

铸牢共同体 中华一家亲 聚焦第十二届全国少数民族传统体育运动会筹备

社会各界人士为第十二届全国少数民族传统体育运动会送祝福——来，一起给运动健儿加油！

海南日报全媒体记者 范平昕 黄媛艳

“请关注第十二届全国少数民族传统体育运动会，为我们的运动健儿‘打Call’！” 10月29日，一条由奥运会冠军、残奥会冠军、知名足球运动员、演员等各界人士参与录制，为第十二届全国少数民族传统体育运动会（以下简称运动会）送上祝福、为运动员加油鼓劲的视频在网上发布，备受关注。

11月22日，这一我国规格最高、规模最大的综合性民族体育盛会将在三亚举行，这不仅是群众体育盛会，更是民族文化交流展示、传承发展的舞台，将构建全方位交流互鉴平台，铸牢中华民族共同体意识。连日来，社会各界人士纷纷以自己的方式为盛会“打Call”。

“团结奋斗，扬帆征程”“加油”……来自运动会北京代表团、广西代表团、海南代表团、甘肃代表团等参赛队的运动员纷纷通过社交媒体，表达了对此次运动会的高度关注。

“各民族运动员既是赛会参与者，也是文化传播者，大家将在分享和交流中深化了解、增进认同，不断丰富中华民族共有精神家园内涵。”海南代表队陀螺项目教练胡斌表示，相信这次运动会将涌现出更多优秀的选手，创造更好的成绩，希望队员们全力以赴，以赛会友。

赛场之外，广大群众同样对盛会举办表现出了极高的热情。“我和许多同行都报名参与赛会服务保障服务，为盛会尽一份力。”10月29日，网约车司机王璇对海南日报全媒体记者说。据运动会交通运输部相关负责人介绍，当前，运动会正在筹划调集200多辆出租车、网约车作为备用运力，在保障酒店周边为参会人员提供应急交通保障。

与此同时，三亚通过“民族文化进社区”“民族文化进校园”等社会宣传活动，将运动会有关知识带入孩子们的课堂，展现丰富多彩的传统民族文化。“我想让参赛的叔叔阿姨感受到我们的热情，十分期待盛会的到来。”三亚市第九小学学生吴剑南告诉记者。

“成为一名运动会的数字火炬手，同样让人参与感满满！预祝运动会圆满举办！”来自四川南充的00016051号数字火炬手韩诺兰说。当前，全国各地网友均可通过参与线上火炬传递活动，在云端实现“人人都是火炬手”的愿望，截至10月31日8时，数字火炬手小程序注册用户人数已超9.88万人。

运动会有关负责人表示，海南将用好运动会的平台，展示各族各界人民齐心协力推进中国式现代化的时代风貌，展现各民族文化魅力和团结奋进的精神面貌，加强各民族交往交流交融，铸牢中华民族共同体意识。（本报三亚11月3日电）

运动会多支代表队开展珍珠球项目训练备战 小小珍珠球趣味十足

海南日报全媒体记者 余佳琪 黄媛艳

场上攻守往复，银球穿梭飞舞，4只“蛤蚌”急张忽合，一对抄网频频斩获，过程紧张激烈……近日，围绕第十二届全国少数民族传统体育运动会（以下简称运动会）竞赛板块第一次合成演练，海南代表队进行了一场精彩的珍珠球比赛演练。

“无论是日常训练演练，还是交流赛，队员们都全身心投入，不断增强队伍的默契度。”运动会珍珠球项目海南队有关负责人表示。

珍珠球，这个听起来颇为玲珑秀气的竞赛项目，实际上并不像它的名字那般美丽温婉。比赛中，运动员需要不停地运用加速冲刺、急停、转身、变向变速、突破过人等身体动作，配合快节奏的攻防战术，对运动员的速度、力量、耐力以及协调柔韧性等方面都要求极高，具有很强的对抗性和观赏性。

古时，我国东北地区的采珠人为提高效率，在水中将采集的蛤蚌直接投入船上的箩筐里，这一劳作方式便是珍珠球运动的雏形。珍珠球运动具有场地、器材简易性和游戏形式大众性等特点，曾在松花江、鸭绿江及渤海沿岸一带较为流行，至民国初期失传。

20世纪80年代后，经发掘整理并制定规则，珍珠球在1986年举办的第三届全国少数民族传统体育运动会上首次亮相，并在第四届运动会上被列为正式比赛项目。如今，珍珠球已成为各民族共享共乐的运动。

珍珠球形似排球，但比排球略小。球场分为5个区，其中的水区（内场区）、给蚌区（封锁区）、威呼区（得分区）为球员活动区，运动员所持球拍形状如蛤蚌。赛场上，双方队员先在水区对珍珠球进行一番争夺，一方队员瞄准机会，向本队的抄网队员投球，另一方队员则持球拍跳起拦截。赛时两队各上场7名队员，其中各有4名队员在水区争抢，进攻方可通过传、拍、运、投、滚等方式，将球传递给本队得分区1名手持抄网的队员。处于中间防守区的2名对方队员，则双手各持1只蛤蚌壳（球拍）进行封堵、拦截，球入本队抄网即算得分。

冲刺、急停、转身、传抢、运球……小小的珍珠球飞舞穿梭，最终被运动员迎进网内。在广州体育学院，运动会珍珠球项目广东代表队在积极训练备战。

“我们共有14名参赛运动员，其中少数民族运动员9名，汉族运动员5名。”广州体育学院运动训练学院副院长、珍珠球项目广东队主教练李国兴介绍，队伍在训练中邀请多领域专家出谋划策，制定方案和监测训练效果，加强体能保障、技战术分析和康复治疗等，提升训练效果。

广东代表队运动员黄文威是2018年雅加达亚运会三人篮球赛冠军主力队员，国家三人篮球队教练。这是他第一次参加全国少数民族传统体育运动会。“我们会在赛场上展示水平和风采，并通过运动会与各地队员交流切磋，相互提升。”黄文威说。（本报三亚11月3日电）



2023年11月27日，在三亚技师学院体育馆，海南省第七届少数民族传统体育运动会珍珠球项目比赛现场。



近日，珍珠球比赛演练在三亚举行。本组图片均由海南日报全媒体记者 王程龙 摄

项目名片 珍珠球 球场分为5个区，其中的水区（内场区）、给蚌区（封锁区）、威呼区（得分区）为球员活动区，运动员所持球拍形状如蛤蚌。

20世纪80年代后，经发掘整理并制定规则，珍珠球在1986年举办的第三届全国少数民族传统体育运动会上首次亮相，并在第四届运动会上被列为正式比赛项目。

也是美兰机场获得的首个国家专利证书。据了解，高杆灯作为机场机坪区域照明系统的重要组成部分，是引导飞行器进出港及确保地面作业安全的重要设施，由于海南地处台风频发地区，如在极端天气下高杆灯的灯盘出现损坏，破损配件掉落后将有可能造成人员及飞行器损伤。为了提升机场高杆灯在极端天气下的抗风稳定性，美兰机场动力能源部“机电班组”的27名成员经过长达268天的研究分析、技术改造与反复试验，成功研制出了高杆灯防台风加固装置。

经测算，在高杆灯防台风加固装置的帮助下，高杆灯的稳固效率提升了67%，在超强台风“摩羯”期间，美兰机场的高杆灯灯盘实现了“零损坏”，为设备设施的安全提供了有力保障。

据悉，当前美兰机场依托班组建设管理机制、职级通道竞聘机制，通过设立班组创新基金、组织开展班组结对共建以及培训活动等方式，大力推进基层班组建设，鼓励员工坚持以问题为导向，积极主动解决技术难点、堵点。下一步，美兰机场将继续加大技术创新力度，不断强化专利技术研发及转化，为旅客出行提供更加安全、舒适的服务体验。

海南大学科研团队研发推广热带全生物降解地膜，推动农业可持续发展 一张地膜的“绿色转身”

正如陈增伟所说，传统地膜属于不可降解塑料，使用后所残留的碎片等，会阻碍土壤中水、气、肥的流动，并形成“白色污染”，已经成为农业可持续发展的一大障碍。

研制高杆灯防台风加固装置 海口美兰机场获首个国家专利证书

本报海口11月3日讯（海南日报全媒体记者邓海宁 通讯员刘泽群 陈倩）11月3日，海南日报全媒体记者从海口美兰国际机场获悉，近日，美兰机场动力能源部自主研发的“高杆灯防台风加固装置”，成功获得国家知识产权局颁发的实用新型专利证书（专利号：CN221923200U），这也是美兰机场获得的首个国家专利证书。

早在2018年，海南大学南繁学院杨小锋团队便深入三亚冬季瓜菜种植区，调查地膜残留情况，结果不容乐观。即便是在采取了地膜回收措施的该市天涯区、吉阳区，地膜残留量仍在9%左右。“我们和当地村民一样，都非常迫切地想解决地膜残留问题。”杨小锋说。

为此，在三亚市农业农村局指导下，该团队围绕热带地区气候和农作物需求，以PBAT（热塑性生物降解塑料）和PLA（聚乳酸）等为原料，研制出了更为绿色、环保的全生物降解地膜。这种地膜将在土地中降解成二氧化碳和水，不构成任何污染。

“我们进行了近2年的地膜暴晒试验、地膜掩埋试验以及作物栽培试验，确定了适用于海南地区不同生长期作物的全生物降解地膜类型。”杨小锋介绍，团队共研发出全生物降解地膜2种，降解绳1种，并先后在青

瓜、茄子、豇豆等10种作物田地上进行试验示范，实现了地膜在土壤中的自然降解。

2021年，我省发布了“十四五”塑料污染治理行动方案，明确提出到2025年实现全省塑料污染治理目标。杨小锋团队承担的“崖州区全生物降解地膜示范项目”，正是其中的实践内容之一。“我们将在年底前建立‘热带全生物降解地膜及环境效应实验室’，为可降解地膜的科研和应用提供专业、更深层次的支持。”杨小锋说。

“320减去280，再乘以200……”现场，陈增伟一边听着专家讲解，一边掏出手机，算起了“经济账”，原本紧皱的眉头逐渐舒展开来，“用这款地膜，每亩地能省下40元，200亩地就能省8000元，成本不增反减，还不浪费财力清理地膜……”

据了解，海南东方金农农业发展有限公司于2022年成立，是一家集黑山羊养殖、培育和销售于一体的公司。自成立以来，该公司和多家知名科研院所及学科带头人合作，加强科研选种，培育“金农黑山羊”，已注册了多项知识产权，致力于打造“东方金农黑山羊本土化高端品牌”。

经过1年多的发展，该公司在东方八所镇、白沙邦溪镇共养殖4000多只母羊，目前存栏6000多只。“预计今年和明年共销售1.2万只商品羊，销售额约4000万元。”海南东方金农农业发展有限公司董事长梁方说。

东方市畜牧兽医服务中心主任秦人英表示，要实现乡村产业振兴，就需要品牌先行，将全力支持企业打造东方金农黑山羊本土化高端品牌，助力东方畜牧产业发展。（本报三亚11月3日电）

今日海南岛仍有强降雨 琼海、万宁、琼中须防范地质灾害风险

本报海口11月3日讯（海南日报全媒体记者孙慧）根据气象预报，11月3日至4日，海南岛仍有强降雨天气。11月3日17时30分，省自然资源厅、省气象局联合发布地质灾害气象风险预警，琼海市、万宁市、琼中黎族苗族自治县3个市县仍有降雨诱发地质灾害风险。

根据省气象局前期降雨实况和未来24小时降雨预报，结合地质环境条件背景，预计11月3日20时至11月4日20时，琼海博鳌镇、会山镇，万宁三更罗镇，琼中和平镇、中平镇降雨诱发地质灾害风险较高，为Ⅲ级风险预警（黄色预警）。琼海石壁镇、中原镇、龙江镇、阳江镇，万宁南桥镇、长丰镇、北大镇，琼中湾岭镇、吊罗山乡、上安乡、营根镇、红毛镇、什运乡、长征镇、黎母山镇降雨诱发地质灾害有一定风险，为Ⅳ级风险预警（蓝色预警）。

省资规厅、省气象局联合提示，黄色和蓝色预警区内人员，要随时关注预警信息变化，注意附近警示标志，避免在沟谷、斜坡、陡崖（坎）等高风险地带逗留。相关市县、乡镇政府及资规、水务、交通、文旅、住建等部门要做好预警区内的地质灾害隐患排查监测巡查，及时研判预警，发现险情及时处置并上报，必要时做到“三个紧急撤离”（即危险隐患点强降雨时紧急撤离、隐患点发生异常险情时紧急撤离、对隐患点险情不能准确判断时紧急撤离），确保人民群众生命财产安全。

第八届胸痛中心质控大会在海南召开 全省实现胸痛中心全覆盖

本报海口11月3日讯（海南日报全媒体记者马珂）11月2日，第八届胸痛中心质控大会在海南召开。海南日报全媒体记者从会上获悉，我省通过推进胸痛中心全省模式，已实现全省胸痛中心全覆盖，进一步提升了心血管疾病救治水平，降低了急性心梗死亡率。

根据国家测算结果，2023年海南省人均预期寿命达到80岁，位列全国第七。人均预期寿命的提高，与心脑血管疾病综合防控和早诊早治体系的建立密不可分。心血管疾病是我国居民死因构成的首位病因，以胸痛为主要症状的高发病率、高致命风险急性心血管疾病及其并发症给患者及家庭带来沉重负担。

在中国胸痛联盟的大力帮助下，海南省胸痛中心体系建设取得了显著成效。通过胸痛中心全省模式的推进已经完成全省胸痛中心全覆盖，全省30家2级以上综合医院全部完成了胸痛中心建设并获得国家胸痛中心总部验收授牌。胸痛救治单元建设也在省市卫生健康委的大力推进下，通过率达到85%，其中临高、白沙、五指山、儋州、保亭、澄迈、东方、琼海、屯昌、定安、陵水、琼中十二个市县全域覆盖。

据悉，第八届胸痛中心质控大会对提高我省各级医疗机构对心血管疾病的认识及诊疗、康复水平具有重要意义。我省将进一步提升救治能力，通过培训、演练等方式，不断提升医务人员的业务能力和救治水平，确保每一位胸痛患者都能得到及时、有效的救治；充分利用现代信息技术，推动胸痛中心信息化建设，提高数据采集、分析和应用能力，为临床决策提供科学依据；开展胸痛相关的科研工作，推动新技术、新方法的应用，提升胸痛中心的创新能力和服务水平。

第93期省乡村振兴电视夜校今晚播出

本报海口11月3日讯（海南日报全媒体记者陈蔚林）第93期海南省乡村振兴电视夜校将分别于11月4日20时在海南自贸频道，11月12日、11月19日18时25分在三沙卫视，11月17日、11月24日20时在海南卫视上下集连播。

为了更好地帮助海南基层干部系统学习、深入把握“千万工程”的好做法好经验，电视夜校策划推出“学‘千万工程’，看乡村振兴”特别节目，带领海南驻村干部、村“两委”干部远赴浙江省，通过“走出去、学回来”的模式，探索适合海南乡村振兴发展的新模式和新路径。本期电视夜校将带大家走进浙江省杭州市萧山区临浦镇横一村，并邀请横一村党委书记傅临产介绍该村农文旅融合发展的经验做法。

观众还可以在手机应用商城下载“电视夜校”APP或登录海南网络广播电视台官网下载“视听海南”手机客户端同步收看本期直播。

东方发布金农黑山羊品牌

本报八所11月3日电（海南日报全媒体记者张文君）11月2日，东方市举办金农黑山羊品牌新闻发布会。会上，东方金农黑山羊品牌正式发布。

发布会现场，海南东方金农农业发展有限公司分别与品牌代言人刘南方、中国投资协会生态产业投资专业委员会以及东方乡村振兴投资有限公司等签约。现场还举行了烤全羊开羊仪式。

据了解，海南东方金农农业发展有限公司于2022年成立，是一家集黑山羊养殖、培育和销售于一体的公司。自成立以来，该公司和多家知名科研院所及学科带头人合作，加强科研选种，培育“金农黑山羊”，已注册了多项知识产权，致力于打造“东方金农黑山羊本土化高端品牌”。

经过1年多的发展，该公司在东方八所镇、白沙邦溪镇共养殖4000多只母羊，目前存栏6000多只。“预计今年和明年共销售1.2万只商品羊，销售额约4000万元。”海南东方金农农业发展有限公司董事长梁方说。

东方市畜牧兽医服务中心主任秦人英表示，要实现乡村产业振兴，就需要品牌先行，将全力支持企业打造东方金农黑山羊本土化高端品牌，助力东方畜牧产业发展。（本报三亚11月3日电）