咳嗽症状却持续存在。家长该如何帮助孩子有效缓解“咳咳咳”,针对这个问题,记者近日咨询了相关专家。

辽宁中医药大学附属医院治未病科主任王莉说,孩子在流感、肺炎支原体患病后期,应注重养脾胃,把体质调理好、养起来,饮食以清淡为主,忌糖,忌生冷,忌鱼虾蟹,忌食补。

专家介绍,从中医角度讲,孩子咳嗽时间比较长,可以采用一些食疗方进行调理:

如果孩子表现为咳嗽、痰多、痰白清稀时,将新鲜的梨洗净,不去皮,挖去梨核,在梨中间加入陈皮、生姜,放在碗中隔水蒸,喝汤吃梨。

如果孩子表现为干咳、少痰,可用百合、川贝炖梨,百合和川贝都有滋阴润肺的作用。孩子如果胃口不好,谷芽、麦芽、山楂煲水服用,具有开胃健脾的作用,可以促进消化。

专家提示,很多家长很注重给小孩吃水果、青菜,但是物极必反,如果只吃水果、青菜,这些食物很寒凉,如果孩子体质比较寒凉,食用后就容易咳嗽。尤其一到晚上,更容易咳嗽、流鼻涕、出汗,所以家长要判断清楚后再给孩子用正确的食疗方法。

(上接1版)

北海合浦县是古代海上丝绸之路的重要始发港,历史文化底蕴深厚。结合现场调研和合浦实情,自治区文化和旅游厅一级巡视员唐正柱从以文塑旅、文化赋能经济发展、铸牢中华民族共同体意识三个方面为合浦“支招”。合浦县委宣传部干部付晓雯表示,当地正强化外宣产品顶层策划,突出海丝文化特色,活化海丝文物,打造有影响力的传播爆点,让中华优秀传统文化更有魅力、活力和影响力。

铁锅、温泉、陆川猪……玉林陆川县坚持以文塑城,在新时代、新征程中打造有记忆、有深度的客家文化新城。在当地的专题宣讲中,自治区文化和旅游厅党组成员、副厅长谢日万围绕宣传思想文化工作的重要性、习近平文化思想的重大意义、丰富内涵等内容进行了深入阐述和系统讲解,并对陆川文物保护、进一步挖掘陆川历史文化提出了建设性意见。

不断开创新时代宣传思想文化工作新局面

习近平总书记在重要指示中对各级党委(党组)、各级宣传文化部门提出明确要求,激励宣传思想文化战线党员干部不断增强工作能力本领,提高工作质量效能,书写宣传思想文化事业发展新篇章。

听完广西科技大学党委书记赵君《深入学习贯彻习近平文化思想 奋力谱写新时代文化强国建设新篇章》的主题宣讲,柳州市柳北区委书记刘俊表示,城区党员干部要紧密结合柳北实际,把习近平文化思想转化为具体政策、具体任务、具体措施,一项一项抓落实、抓到位、抓见效,不断开创新时代柳北宣传思想文化工作新局面。

在防城港市防城区,广西民族大学教授廖明君作完专题宣讲,该城区接着来了一场动员大会,防城区委书记陆海滨动员城区上下,要学以致用,确保学习贯彻习近平文化思想工作走深走实,切实把学习成果转化为工作举措和实际成效,在宣传思想文化工作中展现新担当新作为。

近期,在钦州、贵港、贺州,在自治区国资委党委、习近平文化思想专题宣讲活动也在如火如荼开展。大家表示,要深入学习贯彻习近平文化思想,自觉担负起推动文化繁荣发展、建设文化强国、建设中华民族现代文明的文化使命,奋力开创新时代我区宣传思想文化工作新局面,为建设新时代壮美广西提供坚强思想保证、强大精神力量、有利文化条件。

(《广西日报》魏碧锋 覃鸿图)

者,也可以看得出门道。

“AI刚出现时,很多人都担心智力运动会不会失去魅力,但现在看来,AI让各个项目的爱好者都成倍增长,就像为项目发展插上了翅膀。”中国国际象棋协会主席叶江川说,目前国际象棋正在计划借助AI搭建各类平台,比如会员制系统、等级分系统等。

当前,人工智能成为支撑不少产业迭代升级的重要“基础设施”,体育产业也不例外,AI已经成为了赛事电视转播、消费者洞察、运动表现分析等领域不可或缺的技术内核。而生成式人工智能(AIGC)更是成为了体育内容生产领域的一匹黑马。

刚刚结束的广州马拉松赛,选手在完成冲线后不久,视频集锦的链接就推送到手机上,跑友可以马上下载分享到朋友圈,接受好友的点赞。提供该服务的凯利时科技董事长刘建宏说,广州马拉松赛上,企业通过人工智能共生产2.7万多条视频,2019年至今,该企业已经生产了超过460万条视频。

他表示,在人工智能的技术赋能下,体育直播的门槛已经大幅降低,一场普通的业余比赛,也可以完成低成本智能直播、数据采集和集锦制作。

智慧体育重塑运动体验

不久前结束的第二十五届中国国际高新技术成果交易会(简称“高交会”)上,一款格斗机器人吸引了人们驻足。

玩家只需要戴上轻便的传感设备,就可以用体感操控机器人进行近身肉搏,机器人的动

作与人的动作高度一致,一会儿工夫,操作者满头大汗。

研发这款机器人的深圳市工匠社科技有限公司合伙人涂亮说,格斗机器人的设计理念,打破束缚了格斗几千年的身体要求,通过“人机一体”的操作技术,让所有人都能参与到格斗对抗的运动当中。

“每一个选手都可以将自己的身体动作通过机器人替身打出来,不再是直接肉体的对抗,在充分展现自己格斗技术的同时,又不伤害身体。即使是身体素质弱一点的老人和少年,也有机会与正值壮年的人一决胜负。”涂亮说。

同样是在高交会上,一款AR智能泳镜让不少人感到新奇,戴上它游泳,就可以显示速度、距离等运动数据信息。

杭州光粒科技有限公司相关负责人介绍,这款泳镜在技术上应用了全息显示,能够快速识别运动信息,AR和现实互不干扰,不会影响运动者在运动上的体验,希望这款智能泳镜能改变人们的游泳方式。

近年来,包括智能健身设备和穿戴设备在内的智能硬件正在成为体育产业的新增长极。国家发展改革委今年7月发布的《关于恢复和扩大消费的措施》提到,大力发展智能体育装备,提升科学健身智能化水平。VR、AR等技术正在重塑和提升人们的运动体验,有望开创体育产业的一片新蓝海。

数据分析打造“云端私教”

在深圳和广州的不少公园里,户外智能健身房成为了市民们排队锻炼的热门场所。扫描



今年以来,贵州省黔西南州钟山镇钟山小学把轮滑运动作为特色社团活动引进校园,成立了轮滑训练队,精选体育教师指导学生,让学生享受轮滑运动的乐趣。图为12月14日,钟山小学师生正上轮滑课。

为真相搜证 为历史存证

——三个“搜证人”的故事

今年12月13日是第十个国家公祭日。从梳理档案、搜寻物证,到“找回”更多遇难者姓名;从为每一位幸存者留存影像,到记录加害方的口述证言……近年来,越来越多有识之士加入南京大屠杀史料发掘队伍,不断拓展史实研究视野,维护不可撼动的历史真相。

南京大屠杀中的872次屠杀暴行、西方人士记录和报告的599件日军暴行、77名中国遇难军警名单……

这是83岁的江苏省社科院研究员孙宅巍的最新研究成果,收录在即将出版的新书《“数”说南京大屠杀》中。

“遇难者300000”——国家公祭仪式现场西南侧的“灾难之墙”上,用多国文字镌刻的数据昭告世人,这场浩劫不仅是中华民族之耻,更是人类文明之殇。然而,人数问题至今仍是绕不开的争论点。

“虽然质疑数字是历史虚无主义的表现,但对这一数字进行实证研究,仍是势在必行的重点工作。”孙宅巍说,计数不外乎两个方法,一是将各地被日军杀害的人数相加,二是数尸体。

1983年起,孙宅巍开始在卷帙浩繁的史料中统计埋尸记录。只要看到掩埋、处理尸体的记录,他就立刻摘记下来,为确认一条记录常把书从第一页翻到最后一页,书被翻烂、翻散了,就再换一本新的。

孙宅巍统计发现:8家慈善团体共收埋19.8万余具尸体,8个市民群体共收埋4.2万余具尸体,6个伪政权机构共收埋1.6万余具

尸体,扣除明显重复交叉,总数已达24.6万余具。此外,他还找到165件市民自行收埋死难者尸体的记录与35件日军用部队和强令市民收埋、毁灭、处理尸体的记录。考虑到还有被毁弃的尸体、未被统计的尸体,足以印证“30万”这一数字是有充分根据的。

“无论是查找埋尸记录,还是细究屠杀次数,我坚持做实证研究,就是为了给历史一个客观、科学的交代。”孙宅巍说。

寻找更多尚未揭露的真相,细致探求历史细节。有人爬梳史料、澄清历史,有人搜寻文物、为史存证。

几乎每年12月,美籍华人鲁照宁都会从美国飞回家乡南京,随行行李中衣物不多,却塞满了他一年来搜集、竞拍、整理的与南京相关的抗战“记忆”。

1980年随父母移民美国时,16岁的鲁照宁不知道“南京大屠杀”。十几年后,火遍美国的《南京大屠杀:被二战遗忘的浩劫》一书,让他重新审视家乡南京。2002年第一次参观侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆,改变了他的生活重心。

“除了工作,我每天花4个小时左右浏览网页,搜集史料。有时甚至在旅行路上、吃饭间隙,都会通过手机搜索、竞拍。”他说。

少则一年一趟,多则一年三趟,鲁照宁不断往返中美之间。近20年来,他征集并捐赠给纪念馆的史料已达2400余件(套)。

“他搜集的不少东西都是罕见的一手史料,为这段浩劫的存在给出了不可辩驳的第

三方铁证。”侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆文物部主任艾德林说。

对于鲁照宁而言,这段历史是不容忘却的国耻,而在日本友人松冈环看来,这段历史是必须直面的真相。

日本市民组织“延续南京记忆会”12月9日在大阪举行集会。“延续南京记忆会”创始人松冈环在致辞中呼吁勿忘南京大屠杀历史。随后,参加集会的150余名日本民众起立,为在最近一年去世的南京大屠杀幸存者默哀。

出生于1947年的松冈环,在担任小学老师时发现日本教科书上极力渲染日本民众在战争中的悲惨境遇,却绝口不提日本对包括中国在内亚洲各国的加害历史。

1988年,松冈环第一次到南京,南京大屠杀幸存者李秀英啜着泪拉着她的手说的那句“请你一定要把真相告诉日本的年轻人”,让她至今难忘。从此,调查采访受害者和加害者,向包括日本在内的各国人民讲述南京大屠杀历史,占据了松冈环的生活。

“我不想说‘你回去吧’……刚开始调查时,‘南京健忘症’出现在许多侵华日军士兵身上。这没有阻挡松冈环调查下去的决心,最终留下250名侵华日军士兵的口述资料。

几十年间,她往返日本和南京之间百余次,面对日本右翼分子的攻击和威胁,松冈环说:“正义和良心驱使我这样做。让更多人了解历史的民众获得真相,我绝不会停下脚步。”(新华社记者 蒋芳 邱冰清)

浙江出台举措支持生物医药产业创新发展

据新华社杭州12月13日电(记者 顾小立)记者13日从浙江省经信厅获悉,浙江将加强生物医药产业关键核心技术攻关,推动临床研究和成果转化,加快“政产学研用金”深度融合,进一步推动生物医药产业高质量创新发展。

根据浙江省制造业高质量发展领导小组办公室印发的《关于支持生物医药产业创新发展若干举措》,浙江将聚焦结构生物学及关键技术、脑科学、脑科学与脑机融合、组学与精准医学、新药创制与高端医疗器械等战略领域,围绕重点方向加强重大科技项目部署。在生物关键底层技术、脑机接口、高端制剂技术、试剂原材料等关键领域实现突破,研发重大疾病防治前沿技术和方法,研制新型小分子药物、新型生物药、高端生命科学仪器、医学诊疗系统与装备、体外诊断仪器与试剂、高端植入医用材料与器械等新产品、新装备。

浙江将推进研究型医院建设,对研究型医院采取与支持高校、科研院所创新的同等政策并不断完善,推动高水平医院从医疗中心向医学中心转变。研究型医院可用于临床研究的床位数量达到现有床位数的10%左右。对在临床研究成果转化中做出主要贡献的医务人员,按照国家有关规定允许其职务科技成果转化现金奖励计入所在单位绩效工资总量,不受核定的绩效工资总量限制,不作为核定单位下一年度绩效工资总量的基数。

此外,浙江还将推动中医药传承创新发展,按照有关规定遴选“浙产中药”产业品牌,支持疗效确切、质量可控、供应稳定的中药产品。加快推进“千方百剂”项目,支持中药新药和制剂研发转化,加强中医药知识产权保护 and 利用。

2023成渝德眉资大学生创业大赛颁奖典礼举行

本报讯(记者 李林暄)12月14日,由成都市人力资源和社会保障局指导,成都市就业服务管理局主办,重庆市就业服务管理局、德阳市就业创业促进中心、眉山市就业创业促进中心、资阳市就业创业促进中心协办的2023成渝德眉资大学生创业大赛颁奖典礼在成都举行。

经过激烈角逐,本次大赛评选出一等奖2个、二等奖4个、三等奖6个。

颁奖仪式上,成渝德眉资五市还达成了2024年创业促进合作框架,将在创业孵化基地、创业导师、创业培训、创业项目、创业比赛等领域开展交流合作。

据成都市人社局相关负责人介绍,截至目前,成都市已建成2个国家级、13个省级和35个市级创业(孵化)基地,打造了一批微创业孵化空间、青年(大学生)孵化平台和乡村创新创业示范园区。今年以来,发放创业担保贷款6.67亿元,创业补贴1422万元,开展各类创业活动226场,创业培训5.89万人,吸纳34.27万名高校毕业生来蓉就业创业。下一步,成都将大力推进“成渝双城经济圈”“成德眉资同城化建设”“双创”工作,加强青年人才顺畅流动、互联互通,促进多地创新创业成果转换,合力打造创新创业服务生态圈。