

神舟十五号搜救回收任务进行最后一次全系统综合演练 东风着陆场准备就绪迎接航天员回家

新华社酒泉6月1日电(李国利奉青玲)神舟十五号搜救回收任务6月1日凌晨按照全系统、全状态、全流程,组织航天员搜救1:1全系统综合演练。这是任务最后一次全系统综合演练,进一步检验了着陆场系统搜救回收任务组织能力、指挥能力和保障能力。

目前,东风着陆场直升机搜救分队、空运机动搜救分队、地面搜救分队、着陆区周边民兵分队等各方搜救力量已经就绪,东风着陆场做好了迎接神舟十五号飞船返回的各项准备工作。

根据计划,与神舟十六号航天员乘组完成在轨轮换任务后,神舟十五号航天员乘组将于近日返回东风着陆场。

神舟十五号载人飞船是东风

着陆场执行的第4次载人飞船搜索和航天员救援任务。针对此次跨凌晨搜救行动,东风着陆场开展了大量针对性准备工作。他们推进了着陆场布局优化,在东风着陆场周边勘选了应急备降场,新增了后弹道返回搜救区域和搜救方案,提升了东风着陆场应对大范围偏差快速搜救能力,进一步增强了航天员安全保障能力;构建了非合作式快速精准搜索体系,可破解返回舱信标失效等意外情况快速搜索难题,显著提升了东风着陆场快速精准搜索到达能力;进一步创新了预案体系构建方法,形成以风险识别牵引、应急指挥要点统领、专业预案支撑的新一代预案体系;全面系统组织了搜救装备检修检测工作,搜

救装备可靠性大大提升,搜救支持能力进一步稳定。

近期,东风着陆场组织各方参试力量有序推进了搜救任务直前准备,已经按照单项训练、系统间匹配训练、空地协同训练、全系统演练等4个阶段组织了多次训练演练,按照规定完成了直升机试飞、定检等飞行考核训练。

“目前,东风着陆场所有搜救力量和装备设备均处于良好状态,各项准备工作已经就绪,具备执行搜救任务的条件。后续,东风着陆场全体队员将坚持载人航天标准,以最安全、最可靠、最温暖的方式迎接神十五航天员胜利凯旋。”酒泉卫星发射中心正高级工程师、载人航天工程着陆场系统副总设计师卞韩城说。

很快,你将这样运动

不妨畅想一下,在不久的将来,你会如何运动呢?

你可能会穿上一双根据你的足型和喜好定制的足球鞋,通过手机预约最近的球场,跟朋友痛快淋漓地踢场球;你或许将踏上一大块LED屏做成的篮球场,打球时地板上变幻炫酷图案,还能收集数据方便你分析自己的跑位;当你带孩子去游泳时,不用时刻担心孩子,因为防溺水系统在察觉到异常时立即发出警报……

这些想象并不遥远,刚在厦门结束的2023中国国际体育用品博览会(以下简称“体博会”)上,许多新产品运用数字化新技术,已将或即将把上述情景变成现实。

此次体博会上,福驰体育推出了最新款的时尚前沿、贴近新生代人群审美的足球运动装备,而他们重点关注的还是青少年足球鞋。

其执行董事李俊煌介绍,“福驰运动科学实验室”数十年来一直专注于收集和研发中国青少年足型大数据,并运用数字技术提升产品品质,力图打造最专业的青少年足球品牌。他说:“踢球的孩子越来越多,球鞋不合脚,直接影响到孩子们的足底健康和生长发育。”

而在体博会期间举行的“青少年足底健康技术研究”研讨会上,全国体育用品标准化技术管理委员会秘书长张小晶也呼吁行业各方深挖青少年足底技术难点,推动新技术、新材料在青少年相关产品中的推广与应用。



5月26日,观众查看一处跑道地面材料展位上的展品。

新华社记者 颜之宏 摄



5月26日,观众体验智慧体育设施。

新华社记者 颜之宏 摄



5月26日,观众查看一处篮球用品展位上的展品。当日,2023年(第40届)中国国际体育用品博览会在厦门开幕。

新华社记者 颜之宏 摄

李俊煌表示,对孩子们来说,最理想的当然是按照自己足型定制球鞋。事实上福驰的运动科学实验室早就可以根据用户足型数据和喜好,实现球鞋的私人定制,只是由于价格问题,愿意为此买单的消费者还是少数。

“不过,随着数字技术的发展和大数据的积累,未来一定可以把成本降下来。实现每个孩子都有定制球鞋,不会太遥远。”他说。

运动的未来已来。

早在2014年,耐克就携手篮球明星科比在上海江湾体育场打造了全球首款数字互动LED球场,整个地面由LED屏拼接而成,可变幻炫酷图案,并配备精密的运动追踪系统,通过传感器和数据反馈来帮助训练球员的动作、速度、方向等。球场未来感和科技感强烈,但造价高昂。

在体博会期间举行的2023中国体育场馆设施论坛上,中职篮CBA的运动地板供应商、上海美凯地板董事长黄瑞更向记者介绍,德国ASB品牌推出的两种LED屏地板已经获得国际篮联的许可,可用于国家队及俱乐部赛事,国际篮联官网5月25日刚刚宣布了这一消息。“NBA(美职篮)也在考虑在地板上增加一些数字辅助判罚系统。”

黄瑞更表示,无论从赛事转播还是球场运营的角度,传统地板制造的数字化一定是方向。目前国内

运动地材企业对上述数字技术的应用还持观望态度,主要是不确定市场的实际需求。“但无论是传感器,还是LED屏,中国的产业链都很完整,无非是把它们组合起来,真要做的话,会很快。”

去年暑假,一段孩子在游泳馆溺水的视频让诸多家长痛心并心有余悸。

针对家长的普遍担忧,杭州巨岩欣成科技有限公司推出了“安全眼人工智能防溺水系统”,其CEO谢欣介绍,凭借专门针对泳池环境的AI核心算法技术,“该系统对泳客状况实现精准跟踪、检测和识别,并对危险事件进行智能分析与自动报警”。

这一创新技术不久前刚入选了工业和信息化部与国家体育总局联合公布的《2022年度智能体育典型案例名单》。目前,该系统已经成功安装于浙江省黄龙体育中心游泳馆、上海大学生体育中心游泳馆等场馆。

从制造到“智造”,本届体博会上,科技赋能体育趋势更加明显,众多参展产品呈现出“个性化”“智能化”“数字化”的显著特征。东道主厦门展团还专门设置了科技产品互动体验区,推出AI+VR智能网球系统、航空模拟器、VR高尔夫等“黑科技”。

“数字化在迅速渗透和改变着我们的生活,也许未来,体博会都在‘元宇宙’中举行了。”中国体育用品业联合会副主席兼秘书长罗杰说。

新华社记者 李丽 康森 林德韧

全国首个儿童眼组织库建立

新华社北京6月1日电(记者 侠克)角膜病是我国第二大致盲性眼病,而角膜移植手术是大多数角膜病致盲患者重见光明的唯一方法。记者1日从国家儿童医学中心、北京儿童医院获悉,为了缓解角膜紧缺的现状,帮助更多在黑暗中等待的孩子重获光明,全国首个儿童眼组织库正式建立。

据介绍,目前我国等待角膜移植的患者有200多万人,但因供体角膜缺乏,每年角膜移植手术仅有不到8000例。

北京儿童医院眼科主任李莉说,我国角膜致盲的儿童占眼盲患儿的10.26%,供体紧缺的情况在儿童角膜移植领域尤为明显,很多角膜病患儿童不得已错过了最佳的视觉重建期。

“这座造福角膜病患儿童的眼组织库将承担捐献者角膜的接收、采集、保存、分配等工作。受捐的角膜将全部用于儿童。”李莉表示,建立儿童眼组织库还具有特殊的科研意义,可以为我国的儿童眼角膜研究提供支持,丰富我国儿童眼组织的相关数据。

今年全国快递业务量已达500亿件

新华社北京6月1日电(记者 戴小河)国家邮政局监测数据显示,截至5月31日,今年我国快递业务量已达500亿件,比2019年达到500亿件提前了155天,比2022年提前了27天。

国家邮政局表示,从39天破100亿件,到5个月破500亿件,快递业务量月均“百亿级”增长的背后,是中国经济活力的缩影与写照。今年以来,受扩大内需战略等利好政策的影响,邮政快递业在打通产销通道、贯通供需两端、连通线上线下、畅通内外循环等方面较好地发挥了保通保畅作用,逐步成为拉动国民经济增长、服务国家战略部署、保障经济社会稳定运行和满足人民美好生活向往的重要力量。

蓬勃发展的邮政快递业

不仅激发了消费市场的繁荣活力,也激发了产业融合的新动能,为其他产业发展和供需良性循环带来利好。在河北沧州,邮政管理部门指导快递企业把寄递服务融入到产业链和供应链的前端,积极打造入厂物流、仓配一体化等模式,服务工艺玻璃制品的生产销售,年发货量超3000万件,助力工艺玻璃产品畅销国内并远销海外50多个国家和地区,支撑年产值达8亿元。

当前,邮政快递业正在全力备战“618”年中业务旺季。主要品牌寄递企业大力提升数字化运营水平,优化中转和派送流程,积极调配人力、车辆及航空运力等资源,加快运用全自动分拣、无人仓、无人车、无人机等设备和技

术,提升整体生产服务保障能力。

首个区块链技术领域国家标准正式发布

新华社北京6月1日电(记者 魏弘毅 张辛欣)记者6月1日从工信部获悉,《区块链和分布式记账技术 参考架构》国家标准正式发布,这是我国首个获批准的区块链技术领域国家标准。

据介绍,该标准是指导我国区块链技术应用和产业发展的基础性、通用性标准,规范了区块链系统的功能架构、核心要素等,为产业界统一对区块链概念的认识、建设完善区块链系统、选择使

用区块链服务提供参考指引,目前已在上百家区块链企业中得到应用。

工信部相关负责人表示,该标准进一步加快了我国区块链标准化进程,为区块链产业高质量发展奠定了基础。下一步,工信部将加大区块链和分布式记账技术领域国家标准研制力度,在全国范围内开展标准宣贯行动,强化标准应用深度,不断提升区块链产业服务水平。

图片新闻



5月31日,小象龙龙在西双版纳亚洲象救护与繁育中心的森林中与“象爸爸”王波互动。

在云南省西双版纳亚洲象救护与繁育中心,被救护的小象羊妞(8岁)、龙龙(2岁)在“象爸爸”带领下到野外玩耍,两个象宝宝在嬉戏中萌态百出,尽显顽皮的天性。

新华社发(李云生 摄)