

中国自由式滑雪空中技巧队终上世界之巅

新华社记者

寒夜沸腾,心亦燃动! 过去多个北京冬奥会比赛日,中国自由式滑雪空中技巧队在举国瞩目中征战崇礼,最终在混合团体、女子个人、男子个人3个项目上强势揽入2金1银。

空中技巧一直以来都是中国雪上项目的传统强项,但北京冬奥会赛场上气势如虹的背后,是一群老将和新人的执着坚守和辛勤努力,是抛却伤病和泪水,是追逐梦想和希望,让中国在该项目上终上世界之巅。

混合团体项目:遗憾中酝酿爆发

31岁的徐梦桃、30岁的贾宗洋、31岁的齐广璞,过去10多年他们和空中技巧项目结伴前行。时光偶尔闪亮,偶尔暗淡,他们最终都挺到了北京冬奥会的赛场。

空中技巧混合团体是北京冬奥会新增项目。团体比赛相比个人比赛,需要全员能力更均衡,一跳定乾坤的赛制,需要全员表现更稳定。明亮如白昼一般的赛场上,每一个

人的表现都将决定团队命运。

2月10日晚混合团体决赛展开,第四次出征冬奥会的徐梦桃顶住压力为全队先下一城。随后贾宗洋一跳出现失误。全场瞩目下,齐广璞最后一跳完美发挥,但在总成绩上已于事无补。

赛后,齐广璞“最后一跳为何没有增加难度”成为外界关注焦点。他回应,自己一直在运动员等候区做准备,出发前并不知道现场得分情况,专注于自己的动作,出发前想的是把自己的动作做好就可以了。

其实不必在意贾宗洋的大赛失利,也不必在意齐广璞未能挽回狂澜,一枚沉甸甸的冬奥会银牌,已经是对岁月的回馈。在集体项目中留下的遗憾,也让空中技巧团队得以积蓄力量在个人项目上酝酿爆发。

女子个人项目:沉默中迎来自绽放

女子个人项目决赛到来的一夜,是徐梦桃又一次触摸梦想的一

夜。2月14日晚,包括徐梦桃在内的12名世界顶尖空中技巧女子选手来到跳台坡上。没有人能丈量,为了梦想,这个中国姑娘走过了多少坎坷。

决赛分两轮进行,第一轮成绩最好的6名选手进入第二轮的终极对决。金牌归属简单而残酷,一跳定胜负。令人窒息的最后一轮跳跃中,面对强手两位中国女将没有退缩——她们均挑战了4.293的最高难度动作,放手一搏!

孔凡钰率先出场,遗憾失误。徐梦桃随后出场,像首轮比赛时一样,站在三周台上方的她没有给自己呐喊鼓劲,现场大屏幕中,她眼神坚定而有光。滑行、起跳,一道白光划破夜空,腾空、翻转,稳稳落地成功站住!

108.61分,现场人群声浪和音乐声响起。随着竞争对手考德威尔和劳拉·皮尔均挑战这一难度动作失败,徐梦桃开始转身庆祝,她为自己、为中国赢得了这枚梦寐以求的金牌——这是中国女子空中技巧首次冬奥金牌。

赛后,“中国金花”徐梦桃身披国旗跪倒在雪地里,她泪流满面,她嘶吼的画面传遍四海。常人无法想象的艰苦努力,终于换回了这一刻的绽放,而这枚北京冬奥会中国代表团第五金的到来,也让队友在男子个人项目决战前信心倍增。

男子个人项目:重压下拿下决胜

2月16日夜,云顶滑雪公园气温降至零下22摄氏度。中国两名奥运“四朝元老”齐广璞、贾宗洋分别以预赛第一和第二的成绩挺进当晚决赛。元宵节刚过,跳台坡面有一轮圆月远傍。

空中技巧男子项目上,齐广璞曾经是“世界难度第一人”,但冬奥会赛场不仅需要高难度动作,更需要高质量表现——决赛第一轮,晋级门槛很快飙到120分以上。所幸齐广璞和贾宗洋发挥稳定成功晋级。

决胜一轮,华山之巅,6位选手中有5人选择了5.0难度系数的当今世界最高难度动作。贾宗洋出

场,但他失误了。

随后同样身着白色雪服、头戴金色头盔的齐广璞出场,他高高跃起——有一瞬间那个金色的圆点仿佛触到天际。空中姿态完美,落地动作稳当,齐广璞一边滑行一边振臂高呼。

等了许久,现场大屏幕打出齐广璞的最终成绩:129.00分。随后出场的两名选手出现瑕疵,最后出场的伊利亚·布罗夫动作难度稍逊。冠军!中国代表团第七枚金牌!中国空中技巧队时隔16年再次拿到男子项目冬奥金牌!

这是完美一役,集世锦赛冠军、世界杯冠军荣誉于一身的齐广璞圆梦,也帮助中国自由式滑雪空中技巧队在北京冬奥会铸就圆满。鼓掌、致敬!是一代又一代空中技巧人,以冲击者姿态让中国始终立于该项目世界前排。顽强、坚毅!感谢这一代空中技巧人,让国人亲眼见证,这一份印刻在北京冬奥会的奇迹。

(记者 杨帆 夏亮 潘毅 朱青 卢星吉 李琳海 陈地) 新华社河北崇礼2月17日电

「东数西算」工程全面实施

新华社北京2月17日电(记者 严赋憬 安蓓)记者17日了解到,国家发展改革委、中央网信办、工业和信息化部、国家能源局近日联合印发文件,同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏启动建设国家算力枢纽节点,并规划了张家口集群等10个国家数据中心集群。至此,全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计,“东数西算”工程正式全面启动。

按照全国一体化大数据中心体系布局,8个国家算力枢纽节点将作为我国算力网络的骨干连接点,发展数据中心集群,开展数据中心与网络、云计算、大数据之间的协同建设,并作为国家“东数西算”工程的战略支点,推动算力资源有序向西转移,促进解决东西部算力供需失衡问题。

“东数西算”中的“数”,指的是数据;“算”指的是算力,即对数据的处理能力。国家发展改革委高技术司副司长孙伟介绍说,我国西部地区资源充裕,特别是可

再生能源丰富,具备发展数据中心、承接东部算力需求的潜力。“要像‘南水北调’‘西电东送’一样,充分发挥我国体制机制优势,从全国角度一体化布局,优化资源配置,提升资源使用效率。”他说。

算力,如同农业时代的水利、工业时代的电力,已成为数字经济发展的核心生产力,是国民经济发展的重要基础设施。实施“东数西算”工程,推动数据中心合理布局、供需平衡、绿色集约和互联互通,将提升国家整体算力水平、促进绿色发展、扩大有效投资、推动区域协调发展。

据了解,国家层面将推动各枢纽节点尽快建立健全工作协调推进机制,强化数据中心绿色发展要求,推动更多数据中心向可再生能源更丰富的西部转移。同时,加强网络、电力、用能等方面的政策支持力度,围绕枢纽节点布局新型互联网交换中心、物联网骨干直连点等网络设施,推动各枢纽节点制定切实可行的建设方案和配套措施。

“半个工头,半个物流” ——“雪飞燕”技术运行团队的双重身份

新华社记者 姚友明 马邦杰

高山滑雪项目被誉为冬奥会“皇冠上的明珠”,除了雪道的选址和建设有极高要求外,在赛前和赛中,这个项目对技术运行团队的要求也是很多其他项目不能比拟的。

在延庆小海陀山上,在北京冬奥会赛前和赛中,就活跃着这么一支优秀的技术运行团队,他们创新工作方式方法,在一线奋战坚守。冬奥会高山滑雪赛事之所以能简约、安全、精彩地举行,他们功不可没。

今年1月4日,场馆才正式交付给这支团队。彼时,冬奥会的筹办工作已经进入最后冲刺阶段:许多北京城区室内场馆的网络布线工作已经基本完成,冬奥会合作公司部分技术人员也即将到达延庆,而国家高山滑雪中心的计时和成绩分发系统布线等相关工作还没有展开。

“我们出于防疫考虑,基本只能让工人在夜里施工。”国家高山滑雪中心场馆技术经理要金宝说。

功夫不负有心人,终于在冬奥会高山滑雪官方训练开始前,要金宝在场馆通信经理李建利等人的协作下,综合实现了1400个点位的有线媒体网络和比赛专用网络的布线工作。

从海拔2179米的最高计时点,到落差超过800米的比赛终点线,计时点位分布在赛道两侧。为了不影响运动员正常比赛,技术运行团队在2021年10月布线时,将这些点位都安装在山脊两侧的悬崖位置。“不仅危险,而且当时山上已经很冷了,光纤穿线时没法戴手套,很多人手都冻得通红。”李建利回忆道。

冬奥会开幕前,因为又经历了几次集中人工造雪,所以很多通信、计时的点位被深埋在雪下。有些点位甚至被压雪车损坏。为了及时抢修设备,同时避免损坏周围正常运转的设备,工作人员只能在悬崖附近用双手刨出一个两米左右的深坑,再进行工作。

“我们有一支负责计时的滑雪战队,他们在安全网之外,每天要在寒风中坚守七八个小时,为了确保准确计时,在运动员通过计时点前,他们还会手动触发一个光敏传感器。”国家高山滑雪中心场馆技术副经理张辉说。

“因为每天训练和比赛出发点都不一样,我们还要将电脑在不同出发点间搬运,山顶最近体感温度基本在零下26、27摄氏度以下,大家都没有怨言,都在默默付出。”张辉表示。

此前有届冬奥会上曾出现“黑客”攻击事件,造成开幕式现场一块大屏幕“黑屏”10分钟。“如果出现类似事故,或者竞赛系统遭到入侵之类的更大事故,对我们的国家形象以及东道主的办赛水平评价都会带来很大影响。”国家高山滑雪中心场馆信息技术经理叶天羽说。

通过与国家内顶尖水平的网络安全企业合作,通过开幕前多次网络对抗模拟演练,一支网络“铁军”确保赛事顺利进行。

这支由167人组成的“雪飞燕”技术运行团队,负责管理432公顷内所有的技术相关工作。几年间,他们修建了25个基站,在60000多平方米的建筑物内实现了网络全覆盖,每天为来自全球的近5000台移动终端提供无线网络服务。在山上,他们辛苦安装的抗低温设备,也在冬奥会赛事举办过程中经历了磨砺和挑战。

“我们的工作,可以用‘半个工头,半个物流’来形容,带人干活或者自己干活时,是工头,在干活前还要搬运各种设备,所以也算是一个物流从业者。”要金宝说,“辛苦归辛苦,能参加北京冬奥会的赛事保障工作,是我们一辈子最难忘且美好的记忆。”

新华社北京延庆2月17日电

全新量子计算软件发布 国产量子计算软硬件结合迈出重要一步

新华社北京2月17日电(记者 张泉)中科院软件所团队日前发布全新量子计算编程软件——isQ-Core,并成功部署至世界领先的超导量子硬件平台,标志着国产量子计算软硬件结合迈出重要一步。

“量子计算软件是连接用户与量子计算硬件设备的桥梁,量子计算软硬件的结合,将为更多不同行业人士进行量子计算相关理论研究和应用探索提供有力支持。”科研人员说。

近年来,量子计算机发展迅速,“九章”“祖冲之号”“祖冲之二号”等相继问世。与电子计算机类似,量子计算机的高效运行和使用,离不开软件的配套支撑。量子软件须满足量子计算底层物理原理和算法逻辑,具有较强专业性和特异性,主要包括量子程序编译器、量子测控软件等。

据介绍,isQ-Core量子编程语言及其编译器具有简洁、易用、高效、扩展性强、可靠性高等特点,能为量子计算用户提供许多便利。未来,isQ-Core将持续升级,增加、完善更多功能,与我国量子计算硬件协同发展。

isQ-Core由中科院软件所与北京中科泓光量子软件技术有限公司技术团队联合开发,已成功部署至中科院量子信息与量子科技研究院量子计算云平台。该平台是目前国内硬件规模最大的量子计算云平台,由“祖冲之号”研究团队提供硬件支持,并将引入“祖冲之二号”的计算能力。

据悉,各方团队正在加紧实施更大规模的软硬件对接,将为国内外各类机构及个人开展量子计算理论研究、基础实验和应用探索提供更高品质平台。

新华社西宁2月17日电(记者 张子琪 顾颖)“西藏拉萨平均海拔3650米,春夏绿树成荫,鸟语花香;青海省茫崖市平均海拔3000米,常年植被稀疏,含氧量更低。”第二次青藏高原综合科学考察队成员、青海师范大学生命科学院教授马永贵说。

“海拔不是影响高原缺氧的唯一因素。”我国自然地理学专家、青海师范大学校长史培军对记者说。史培军教授带领的科研团队在第二次青藏高原科考中发现,海拔高度对于高原缺氧的贡献率只占39.58%,大气温度、植被覆盖度、土壤、纬度等多重因素也发挥着重要作用。

青藏高原总面积约260万平方公里,大部分地区海拔超过4000米。研究表明,在海拔高度、大气温度、植被覆盖度、土壤等共同作用下,青藏高原近地表氧含量明显差异,东部高于西部,南部高于北部;森林高于草原,草原高于荒漠;夏季高于冬季,暖季高于冷季;中午高于清晨。氧含量总体呈现自东南向西北递减的规律。

“‘大美青海’风景迷人,但对身体的考验是一道‘难关’。”山东援青干部王鲁谈起在青海工作的感受,心率变快、嘴唇发紫,常常失眠,耳鸣脱发……记者走访了解到,不少内地来青工作生活的人普遍受到高原缺氧的困扰。

“对于区域内人口与经济系统

来说,缺氧是极其重要的致灾因子之一。”史培军说,当海拔高于2700米时,人体心血管系统和中央神经系时已受到缺氧影响,严重时会引起脑水肿、肺水肿等危险。

马永贵教授研究发现,慢性高原病的发病率与氧气含量有线性关系,氧气含量越低,高原病发病率越高,“缺氧所致的慢性高原病使人们的期望寿命大大降低。”

在第二次青藏高原科考中,科研团队围绕“缺氧环境及其健康效应”课题,耗时5年,行程3万多公里,在青藏高原范围内的西藏、青海、云南、四川、甘肃、新疆等6省区共179个县域行政单元,对591个样点的近地表氧含量、气温、海拔、植被覆盖度等开展野外测量和实地考察。

“长期以来,国内甚至国际学术界普遍认为,海拔高度是决定高原缺氧的唯一因素。这项研究改变了过去的认识。”研究团队成员、北京师范大学地理科学学部博士生陈彦强说。

史培军团队这一研究成果,为我国进一步细化高海拔地区补贴政策提供了科学依据。

第二次青藏高原科考2017年启动,由中国科学院青藏高原研究所牵头,主要研究青藏高原的生态、人类活动对环境问题,分析青藏高原环境变化对人类社会发展影响,提出青藏高原生态安全屏障功能保护和“地球第三极”国家公园建设方案。



开学遇上冬奥 我们一起加油!

12月17日,学生们在冰壶运动员的指导下体验“简易冰壶”游戏。当日,上海中小学生们迎来新学期。与以往不同,今年开学第一天充满冬奥元素。在上海对外经贸大学附属松江实验学校,学生们举着自制的带有冬奥元素的班级牌参加开学典礼,聆听冰壶知识讲座,动手制作冬奥吉祥物……既为冬奥健儿喝彩,也为新学期的自己加油!

“黑河好八连”:一天要开九顿饭 顶风冒雪把岗站

梅世雄 刘宝瑞 刘泉泉

“为保证每名官兵及时用餐保持体力,我们连队一天要开九顿饭。”北部战区陆军某边防旅五营八连指导员黄红波说。这个连曾被中央军委授予“黑河好八连”荣誉称号,数十年来一直驻守在北纬51°黑龙江畔的边防线上。16日,记者来到这里采访,亲历了边防官兵在极寒环境下的执勤、生活情况,感受风雪边关里的家国情怀。

“黑河好八连”担负着数十公里边境线的战备执勤任务。进入冬季后,黑龙江封冻,连队在冰封的江面上设置执勤哨位10余座,官兵每人每天要在零下30多摄氏度的江面上站岗执勤6至8小时。

为解决戍边执勤官兵的用餐问

题,八连采取了一系列措施。记者翻阅八连炊事班日志看到,上面密密麻麻记录着各岗哨执勤的大致时间,需留饭的人数等暖心事项。连队炊事班根据时间节点为官兵备餐,保证官兵及时吃上热腾腾的饭菜。对于少部分执行特殊任务的官兵,炊事班单独盛出几份饭菜放进餐车内保温,有时还会重新生火炒菜。

“界江上透心凉,食堂里有‘暖阳’,吃完饭又有劲了。”错过正常开饭时间的中士高星宇一来到食堂,就吃上了热乎乎的饭菜。

司务长王金龙介绍,为了让每一名官兵吃上热乎饭菜,炊事班每天从睁眼就进入了“战斗”状态。

凌晨5时许,记者跟随炊事班

班长齐鹏来到灶间,其他6名战士已经开始了一天的忙碌。尽管炊事班忙得不可开交,但没个人抱怨,还不时地对上哨的战友说上一句:“室外气温低,大家注意防寒保暖,以免冻伤身体。”

考虑到夜间温度更低,官兵巡逻、观察、潜伏任务更重,八连还给0点至凌晨3点担任岗哨任务的官兵“开小灶”。

“兄弟,过来吃点,这热腾腾的面,吃进肚子可暖和了,还有火腿肠、八宝粥。”凌晨3时20分,在“黑河好八连”食堂,记者看到一派热闹的场景……

这是八连开的第九顿饭。 新华社哈尔滨2月17日电

云南实施“兴滇英才支持计划” 引进人才最高补贴100万元

新华社昆明2月17日电(记者 林碧锋)云南省日前出台相关政策,提出实施“兴滇英才支持计划”,用5年左右时间培养、引进一批新能源、新材料、先进制造、高原特色现代农业、生物医药、数字经济等领域急需紧缺人才。符合条

件的引进人才最高可获工作生活补贴100万元。“兴滇英才支持计划”分为个人专项和团队专项,个人专项包括科技领军人才、云岭学者等,团队专项包括顶尖团队和创新创业团队。云南将对入选该计划的人才

给予工作生活补贴、团队建设经费和项目支持经费。入选计划人才申报的项目支持经费最高达1000万元,顶尖团队项目支持经费最高达3000万元,入选国家级人才项目、获得国家奖励的在滇工作人才最高可获500万元奖励。

关于珲春市吉安实业集团有限公司统计债权金额的通知

各位债权人: 2020年10月15日珲春市吉安小额贷款有限公司将享有珲春市吉安房地产开发有限公司的800万债权(本金)依法转让给以吕树仁等14位债权人代表的债权人,以此代为珲春市吉安集团有限公司清偿其欠付各位债权人的债务,现该案件已经在珲春法院立案且在审理过程中。请各位债权人接到此通知

书后15日内,在债权人微信群或者前往吉安公司中递交债权凭证,我公司及时统计债权金额并在法院判决生效,执行后按照债权比例将所有执行款或物偿还给各位债权人(逾期未报请予以情况说明债权仍然有效)。特此通知! 珲春市吉安实业集团有限公司 2022年2月17日