

2026 昆明半马定档6月21日

5月18日14:00开始接受预报名

据昆明体育微信公众号消息,2026昆明半程马拉松定档6月21日。邀广大跑友一起在滇池边奔跑,沉浸式解锁“有一种叫云南的生活”。

比赛路线起点为昆明滇池国际会

展中心,终点为昆明融创文旅城低空公园,长达21公里。竞赛项目设半程马拉松个人赛(分男子组、女子组)和半程马拉松团体赛(4人,至少1名女性),共1.2万人参加。

参赛选手须于5月18日14:00—5月25日22:00,通过“数字心动”App、博捷体育官网在内的官方报名平台进行个人线上预报名。

据昆明体育微信公众号

德钦县城避险搬迁项目首批安置房交付



5月13日,德钦县举行县城避险搬迁项目首批安置房交付仪式。首批414户搬迁群众将入住位于澜沧江畔的新居开启新生活。

德钦县地处滇川藏三省(区)交界,老县城坐落于海拔3400米的陡坡上,三面环山,周边存在165处滑坡、塌方、泥石流等地质灾害隐患点。为彻底消除

安全隐患,省委、省政府决定实施德钦县城整体搬迁。2024年,经行政区划调整,与德钦县相邻的维西傈僳族自治县叶枝镇、巴迪乡划归德钦县管辖,叶枝镇作为德钦新县城选址。2025年4月,新县城建设全面启动。德钦县全力推进各项工作,云南建投集团昼夜施工,经过一年努力,首批182栋安置房于今

年4月建成。

德钦县将紧扣“有居可安、有业可兴、有景可观的最美县城”建设目标,抓好后续项目建设与服务保障工作,确保把县城避险搬迁这件民生工程办到群众心坎上。

本报记者 贡秋次仁
通讯员 和靖云 摄影报道

中国科学家成功研制“九章四号”量子计算原型机

新华社合肥5月13日电(记者 陈诺 何曦悦)记者5月13日从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、陆朝阳、张强、刘乃乐等组成的研究团队,联合济南量子技术研究院、山西大学、清华大学、上海人工智能实验室、崂山实验室、国家并行计算机工程技术研究中心等单位,成功研制出1024个量子压缩态输入、8176模式的可编程量子计算原型机“九章四号”,首次操纵和探测高达3050个光子的量子态,再度刷新光子信息技术世界纪录,求解高斯玻色取样问题比目前全球最快的超级计算机快10的54次方倍。国际知名学术期刊《自然》13日发表了该成果。

量子计算机是遵循量子力学规律进行高速数学和逻辑运算、存储及处理

量子信息的物理装置,具有远超经典计算机的并行计算能力。目前主流量子计算技术路线包括超导、离子阱、光量子和中性原子等。作为光量子计算原型机,“九章”系列使用光子来编码量子比特,通过对光子的量子操控及测量来实现量子计算,自2020年成功构建以来,历经“九章二号”“九章三号”等升级迭代,实现“量子优越性”,多次刷新世界纪录。

然而,由于编码线路日益庞大复杂,不可避免的光子损耗一直严重制约着光量子计算的能力。中国科大教授陆朝阳告诉记者,此次研究团队研发了高效率的光参量振荡器光源和时空混合编码干涉仪,将1024个高效率压缩态光场集成到一个时空混合编码的8176模式线路

中,实现了连接度的立方级扩展,进而获得了对高达3050个光子的操纵和探测能力,远超255个光子的“九章三号”。

数千光子的操控规模带来算力的指数级提升。“九章四号”在执行高斯玻色取样任务中,生成一个样本仅需25微秒,而使用目前世界上最强大的超级计算机和最好的经典算法,需要超过10的42次方年的时间,量子优势比达到10的54次方量级。

记者了解到,“九章四号”成果代表了低损耗光量子处理器在规模和复杂度上的重大飞跃,进一步巩固了我国在光量子计算领域的世界领先地位,为构建“万亿量子模式的三维簇态”和未来的“容错光量子计算硬件”提供了更多可能性。

中美在韩国举行经贸磋商

新华社首尔5月13日电 当地时间5月13日,中美经贸中方牵头人、国务院副总理何立峰与美方牵头人、美国财政部长贝森特在韩国举行经贸磋商。双方以两国元首重要共识为指引,秉持相互尊重、和平共处、合作共赢的原则,就解决彼此关注的经贸问题和进一步拓展务实合作进行了坦诚、深入、建设性的交流。

中国空间站首次人类“人工胚胎”实验进展顺利

新华社北京5月13日电(记者 李国利 刘艺)记者13日从中国科学院空间应用工程与技术中心了解到,随天舟十号上行太空的人类“人工胚胎”实验样本,已装置于中国空间站实验模块,目前实验进展顺利。

这是世界首次在太空开展的人类“人工胚胎”实验。

5月11日,包括“人工胚胎”在内的41项空间科学实验项目,随天舟十号货运飞船抵达空间站。当晚约10时,“人工胚胎”实验样本被在轨航天员装入空间站实验模块。

“目前实验进展非常顺利,预设好的自动化系统每天都会为它们更换新鲜的培养液。”“人工胚胎”空间科学实验项目负责人于乐谦介绍,他们将通过这项实验对关乎人类未来在太空长期驻留、生存、繁衍等问题展开前期研究。

人工胚胎,是用干细胞构建的与真正胚胎非常相似的一种结构。“那么,人类‘人工胚胎’,就是以人类干细胞为原材料制备的。”于乐谦强调,“这不是真正的人类胚胎,不具备发育成为个体的能力,但可作为模型用于人类早期发育研究。”

据了解,“人工胚胎”实验样本包括两款模型,一种是放在子宫细胞上,一种是置于微流控芯片里,旨在了解太空微重力环境对人类胚胎早期发育的影响。与之完全相同的实验样本,也同步在地面实验室开展。

根据计划,人类“人工胚胎”在太空完成5天的实验周期后,实验样本将在轨冻存并择机下行,后续回到地面实验室进行天地对比分析。

“期待通过天地实验样本的发育比对,探索研究空间环境对人类胚胎早期发育的影响因子,解决人类在太空长期生存面临的风险和挑战。”于乐谦说。