

发力“体育+” 促进“+体育”

——代表委员谈推动经济社会发展的体育力量

□新华社记者 王沁鸥 王镜宇 刘扬涛

今年的政府工作报告中,体育元素出现在提振消费、加大保障和改善民生力度等多个领域。代表委员们认为,这反映了体育的社会功能正在拓展,“体育+”“+体育”模式正成为建设体育强国和推进中国式现代化的重要力量。如何通过体育提高国际影响力、经济生产力、社会亲和力、文化传播力和国民“健康力”,是新时代体育工作者应当主动思考和研究的课题。

“老委员”的新体会

“作为一个‘老委员’,感觉这两年体育界别的工作思路一下打开了。体育工作不断被赋予新的使命,体育工作者责任重大。”全国政协委员、世界反兴奋剂机构副主席杨扬说。连续担任第十三届和第十四届全国政协委员,她形象地将现在的体育工作比作一把“钥匙”,可以打开医卫、文教、科技、产业等多个领域的大门。

杨扬的履职历程也与她自己的观察相呼应。一方面,作为供职于国际组织的中国体育人,近年来她一直在思考如何通过体育讲好中国故事,积极建言献策。另一方面,她的身影也经常出现在基层,去年就多次参与了全国政协教科卫体委员会组织的“冠军思政课”品牌活动,为孩子们带来科学健身课和中华体育精神宣讲。

连续两届担任全国政协委员的国家体育总局运动医学研究所前所长谢敏豪,也在履职过程中有了“跨界”的体验。由于多年从事运动人体科学研究,他在担任本届全国政协委员期间,就运动与心理健康问题进行了深入调研,他的意见也得到了教育部门的回复。

“体育强国应该是一个‘双强’的概念。”全国政协委员、北京体育大学中国体育政策研究院院长鲍明晓说,“一方面,体育领域自身要强,要在竞技场上不断取得突破、为国争光。另一方面,

体育推动国家经济社会发展和文化建设的能​​力也要不断加强,要从更多维度为国家发展添砖加瓦。”

大产业的新机遇

鲍明晓的观察是许多代表委员的共识,也正在多个领域成为现实。众多“体育+”板块中,如何释放文化、旅游、体育消费的潜力,成为代表委员们热议的焦点之一。

“精品赛事对文旅产业的拉动作用,已经实实在在被感受到了。”全国政协委员、湖北省社会主义学院院长丁亚琳介绍说,在去年武汉马拉松、“武网”等赛事活动成功经验吸引下,今年湖北文旅集团旗下的每个5A级景区都在策划以至少一个体育项目为核心,打造赛事“IP”。

丁亚琳此次的关注点在于进一步促进赛事经济发展,许多想法都产生于基层的一线调研。“不同城​​乡对赛事的需求有差异,应发挥好头部赛事的牵引作用。比如,可以把预赛阶段或分站赛从头部城市向下延伸,或者和群众参与性赛事形成互动。”她说。

备受关注的冰雪产业讨论中,全国统筹挖好这座“富矿”成为共识。全国人大代表、无锡灵山文旅集团战略规划委员会主任席昊国平认为,冰雪运动“南展西扩东进”催生了南北联动、四季运营的产业新生态,南方城市可通过“室内场景创新、南北资源互补和科技绿色赋能”打造新的经济增长点。南北方之间可加强互动,构建冰雪经济共同体。

体育还可以成为促进科技创新成果转化的前沿阵地,并为传统行业带来新机遇。全国政协委员、上海市竞技体育训练管理中心主任王励勤说:“前沿技术正在体育训练、赛事转播、运动康复中改变着体育的发展方式和管理模式。体育与科研机构和合作,可以促进科研成果转化,培育新动能。”

“作为企业,我们非常看好体育市场。”全国人大代表、山西华阳碳材科技有限公司副总经理董明全介绍,“从碳

纤维原材料的应用方向来看,体育用品所占市场份额越来越大,这两年增长趋势非常明显。”全国人大代表、山西省中阳县福祉养老服务有限公司社工部部长许连红则表示,养老行业对专业体育器械和人员的需求量很大,希望能有更多企业参与到开发中,满足老年人康复、康养方面的需求。

健身潮的深度融合

多名代表委员表示,想要真正释放体育消费市场的潜力,关键在于让体育成为更多普通人的生活方式。因此,提振体育消费市场与构建高水平的全民健身公共服务体系,是相辅相成的两项工作。

“户外运动在这方面大有可为,应该鼓励有条件的地区多向群众开放相关资源。”鲍明晓说,一些体育公园、露营地、社区健身房,即便其本身为公共服务性质,但如果设计合理,也能吸引其他业态在周边落地,同样可起到以体育公共服务带动消费生态形成的作用,最终达到经济与健康收益的双赢。

而对于如何推动全民健身与健康深度融合,鲍明晓此次提出了推广社区健身房的解决方案,他认为社区健身房可与社区医疗服务站共同组成居民健康监测和干预的“前哨站”。全国人大代表、山西省太原市公安局杏花岭分局三桥派出所副所长杨蓉也建议,老旧小区在改造过程中应走向精细化,将居民尤其是老年人健身和健康的多元需求考虑在内。

“全民健身的要求是什么?到底怎么做?今年的政府工作报告提得很细。”连续两届担任全国政协委员的谢敏豪感慨于体育在国家经济社会发展大局中功能的变化。他在今年的全国政协体育界别小组会议上提出,为了将新的精神落在实处,应在报告中更多体现融合发展的要求,这一观点受到了许多委员的认同。

“青少年的健身工作至少需要体、教、医三者的融合。”全国政协委员、国

家体育总局运动医学研究所副所长厉彦虎说,“我们从2018年开始启动青少年脊柱与视力健康专项推广活动,发现青少年中存在的脊柱功能欠佳等问题,许多都与缺乏运动有关。但在开具运动处方、进行健康干预的过程中,医疗评估必不可少。”

软实力的大文章

在多年的一线工作中,厉彦虎一直在呼吁“孩子们需要在阳光下奔跑”。他说:“这不仅是因为青少年的身体成长需要阳光,也因为体育是最好的人格教育。”

今年的全国两会上,如何发挥中华体育精神凝聚人心、振奋国人的力量,在新时代释放出更为强大的精神动能,在代表委员间引发讨论。

全国政协委员、上海市竞技体育训练管理中心射击射箭运动中心主任陶璐娜认为,举办重大体育赛事、加强与国际体育组织的合作等,是激发民族自豪感、提升国家软实力和国际影响力的重要举措。

全国政协委员、中国乒协主席刘国梁表示,应当发挥优秀运动员的正向引领作用,用体育锤炼青少年的意志、韧性、抗压能力和爱国主义情怀等优良品质。

全国人大代表、山东省单县一中副校长樊楚伟说:“体育是一种让人受益终身的教育,它的潜在功能应被更加充分地认识到。”在单县一中,樊楚伟为学校排球队定了一个目标——“让每个孩子有扬在脸上的自信、住在心里的善良、留在心里的骨气和写在生命里的坚强”。

如今,体育的育人功能正受到越来越多教育工作者的认可。杨扬回忆道,当残奥会跳高冠军、中国残奥委员会副主席侯斌在“冠军思政课”上现身,讲述自己如何从一个走路都容易摔跤的独腿工厂工人,成长为打破世界纪录的残奥会冠军时,“现场孩子们的眼睛,都是亮的”。

新华社北京3月10日电



3月10日拍摄的中哈(连云港)物流合作基地繁忙景象(无人机照片)。今年以来,中哈(连云港)物流合作基地积极加强国际货源组织,创新“班列+产业+贸易”的服务业态,中欧班列保持平稳增长态势。今年前两个月中欧班列累计到发176列,同比增长22.9%。

新华社发(王健民 摄)

红山文化“上新” 保护利用持续创新

□新华社记者 魏靖宇 哈丽娜

早上8点半,张志佳走出家门,作为赤峰博物馆的志愿者,他将前往博物馆为观众讲解红山文化的故事。

几乎同一时间,赤峰学院文物专业研究生李嘉伟也走出寝室,他要去图书馆为下一次的考古实习查找资料。

而在赤峰文旅集团松山斋文创公司,负责人郭磊已经和同事们开始热烈的讨论,为正在设计的红山文化冰箱贴完善细节。

三人不同年龄、不同职业,却都在为一件事奉献着热爱与专注,那就是红山文化的保护与利用。

红山文化是中国北方地区新石器时代晚期的考古学文化,发端于距今6500年前后,大约在距今5800年进入古国文明阶段。红山文化主要分布在东北地区的西辽河流域,内蒙古赤峰市境内已发现700多处红山文化遗址。

“我的家乡赤峰市是红山文化的发祥地,也是命名地。”张志佳说。在赤峰市东北郊,有一座名叫乌兰哈达的红色山峰,乌兰哈达蒙古语意为“红色的山”,赤峰这座城市因此得名,红山文化也因此得名。

张志佳从小就喜欢去博物馆看红山文化的玉龙、玉鸮、玉蚕等各类玉器。“有的玉器上有用牛皮绳磨制时留下的轻微痕迹,使我联想到红山先民制作玉器时的场景,真有种触摸到历史的感覺。”

触摸历史的感覺令张志佳着迷,他也希望更多青少年能在了解历史的过程中收获知识与快乐,于是报名成为赤峰博物馆的志愿者。“志愿者是讲述者,也是学习者。”张志佳说,“最近常有观众问去年新出土的玉龙的情况,红山文物在‘上新’,我们的知识也要不断‘上新’。”

玉龙是红山文化玉器的典型代表。2024年,红山玉龙“家族”又增添新成员,考古人员在赤峰市敖汉旗下洼镇元宝山积石冢发现一件长15.8厘米、宽9.5厘米、厚3厘米的玉龙,是目前考古发掘出土的体量最大的一件玉龙。

这件新出土的红山玉龙,不仅成为专题展览、学术讲座的“明星”,也为文创设计者提供了灵感。郭磊参与红山文化文创产品研发已有4年时间,他和同事先后推出以红山女神像、勾云纹玉佩等红山文物为原型的文创产品,最近正计划推出新的文创

冰箱贴。

“我们设计的文创产品,不仅要颜值高,也要细节好、底蕴足,希望能成为游客了解红山文化的小小一扇窗。”郭磊说。

李嘉伟也希望未来通过参与考古工作,挖掘出更多红山文化的文明密码。“考古是与古人对话的一种方式,每一件玉器、每一块陶片,都可能蕴含着先民的故事。”李嘉伟说,“未来想将更多红山文化的故事讲给大家听。”

红山文化如灿烂的星辰,划过历史的天空,如今也依旧活跃在人们的生活中。在赤峰,参加红山文化主题研学,欣赏交响乐《红山曙光》、舞台剧《万古红山》,品尝一桌文化味与烟火味兼具的“红山宴”……红山文化正从文化概念发展成文化体验,以新的方式实现保护和利用。

“我们发掘研究历史,传承中华优秀传统文化,让文化赋能产业发展。”赤峰市副市长张国华说,“下一步,我们将继续做好红山文化遗址保护和申遗工作,让红山文化在现代赤峰焕发新的光彩,成为民众心里升腾的自豪与热爱。”

新华社呼和浩特3月10日电

世界坝体最高抽水蓄能电站首批机组并网发电

新华社南京3月10日电(记者陈圣炜)世界坝体最高抽水蓄能电站——国网新源江苏句容抽水蓄能电站3号机组10日并网发电。至此,包含已投运的1、2号机组在内,该电站首批3台机组全部投运,当前并网发电容量达67.5万千瓦,长三角地区再添一大型清洁能源“调节器”。

该电站上水库大坝高达182.3米,是世界坝体最高的抽水蓄能电站,发挥着调峰、调频等作用。电站在用电低谷时把水从下水库抽往上水库,变成势能储存起来,在用电高峰时将势

能转化为电能送入电网,实现“水往高处走,电从空中送”,被比喻为电网的“充电宝”。

句容抽水蓄能电站于2017年3月开工建设,安装6台22.5万千瓦可逆式水轮发电机组,总装机容量135万千瓦。“今年底全部机组投运后,年抽水电量18亿千瓦时,年发电量13.5亿千瓦时,发出的电能可满足约36万户家庭一年的用电。”国网镇江供电公司发展部主任王晨晖介绍,届时电站每年可节约标煤14万吨,减少二氧化碳排放34.9万吨。

上海人工智能行业火热 为招聘市场注入“暖意”

□周蕊 张鑫雨

在AI智能求职机上点击“对话”就能根据自己的学历背景和需求匹配现场的招聘岗位,“一键扫脸”完成岗位申请报名……这是“乐业上海优+”——2025年上海市春季促进就业专项行动暨高校毕业生择业对接会上一幕。

作为今年“乐业上海优+”行动首场面向高校毕业生等青年群体的大型招聘会,这场招聘会上透露出就业市场的新动向,以AI(人工智能)为代表的科技不仅正在重塑招聘和求职的流程,也带来了不少新的招聘机遇。

在招聘会现场,大量的AI相关岗位起薪都在每月万元以上,有的甚至高达5万元。

“我们推出了AI大模型机器人‘携程问道’,现在对于AI技术方面的人才需求非常强烈。”携程集团全球校园招聘负责人史加加介绍,携程此次带来了算法研发、智能机器人研发等岗位。

上海禾赛智能科技有限公司人力资源招聘负责人吴庆梁介绍,企业今年招聘规模在300人左右,涉及光学、机械、电子、软件、算法等领域的人才。“智能驾驶和AI技术未来有望改变人类生活,作为激光雷达领域的企业,我们对高新技术类人才的需求强

烈。”吴庆梁说。

招聘会现场专门设置了智慧就业产品体验区、直播带岗区,不少求职者沉浸式体验AI智能求职机、智慧就业平台、校园应聘平台等数字化就业产品和服务。在直播带岗区,春秋航空、同仁环保、华翌电气等8家民营企业提供近300个岗位,企业人力资源负责人在线上直播间热情推介,吸引超过5万人次观看。

大量的科技类岗位也让求职者们跃跃欲试。“我之前考了互联网营销师的证书,还在计划考更多的证书。”上海建桥学院会计学专业大四学生陈祺说,“希望新职业方向的证书可以带来更多、更广泛的发展机会和选择,让我在校招的第一步就抓住科技风口的机遇。”

本次招聘会共有近千家单位在现场招聘,提供超2万个招聘岗位,现场企业收到简历2.3万份,达成初步意向6200人。招聘会现场设立了专精特新企业、社会组织、电子半导体、汽车等15个专区,专精特新及小巨人单位近200家,近六成企业提供面向高校毕业生生的岗位。

上海市人社部门表示,下一步,将继续聚焦高校毕业生等青年群体需求,提供求职能力实训、就业见习、职业技能培训等各类公共就业服务,为青年在沪发展持续助力。

新华社上海3月10日电

新研究揭示脑细胞如何“导航”

新华社耶路撒冷3月9日电(记者王卓伦 陈君清)以色列耶路撒冷希伯来大学近日发布公报说,该校与法国研究人员共同开发出一种数学模型,揭示了大脑海马体中位置细胞创建脑中地图的模式。

公报介绍,位置细胞是海马体中CA1区域的神经元,它们通过放电来编码动物周围环境的空间信息,从而帮助动物识别位置。先前研究认为,在狭小环境中,位置细胞在单一紧凑空间区域中以典型的对称形状放电。近期研究发现,大范围环境中,这些细胞表现出复杂和不规则的活动模式,在形状和大小各异的多个位置放电。

在新研究中,研究人员开发出一

种基于随机函数高斯过程的数学模

型,能够捕捉位置细胞在大范围环境中放电空间的数据,并生成位置细胞放电空间位置和形状的定量预测。

相关论文近期发表在美国《神经元》杂志上。论文显示,在狭小环境和大范围环境中,蝙蝠和啮齿动物脑中位置细胞在一维、二维和三维空间中的活动记录都能够定量验证这一模型的预测结果。

模型验证结果显示,不同实验中观察到的位置细胞放电模式的统计规律由共同机制所决定,且进一步证实CA1神经元的突触连接方式以随机为主。

公报说,这一结论挑战了长期以来大脑依赖精确组织来构建其空间地图的观点,这为理解脑空间认知开辟了新的途径。

远古火山活动可能促进海洋生物进化

新华社伦敦3月10日电 一个国际团队通过研究远古微生物化石——叠层石发现,大约27.5亿年前,活跃的火山活动和海底地热活动将大量的铍带到海洋表层,再通过一些化学作用过程,为微生物提供充足的氮元素。这可能促进了海洋生物进化,推动地球发生“大氧化事件”。

叠层石是地球上最古老的化石之一,由蓝细菌等微生物沉积形成,记录了早期生命活动。由英国、德国和南非等多国研究人员组成的团队报告说,他们分析了津巴布韦南部出土的叠层石,通过其中的氮-15同位素含量追溯早期的氮循环,得出了以上结论。论文发表在英国《自然-通讯》杂志上。

氮是地球大气中含量最多的元素,动植物体中的蛋白质都含有氮,而最重要的含氮矿物是硝酸盐。氮有两种天然同位素:氮-14和氮-15,其中氮-14的丰度超过99%。

生物在两种同位素中偏好氮-14。陆地微生物吸收大气中的氮,因此陆地有机体中氮-14更多,氮-15偏少;海洋微生物在无氧条件下通过反硝化作用,将硝酸盐亚硝酸盐转化成一氧化氮和氮气释放到大气中,更

多的氮-14在此过程中进入大气,留下的有机物中氮-15含量相对较高。此前人们发现,形成于28亿年前至26亿年前的地质沉积物中,氮-15含量异常高,这可能就是微生物繁荣导致的。

新研究显示,这批叠层石形成于27.5亿年前至27.3亿年前,其中的氮-15含量显著高于标准值,与当时的全球状况一致;而同期的深海页岩中氮-15的含量比标准值要低。在这一时期,地球表面绝大部分是海洋,地幔翻转造成了剧烈的火山活动和海底热液活动。

研究人员认为,这些地质活动使富含铍的深海海水上升到表层,同时带来更多铜、钼、锌等对生物有用的元素,为浅海微生物的繁荣创造有利条件。微生物光合作用为随后发生的“大氧化事件”即大气中的游离氧含量突然增加打下基础,并可能促进了海洋生物进化及生物多样性发展。

早期大气中不含游离氧,微生物光合作用产生的氧气迅速被还原性物质破坏、消耗。大约在26亿年前,大气氧含量突然增加,永久改变了地球环境和生物圈,而海洋微生物繁荣则被认为是增加氧气供给的一个重要原因。

时隔十四年
中国女佩再获世界杯团体冠军

新华社雅典3月9日电 当地时间9日进行的2024/25赛季国际剑联女子佩剑世界杯希腊伊拉克利翁站比赛中,中国队一路过关斩将摘得团体金牌。这是中国女佩自2011年伦敦站后,时隔14年再夺世界杯团体冠军。

本站比赛中国女佩延续了本赛季年轻化阵容,由26岁的傅颖搭档三名“00后”小将饶雪怡、张心怡、魏嘉怡出战。首轮轮空后,中国队以45:36轻取意大利队,随后先后以两个45:40力克巴黎奥运会冠、亚军乌克兰队和韩国队闯入决赛。

决赛中面对劲旅法国队,傅颖首局为中国队取得领先优势。此后双方比分交替领先,中国队以39:40的微弱劣势进入最后一局。关键时刻,20岁的饶雪怡连得4分实现逆转,最终以45:42锁定胜局。

“拿到冠军很开心!今天场上遇到强的对手没有放弃,无论领先还是落后我们都认真对待每一剑。”饶雪怡说。作为近两年涌现出的青年新秀,饶雪怡以主力身份获得2024年亚锦赛女佩团体冠军,并在本赛季青年女佩世界杯匈牙利布达佩斯站斩获个人冠军。

收获个人首个世界冠军的傅颖表示:“今天的比赛打出了自己想要的东西,为最近的训练提交了一份非常满意的答卷。”

2001年出生的张心怡同为去年亚锦赛团体冠军主力,她在本赛季世界杯保加利亚普罗夫迪夫站个人赛闯入八强。21岁的替补队员魏嘉怡,曾获得上赛季青年女佩世界杯塞戈维亚站个人冠军,目前已经入选新一期成年集训队。

据中国剑击协会介绍,巴黎奥运会后中国女佩迎来执教经验丰富的法国籍教练西里尔·韦尔布拉克尔。韦尔布拉克尔历任法国击剑队剑组教练、助理技术总监、沙特阿拉伯击剑队佩剑组高级技术总监,曾带领法国女佩获得东京奥运会女子佩剑团体亚军,多次获得世锦赛、欧锦赛女子佩剑团体前三名。