

■2022相约北京

地质灾害“侦察兵”全力护航冬奥场馆

□本报记者 周美玉 通讯员 张思琦

巍巍海陀山上，依山而建的延庆冬奥场馆群地处高山峡谷地带，自然环境复杂。一名名地质灾害“侦察兵”——微芯桩，遍布在延庆冬奥场馆以及沿途的重点点位，实时进行安全态势感知传感，对易崩塌区域进行全天候的监测预警，提高延庆冬奥场馆的安全等级。

据了解，微芯桩只是中关村智连安全科学研究院部署“天空地”一体化安全态势感知预警系统中的一部分。该项技术通过微

芯桩采集物体的安全关键指标，通过附近的一杆式微芯采集测站与智连安全物联网平台实现网络互联和数据综合解算，在安全态势感知平台上展示被监测物体安全状态，对险情进行智能研判、实时响应，达到灾害预警的目的。

近日，记者走进中关村智连安全科学研究院城市安全体验中心内，看到一群像汽车顶灯的智能“小家伙”，这便是微芯桩。别看它们“身材小巧”且全身没有一条

拼接缝，却是集传感、采集、传输、分析等功能于一体的智能“侦察兵”。它们能在高山、峡谷、水库等恶劣的自然环境中常年“值守”，对崩塌、滑坡等灾情、险情进行7×24小时监测预警。

在安全运维中心内，工作人员正在通过预警系统进行24小时实时监测，大屏幕上可以清晰地看到在基坑工程中，微芯桩时刻采集抗滑柱及上部土地、斜坡支撑结构等的振动、倾斜、加速度等30多项参数，对其稳定性进行

实时监测，为施工提供全周期的安全保障服务。

据中关村智连安全科学研究院关鸿亮介绍，赋予微芯桩的每一个新功能都要进行长达3个月以上的反复测试以及6个月以上的户外试点测试，才能投入批量生产。

不仅仅是中关村智连安全科学研究院的微芯桩，中关村延庆园的驻园企业中，氢动力（北京）科技服务有限公司的氢能大巴车正在为冬奥会保障工作人员

提供氢能接驳试运行服务；北京冰锋科技有限责任公司的辅助训练系统正在为运动员训练提供实时采集的起跳角度、空中姿态、速度等数据，从而帮助运动员提高训练水平……园区内的多家科技企业正在服务保障冬奥会筹办举办中发挥着重要作用。

“接下来，我们将做好高精尖企业与冬奥应用场景的对接桥梁，争取让园区更多企业参与到冬奥服务保障中来。”中关村延庆园服务中心副主任刘志琰说。

出征世预赛 中国男篮启程赴日

本报讯 中国男篮23日从西安出发前往日本，出征2023年男篮世界杯预选赛第一窗口期比赛。

中国篮协日前公布了新一期中国男篮集训队的16名队员名单，原中国男篮核心球员易建联落选。在为期一周的集训中，由于深圳队内线沈梓捷和新疆队前锋齐麟因伤退出，最终14名队员前往日本，他们是：周鹏、任骏飞、徐杰、赵睿（广东），郭艾伦、赵继伟、韩德君、张镇麟（辽宁），王哲林（上海），吴前（浙江），胡金秋和孙铭徽（广厦），阿不都沙拉木·阿不都热西提（新疆），周琦（澳大利亚东南墨尔本凤凰队）。其中，周琦直接从澳大利亚出发，抵达比赛地日本仙台与中国男篮汇合。

2023年男篮世界杯赛将在印度尼西亚、日本以及菲律宾进行小组赛角逐，决赛阶段的赛事将集中在菲律宾马尼拉进行，这也是篮球世界杯首次在多个国家举办。

自2021年11月22日开始，全世界80支男子篮球队将分成欧洲、美洲、非洲、亚洲/大洋洲4个地区，通过6个窗口期的预选赛，争夺2023年男篮世界杯32个



正赛名额，总计历时15个月。其中第一个窗口期为2021年11月22日至30日，最后一个（第六个）窗口期为2023年2月20日至28日。

本次世预赛亚大区（亚洲/大洋洲地区）共有16支球队参赛，被分为四个小组，中国男篮与澳大利亚队、日本队和中国台北队同在B组，首轮比赛每个小组的前三名将晋级第二轮预选赛。中国男篮的首个窗口期比赛是于11月27日、28日连续两天在仙台对阵日本队。

作为2023年男篮世界杯赛的东道主之一，日本队已经获得直通资格，此番以练兵为主。在日

本队日前公布的世预赛名单中，包括NBA“三剑客”八村塁、渡边雄太、马场雄大等在内的多位核心球员并未入选。

在今年6月的亚洲杯预选赛中，中国男篮曾双杀非主力出战的日本队。

此次出征前，中国男篮主教练杜锋在其个人社交媒体上发文称，经过今年夏天亚洲杯预选赛、奥运会落选赛的磨砺，年轻的中国男篮展现出了朝气与拼劲，但还需要更为深入的蜕变。特别是年轻队员，更需要在国际比赛中锻炼提升，让队伍以更加沉稳的状态面对硬仗检验。（中新）



中美选手跨国配对出战休斯敦世乒赛混双比赛

刘国梁：奏响新时期“乒乓外交”新篇章

新华社电 国际乒联21日晚宣布，中美选手将跨国配对出战2021年休斯敦世乒赛混双比赛。中国选手林高远将搭档美国女队一号主力张安，美国选手卡纳克将搭档中国选手王曼昱。

根据国际乒联消息，中国乒乓球协会联合美国乒乓球协会向国际乒联提交了允许中美混双配对参赛的申请。国际乒联执行委员会21日召开会议并批准了该请求。

林高远表示：“很高兴能够与张安配对参加世乒赛的混双比赛，张安是美国队一号，我们的目标是争第一。我们配合最大的优势是她也会说中文，希望我们能够迅速进入状态，配合默契，通过努力取得好的成绩。希望两支球队的球迷都能为我们这两对混双组合加油，这不仅仅是两国球员的第一次配对，更是一次友谊的传递。”

张安表示：“非常荣幸能够参与中美混双配对，世乒赛首次在美国举行，同时庆祝‘乒乓外交’50周年，真是太棒了！我认为这将是一个历史性的时刻，我很高兴我们两国能够通过体育进行良好的合作。”张安还说：“能和林高远一起打球我很兴奋，和中国国家队球员搭档真是太棒了。他们是世界上最好的，所以我会尽我所能，希望我们能很好地合作并取得好成绩。”

国际乒联集团首席执行官史蒂夫·丹顿表示：“我们在休斯敦再次见证了体育独特的力量，以及乒乓球是如何创造对话、促进相互理解。这将激励我们展示一场非凡又深具历史意义的世乒赛，并支持整个乒乓球界乃至下一代的梦想、希望和抱负。”

世界乒乓球职业大联盟（WTT）理事会主席、中国乒协

主席刘国梁是促成本次中美混双配对的关键人物，他表示：“今年是‘乒乓外交’50周年纪念，50年前一次偶然的美国运动员坐错中国球员大巴车事件，打开了中美关系正常化的序幕，并促成了世界乒坛最著名的历史事件之一。在其后50年间，中国乒协屡次促成跨国配对，让球员们跨越地区和语言的障碍，携手亮相世界乒乓球赛场，为了心中最高荣誉而战，同时也成为体育和文化交流的纽带，这也正是‘乒乓外交’最核心的意义。”

刘国梁说：“我们一直在思考，‘乒乓外交’50年后的今天，我们如何在前辈夯实的中美友谊的基础上，再深一步地通过体育赛事、体育活动、民间活动来增进两国的友谊。基于此，中国乒协联合美国乒协向国际乒联提出混双中美跨国配对的建议，让这几位原本就是朋友的运动员并肩上场，两个国家的球迷们共同为他们欢呼和呐喊，奏响新时期‘乒乓外交’新篇章，这也是我们最重要的目的。”

最后，刘国梁也对跨国混双球员们表达了自己的期盼：“我期待林高远和张安、卡纳克和王曼昱，能够在这次合作当中发挥出自己最高水平，不仅有机会在混双奖杯——赫·杜塞克杯上刻下他们的名字，同时也能够由此结下深厚的友谊，为乒乓球在全世界的推广和发展做出自己的贡献。”

中国队曾在2015年苏州世乒赛上与多个协会组成跨国配对，其中许昕和韩国选手梁夏银搭档，最终获得混双金牌；2017年杜塞尔多夫世乒赛上，中国队的方博搭档德国的索尔佳获得混双比赛季军。

休斯敦世乒赛混双比赛于北京时间11月24日凌晨举行。

主帅索斯盖特与英格兰队续约至2024年

新华社电 主教练索斯盖特22日与英格兰队续约至2024年12月，这意味着他不仅将带领“三狮军团”出征明年的卡塔尔世界杯足球赛，还将率队力争冲击2024年欧锦赛。

索斯盖特的合同本将于卡塔尔世界杯后到期。和他一起续约的还有助教霍兰德。“我很开心斯蒂夫（霍兰德）和我都可以延续各自的工作。带领这支球队让我感到无比荣幸。”51岁的索斯盖特说。

索斯盖特5年前接手英格兰队，先是带队打进2018年世界杯四强，又在今年的欧锦赛上获得亚军——英格兰队55年来的最佳战绩。另外，英格兰队已经凭借欧洲区预选赛小组头名的成绩直接获得2022年世界杯席位。续约意味着卡塔尔之旅结束后，索斯盖特还要从2023年3月起率队参加又一届欧锦赛预选赛。若一切



顺利，他届时将引领“三狮军团”出征2024年6月起在德国举行的欧锦赛。

在索斯盖特麾下，英格兰队68场比赛取得44胜14平10负的战绩。这位英格兰人坦言：“赢得大赛冠军很难，我们只赢得过一

次世界杯，但我们必须相信自己可以夺冠，这是我们整个队伍的目标。”

据英国媒体报道，新约将让索斯盖特的年薪增加到500万至600万英镑，确切数额和球队表现挂钩。