

新华社呼和浩特2月25日电(记者王春燕 何磊)国家体育总局竞技体育司司长、“十四冬”组委会常务副秘书长张新25日在接受记者采访时表示,总体来看,“十四冬”竞技成绩亮点突出,达到了检验水平、锻炼队伍、发现新人、为冬奥练兵的目的。

本届冬运会共有35个代表团参赛,参赛规模接近夏季全运会。截至24日比赛结束,“十四冬”已完成156个小项的比赛,占全部小项的87%。目前已有26个代表团获得金牌、30个代表团获得奖牌,相比上届冬运会,参赛代表团数量、奖牌覆盖面大幅提升。

黑龙江、吉林、辽宁等冬季项目传统强省保持优势,北京、内蒙古、河北、山东、天津、新疆等在北京冬奥会后进一步提升实力并在“十四冬”上展示出竞争力,上海、广东、浙江、四川、重庆、贵州、云南、广西等南方省市区也有金牌入账。张新说,可以看出,北京冬奥会对我国冰雪运动的引领带动作用已充分展现,冰雪运动“南展西扩东进”战略取得扎实成效。

此外,本届冬运会比赛精彩纷呈,竞争激烈,创造了多个优异成绩。以有成绩记录的速度滑冰项目为例,公开组12个比赛小项中,男子全部6个小项、女子3个小项的成绩超过上届冬运会,辽宁队选手吴宇在速度滑冰男子10000米A组决赛打破由他本人保持的全国纪录。

“十四冬”赛场还涌现出一批成绩优异、有较大发展潜力的年轻运动员。“十四冬”内蒙古代表团旗手、21岁小将班学福获得单板滑雪公开组男子平行大回转冠军。19岁小将陈硕在自由式滑雪空中技巧公开组比赛中,完成难度系数5.1的动作并平稳落地,最终以125.97分的成绩获得男子项目金牌。短道速滑青年组女子500米项目比赛中,3名运动员的成绩超越世界青年纪录。

张新说,总体来看,“十四冬”达到了检验水平、锻炼队伍、发现新人、为冬奥练兵的目的,但也应清醒认识到,我国冬季项目竞技水平较世界冰雪强国还有较大差距,冬季项目发展的基础还不牢靠,“冰强雪弱”的局面还远未得到根本转变。

“我们将以成功举办‘十四冬’为契机,加大政策改革力度,提高政策的精准性,抓紧出台服务冬奥备战、带动群众广泛参与冰雪运动、促进冰雪产业提质增效的政策措施,持续巩固拓展冰雪运动发展的良好态势。”张新说,“十四冬”全部比赛结束后,将全面转入2026年冬奥会备战工作。

最小满月遇上元宵节,需再等62年

新华社天津2月25日电(记者周润健)天上月圆,人间团圆。2月24日,今年最小满月如约现身夜空,为千家万户送上温馨的元宵节祝福。

天文科普专家表示,明后年的元宵节依然是“十五的月亮十五圆”,但最小满月“邂逅”元宵节,下一次要等62年。

今年这轮元宵月虽然有点“小”,但丝毫不影响人们赏月的心情。当天晚上,在天津津湾广场、曲江公园、二宫公园、海河边、鼓楼、杨柳青古镇等地,随处可见赏月、观花灯、猜灯谜、看表演的人群,其乐融融。

月球围绕地球公转的轨道是椭圆形,在运转过程中,其距离地球时远时近,平均距离约38.4万千米,最远约40.6万千米,最近约35.6万千米,两者相差约5万千米,因此,从地球上望去就有了“大月亮”和“小月亮”之分。

截瘫患者通过脑机接口实现控制光标

新华社北京2月25日电(记者侯克 魏梦佳)在患者聚精会神注视下,一个红色小球向着屏幕另一端的蓝色小球缓慢移动、接近、重合——这不是科幻电影中的场面。近日,首都医科大学附属北京天坛医院神经外科贾旺教授团队联合清华大学洪波教授团队,利用微创脑机接口技术首次成功帮助高位截瘫患者实现意念控制光标移动,这意味着我国在脑机接口领域取得新突破。

患者是一名35岁的青年男性,5年前因意外事故导致颈椎高位截瘫,完全失去自理能力。去年12月19日,由贾旺团队为患者成功实施微创无线脑机接口植入手术,将微型脑机接口处理器植入患者颅骨中,并成功采集到脑膜外的感觉运动脑区神经信号。术后第10天患者顺利出院。

贾旺介绍,患者居家后,研发团队通过远程指导,对其进行无线脑机接口辅助康复训练。系统通过体外机隔着患者头皮与体内机无线供电,实现神经电生理数据传输,并把脑电信号翻译成外部设备的控制指令。经

过近两个月康复训练,患者不但可通过意念活动驱动气动手套抓握水瓶,还可控制电脑屏幕上的光标移动。

“红球”追上蓝球,看似简单的动作意味着患者与科技电子产品通过脑机接口实现交互。”贾旺说,能实现这样的功能,得益于电极的精准定位植入以及神经电生理信号的高效传输和准确解码。

洪波介绍,目前团队正不断优化脑机接口解码算法,计划帮助患者实现通过意念活动控制电子书翻页、光标点击确认等,增强患者与电子设备的交互能力。“微创无线脑机接口的成功植入及意念控制光标的实现,有望为高位截瘫、肌萎缩侧索硬化等神经功能障碍患者提供全新的康复治疗方向,为患者恢复生理功能、回归社会带来新的希望。”

脑机接口是指在人或动物大脑与外部设备之间创建的连接通路,通过记录和解读大脑信号,实现脑与设备的信息交换。此前,该微创无线脑机接口技术在首都医科大学宣武医院,成功让一位四肢截瘫患者实现自主抓握等脑控功能。

中国书屋在孟加拉国书展上人气旺

新华社达卡2月25日电(记者孙楠)在孟加拉国正举办的“二月书展”上,挂着大红灯笼的中国书屋展位尤其醒目。日前在此为庆祝元宵节举办的文化展演更是吸引数百当地读者驻足观看和体验。

在现场,制作元宵灯、写书法贺新春、画脸谱、新春祝福语大挑战、品茶等充满中国年味的文化活动精彩纷呈,热闹非凡。

中国驻孟加拉国大使姚文在出席活动时表示,这一热烈场景是中国文化受到孟加拉国人民喜爱的例证,也是中方在此设置中国书屋和文化展演的原因。希望更多民众在此了解和体验中国文化。

达卡大学孔子学院中方院长杨惠表示,中国书屋展出了大量关于中国文化、历史、哲学、经济、政治等方面的中英文图书,同时也组织了丰富多彩的中国传统文化活动,希望借助孟加拉国最盛大的书展平台,让更多当地民众了解中国。

“我很喜欢中国动画片,现在想更全面地了解中国,所以我来到中国书屋,希望买到合适的书籍。”孟加拉国青少年阿芙兰告诉新华社记者。

和阿芙兰一样,职业作家哈克也多次来中国书屋“寻宝”。哈克说:“中国是一个非常繁荣的国家,其中我最感兴趣的是中国传统文化和文学思维。”

正在达卡大学孔子学院学习中文的扎曼也对阅读中文书籍兴趣十足。他认为在书展上设立中国书屋非常重要,“两国民众的文化交流非常重要,有助于增进我们的友谊。”

“二月书展”自上世纪80年代起每年由孟加拉学院主办,现已成为孟加拉国图书出版商集中出版和展示图书、刊物的最重要平台。本届书展于2月1日开幕,将持续一个月,共吸引了600多家机构参展。

“揭榜挂帅”赴田间

新华社记者 胡星 刘智强

2022年,乡里和农户一合计,通过农业部门发布了“黔陶乡调料类蔬菜绿色防控技术”的“榜单”。

很快,贵州大学绿色农药与农业生物工程教育部重点实验室的教授陈卓“揭榜”,组建团队前来支招,为当地制定了一套完善的绿色防控措施。用微生物菌剂和农家肥改良土壤,建成“清洁菜园”减少病原菌滋生,推广使用“以虫治虫”、无人机防治等高效绿色的病虫害防治技术。“一套组合拳下来,香葱的产量和品质得到大大提升。”当地种植大户胡如雄说。

2022年4月,贵州省正式发布文件启动农业技术人员创新创业“揭榜挂帅”行动。不同于以往的农技服务,“揭榜挂帅”将农民和专家集中在一个“盘子”里。基层根据实际困难提出需求,发布“榜单”,全省的农技专家都可以来“揭榜”。2022年和2023年,全省共发布418个“榜单”,推动了农业生产需求精准反映、问题精准解决。

仅贵州省农业科学院,近两年就有144个团队参加“揭榜”。吴康云介绍,“榜单”覆盖了茶叶、蔬菜、食用菌、家兔、稻渔等多个领域,实现了农业技术和基层需求的精准对接。

在遵义市凤冈县花坪街道东山村,养牛人申修权走了不少弯路。不懂选牛,市场上杂交牛、土母牛“见牛就买”;不懂喂牛,用青草和玉米喂不长肉,改用萝卜和红薯煮熬喂,“牛越喂越瘦”。

2022年,农业部门发布了“肉牛产业化技术推广”榜单。贵州省畜禽遗传资源管理站高级畜牧师李波组建了掌握各项相关技术、优势互补的“智囊团”,其中有擅长饲料配比的,有擅长牧草种植的,还有擅长给牛治病,帮助农户系统性地学习和提升。

在“科技智囊”的帮助下,申修权不仅学会了根据牛的生长阶段设计饲料配方、给牛打针治病,还掌握了牛的发情鉴定和助产技巧。近两年,他带动30多户村民养牛,存栏1300多头牛,每户都成了养牛能手。

激励机制点燃“科技热情”

4783个团队踊跃“揭榜”,38212人次深

后追施氮肥”,同时,让村民增加“三沟”,在田里开出“围沟”“腰沟”和“厢沟”,促进根系生长,减少病虫害。此外,还替换成抗倒伏的品种,种植密度提升到了每亩约6000株。

在黔南州福泉市凤山镇金凤村的辣椒育苗大棚里,种植大户李良军年前播下的辣椒种子已发出新芽。在“揭榜挂帅”行动帮助下,他从一个“看天种地”的传统农人,成长为掌握多项轻量化绿色种植技术的能手。

2020年开始大规模种辣椒,就遭遇灰霉病、青枯病等病虫害,800亩辣椒绝收。直到2022年,由贵州省农业科学院研究员吴康云牵头的“揭榜挂帅”团队带来多个“科技密码”,才让李良军豁然开朗。

比如被他点赞的“控旺促壮技术”——通过在辣椒育苗期喷施控旺促壮药剂后获得的矮壮苗,移栽时高度由约35厘米降低到约20厘米,“茎秆粗壮,根系多,后期长得好,就不用大量施肥。前一亩地用两包肥,现在两包肥施3亩地”。

再比如推行全程轻量化省力化种植——从辣椒漂浮育苗开始,到耕地起垄覆膜、移栽,施肥管理,再到病虫害防治等,尽可能使用机械代替。亩辣椒的成本由3000多元降到了2000元左右。

“揭榜挂帅”团队量身定做的轻量、绿色、高产的农技方案,在这片辣椒地结出了硕果。“2023年亩产由原来不到3600斤提升至4500斤。有一块50亩的辣椒基地,种了专家推荐的新品种,产值达到了80万元。”李良军说。

农民发榜引来“科技智囊”

走进贵阳市花溪区黔陶乡关口村,到处葱香四溢。作为贵阳重要的调料类蔬菜产地,近年来,当地逐渐发展起葱香、大蒜、生姜和香菜产业。

因防控措施不科学精准,紫斑病等病虫害致使产业一度陷入“低效减产”困境。

新华简讯

柬埔寨执政党表示在参议院选举中获胜

新华社金边2月25日电(记者吴长伟 廖泓清)柬埔寨执政党人民党发言人25日表示,人民党在当天举行的参议院选举中取得压倒性胜利,初步统计得票率已经超过80%。

据悉,人民党、奉辛比克党、高棉意志党和国家力量党参加了当天举行的第五届参议院选举。

柬埔寨参议院选举每六年举行一次。本届柬埔寨参议院共设62个议席,其中58席由投票产生,两席由国王委任,两席由国会委任。

柬埔寨国家选举委员会将于3月2日公布初步结果,4月2日正式公布席位分配情况。

西共体宣布解除对尼日尔等国部分制裁

新华社阿布贾2月25日电(西非国家经济共同体(西共体)24日宣布,取消对尼日尔、马里等国实施的部分制裁。

加意两国分别与乌克兰签署安全合作协议

新华社北京2月25日电(综合新华社驻外记者报道)乌克兰总统泽连斯基24日在首都基辅与到访的加拿大总理特鲁多、意大利总理梅洛尼分别签署安全合作协议,协议有效期为十年。协议有效期内,加意两国将向乌克兰提供关键和长期的安全承诺,并提供长期军事和财政支持。

日本计划利用废木材生产乙醇

新华社北京2月25日电(乙醇是可持续航空燃料(SAF)的原料之一。据《日本经济新闻》近日报道,日本的一些公司正研究利用木材废料生产乙醇并计划自2027年开始量产。

以色列官员说将就巴以停火协议进一步谈判

新华社耶路撒冷2月25日电(记者张天朗 吕迎旭)一名不愿透露姓名的以色列官员25日凌晨向新华社记者确认,以色列将在未来几天派遣代表团前往卡塔尔首都多哈,就新一轮巴以停火协议进行进一步谈判。



丛振龙夺得全冬会速度滑冰青年组男子5000米冠军

2月25日,河北队选手李文湜在比赛中。最终,他获得季军。

当日,在第十四届全国冬季运动会速度滑冰项目青年组男子5000米A组决赛中,北京队选手丛振龙夺得冠军,北京队选手刘瀚彬与河北队选手李文湜分获亚军和季军。

新华社记者 杨晨光 摄



迎开学

2月25日,云南省红河哈尼族彝族自治州个旧市绿春小学学生在翻新闻课本。

近日,全国多地学校学生返校报到,迎来春季开学。

新华社发 薛莹莹 摄



2月25日,河北省邯郸市邯山区开元小学的学生们将领取的新课本搬回教室。

近日,全国多地学校学生返校报到,迎来春季开学。

新华社发 郝群英 摄