

“活力大湾区”，你暴露了一个“智造大湾区”

新华社记者 王浩明 刘艺淳 赵紫羽

21日晚，十五运会大幕落下，太多记忆值得回味。主火炬塔虽已熄灭，但活力满满的吉祥物“大湾区”还跳跃在人们的脑海中。

十五运会提供的超级场景，开放包容的湾区精神，和完备的制造业产业链，造就了火爆的“大湾区”。除此之外，在赛场内外，屡创佳绩的跑步、运送标枪的机器狗、传递火炬的无人车，无不惊艳了众人……一个“智造”大湾区藏不住了。

开放包容 造就超级IP “活力大湾区”

一届全运会，制造出一个顶流“大湾区”，大湾区是如何做到的？最重要的就是三个字“放得开”。

放得开，释放活力。开幕式上，“大湾区”的表演者是一群十几岁的武术学校学生，少年的天性自由释放，如果规定动作，那会少了多少欢笑。

放得开，引得流量。面对网友“大湾区”的调侃，设计师“主动承认，马上加入”，官方也采取了很松弛的态度，才有了网友的二创、三创、N创，一波波将其推向顶流。

放得开，带来商机。全运会打造出创纪录的2000多种特许商品，赛程刚刚至半，就收获了6.8亿元的销售额。

事实上，千百年来，开放和包容就是大湾区的底色。1000多年前的海上丝路从这里开启，100多年前近代革命在这里燃起烽火，40多年前改革开放从这里起航，大湾区一直在领风气之先。

这届全运会，广州坚持开放办赛，全运会变身成为与城市有机融合的“超级场景”，社会力量参与的积极性得到空前释放。

而利用全运会的契机，将天河体育中心、广州奥林匹克体育中心改造成为全民运动的综合空间，传统体育中心森严的大门将被打开，取而代之的是一个与社区融

合的无边界运动公园，这也将是本届全运会留给城市和人民的一大遗产。

办赛中的方方面面，都能成为企业创新的试验场。开幕式上的机器人、灯光和音响，都来自大湾区。甚至开幕式给观众的补给包，都邀请了专业的设计师，“显眼包”在开幕后迅速成为爆款。

完备产业链 催生史无前例丰富周边

“你是‘大湾区’吗？”

“我不是……我是中华白海豚。”

这是玩家与一款十五运会吉祥物玩偶的互动。

这款“聪明”的玩偶来自十五运会特许生产商——东莞康达玩具礼品有限公司。总经理李琳表示，公司和科技企业合作，推出了搭载AI语音机芯，具备语音交互功能的玩偶，能够和观众进行语音互动，还能讲故事。

拆开“西游联萌”盲盒，揭开西游人物的“面具”，孙悟空、猪八戒映入眼帘。广东我扬文化发展有限公司将家喻户晓的《西游记》IP，与十五运会吉祥物相结合，推出特别的吉祥物公仔。

在广东，多家本土企业获得本届全运会吉祥物的特许生产与零售授权，为萌宠植入地域文化是广东潮玩企业的创意。

本届全运会篮球比赛在东莞举办，不少公司结合东莞“篮球之乡”的特点，设计了手持篮球、头戴发带的吉祥物，在多个电商平台火热售卖，一度“爆单”。此外，穿着四季四季醒狮披风的吉祥物也备受欢迎。

十五运会吉祥物设计团队负责人刘平云表示，这次全运会吉祥物的文创开发，种类的丰富程度可谓琳琅满目。“这次我们开发了20大类文创产品，几乎包容了所有的方向，款式应该说是应有尽有，总有一款你会喜欢。”

数据显示，2025年中国“谷子经济”（二次元周边产品）市场规模预计将突破2400亿元，其背后是一个以“Z世代”为主

力、规模庞大的年轻消费群体，他们愿意为有生命力、高品质、有情感共鸣的IP“买单”。这些年轻消费者在互联网上自发生产海量“流行梗”、表情包、打卡照和短视频，不断推动吉祥物IP二次创作和N次传播，使其从一个赛事符号转变为一个全民参与的文化潮流。

而大湾区完备的制造业产业链优势，让新的创意能够迅速变成产品，成就了这次“大湾区”周边产品达到了史无前例的丰富度。

数据显示，仅在东莞市，就聚集了超过4000家玩具生产企业，近1500家上下游配套企业。李琳认为，改革开放后，大量的海外订单促使当地制造商扩大工厂规模、提高工厂品质，形成了较高的“性价比”。另一方面，从基础材料、精密配件到模具、包装等，各个环节供应商都能在东莞快速找到，“这是完备的产业链优势”。

科技赋能体育 赛事助力创新生长

“大湾区”之外，湾区“智造”也是无处不在。

在十五运会标枪、铁饼等田径长投项目的赛场上，移动灵活的机器狗化作器材“搬运工”片刻不停歇。只见运动员奋力一掷，机器狗迅速奔向器材落点，工作人员将器材放置其背部，机器狗随后迅速返回投掷区，整套流程行云流水。

“机器狗转运投掷器材速度快，避免了裁判在场上来回跑动，极大提升了比赛效率。”负责操作机器狗的志愿者牛子轩是华南理工大学电力学院2024级本科生，他告诉记者，操作机器狗让他觉得很新鲜、很自豪。

“这是首次在全运会上，让机器狗同时负责标枪、铁饼、链球三个长投项目的器材搬运。”相关技术人员介绍，单只机器狗的负载能力可达40公斤至60公斤，续航时长超3小时，移动速度最高能达到6米/秒。

同一片场地，科技赋能也贯穿于跑道之上。本届全运会，广东奥林匹克体育中心

的跑道见证了全国纪录被改写的高光时刻，也助力多位运动健儿刷新个人最好成绩。该跑道制造商同欣体育联席总裁陈晨介绍，跑道采用了纳米改性橡胶材料技术，将纳米功能性金属化合物微粒分散于橡胶高分子网链中，大幅提高了跑道本身的强韧性，结合复合运动工学的蜂巢结构，提升了跑道缓冲保护性能，也增加了跑道的能量反馈。这款跑道未来可以100%回收，再次循环利用。

从场地设施到跨境赛事，科技的触角在十五运会全方位延伸。哪里有赛场，哪里就是创新主战场。

全运会上首次举办的跨境比赛——公路自行车男子个人赛跨越粤港澳三地。此次赛事通过北斗定位进行全程和实时的轨迹跟踪，无线射频识别技术和无线传感技术等形成助力。在赛事期间，运动员佩戴全球定位系统手环、安装无线射频识别系统设备。同时，赛道沿线设有直播监控及无人机视觉系统，实时掌握所有参赛人员的动态与位置。

此外，每位运动员和每辆物资车辆均绑定相应磁片，并搭载对应的信息数据，当运动员和车辆即将通过关口时，信息就能第一时间被读取，并传输到后台，实现零延时、零等待、不踩刹车的“无感通关”体验。

作为十五运会的战略合作伙伴，广汽集团向粤港澳三地十余个赛区提供车辆及用车服务。今日的广汽，每53秒下线一台新能源汽车，10公斤以上零部件实现100%全自动搭载。

科技力量在十五运会大放异彩，背后是广东雄厚的制造业实力与大湾区完整的产业生态。借着十五运会的契机，很多科技创新的种子会在大湾区破土发芽，随着大湾区发展不断生长壮大。

“我们相信‘科技赋能+超级场景’的模式和‘赛时秀科技、赛后留产业’的实践，可以复制到智慧城市、智能制造等更多领域，让真实需求成为技术创新的最强引擎。”十五运会广州赛区执委会副主任、副秘书长朱小斌说。

新华社广州11月22日电

年发展论坛打造成为促进中阿青年交流思想、赋能双方青年创新创业的平台。

伊拉克青年和体育部地区事务司司长艾哈迈德·萨阿德强调，伊拉克拥有庞大的青年人口，青年正从发展的参与者成为创新与变革的主要力量。艾哈迈德·萨阿德期待中阿青年在论坛中积极谋划绿色经济合作，为伊拉克推进经济复兴提供更多示范。

据了解，中阿青年发展论坛由习近平主席在2022年首届中阿峰会上倡议举办，迄今已举办3届。本届论坛首次在阿拉伯国家举办。

2025中阿青年发展论坛在伊拉克开幕

本报讯(中青报·中青网记者赵婷婷)11月21日，2025中阿青年发展论坛在伊拉克首都巴格达开幕。本届论坛主题为“以创新创业加强中阿青年绿色经济合作”，由中阿全国青年联合会、阿拉伯国家联盟青年和体育事务司、伊拉克青年和体育部共同

主办。来自中国、东盟和9个阿拉伯国家的近70名青年代表参加活动。

中华全国青年联合会副秘书长董霞在开幕致辞中指出，青年是中阿共同发展的受益者和推动者，中阿青年组织应共同引领发展议程，拓展绿色创业空间；搭建交流

平台，提升绿色创新能力；加强多边合作，助力全球可持续发展。

东盟青年和体育事务司顾问丽娜·阿齐兹·辛纳比表示，当今世界正加速推进绿色转型，发展绿色经济离不开青年创新创业。东盟愿与中方积极合作，共同把中阿青

上海交大发布一款量子科学计算平台

本报上海11月22日电(中青报·中青网记者王烨捷)今天，上海交通大学量子科学计算团队发布量子科学计算平台UnitaryLab，为破解高难度科学与工程问题提供高效方案。

传统计算机在解决科学与工程领域高难度问题时，存在“算力不足、耗时长、计算效率不高”的核心痛点，而UnitaryLab实现了对常微分和偏微分方程的量子算法构建、求解和量子线路设计，突破了传统计算效率瓶颈。

过去，想要利用量子计算解决复杂问题，不仅需要深厚的量子物理、高等数学知识，还必须精通计算机编程，需要跨领域专家组队协作。工程师、科研人员、高校学生等群体，即便有计算需求，也因“门槛太高”望而却步，这严重制约了量子计算的普及与应用。

据悉，UnitaryLab平台内置上海交大原创的“薛定谔化”核心算法与模型，将复杂的量子化建模过程直接简化为“参数输入”，用户无需专业量子知识，只需录入问题核心数据，系统就能自动完成转化与计算，全程无需手动编写复杂代码。该平台的目标是构建一个全流程、上手快的量子科学计算平台，让强大的量子算力真正走出实验室，服务于科研与产业创新。

UnitaryLab平台总负责人张镞教授说：“这款产品极大地降低了使用量子计算的门槛。”他表示，工程师、科研人员、学生等非量子领域需求用户，也能快速开展量子科学计算与工程仿真，将建模周期大幅缩短，加速复杂问题的求解效率。

(上接1版)

在贵州，青年讲师团选取了黔东南州凯里市中心商业广场的青年夜校，举办专门面向新兴领域青年群体的专场宣讲。为了更好地适应听众的特点和需求，最大限度避开了网约车司机、快递小哥工作高峰期，增设了提问答疑环节，还专门增加了一批关于外卖小哥合法权益保护方面的真实案例。配送员陈刚听完宣讲后动情地说：“以前觉得‘国家战略’离自己很远，现在终于明白每一份安心配送的背后，都有党中央对产业

链、物流网的系统布局，对我们老百姓的关心关怀。我的小电驴，也在参与这个大时代。”在贵州师范学院，讲师团成员融合贵州生态保护、民族文化、航天科技等方面的本土元素，生动诠释发展成就、解析战略部署，引导青少年将个人奋斗融入国家发展大局。宣讲结束后，讲师团成员邀请青年观众代表开了一场别开生面的“座谈会”。“整体感觉怎么样？有没有哪个地方听不明白？”青年教师刘炜回应的道：“国家安全体系和能力现代化的部分感觉应该再讲细一点。”

法官与中学生共议网络保护中“法治的光”

(上接1版)

在华政附中“菁菁议事厅”此前的讨论中，同学们认为，当前我国网络暴力治理缺乏专项法律支撑，现有法律法规存在体系分散、界定模糊、救济不足等问题，难以有效应对复杂多样的网络暴力现象。

同学们建议，明确网络暴力的行为定义，采用“列举+兜底”模式，明确列举侮辱谩骂、造谣诽谤、侵犯隐私、网络敲诈、网络恐吓、网络骚扰等典型行为，同时增设“其他侵害他人人格权益或扰乱网络秩序”的类似行为兜底条款，覆盖线上信息传播与线下权益受损联动的场景，避免法律适用空白。

“基层治理最怕‘看得见问题，摸不着抓手’，反网暴更是如此。”季凌芸建议，法



11月22日，北京清华大学艺术博物馆，一名小朋友在体验一款互动游戏。11月22日上午，2025清华大学艺术博物馆-艺术与科技周暨从“学习”到“存在与创造”论坛开幕式举行。活动以“学习的价值”为主题，旨在通过跨学科对话，推动对人机共生时代认知变革的理解和展望。

中青报·中青网记者 孔斯琪摄

带着现场征集到的青年意见，示范宣讲队伍又进行了“头脑风暴”，连夜打磨出了升级版的宣讲稿。

在新疆，奔波了整整一天的讲师团成员顾不上旅途劳顿，直奔莎车县委党校的教室，迎接他们的是500多名各族青年一阵又一阵的热烈掌声。“说到规划，大家有自己的人生规划吗？”讲师团成员曾梦芳一上场就向观众抛出了问题。“我想毕业后在新疆工作，建设好我的家乡！”青年安再尔·阿卜杜艾尼的回答引起了一阵热烈的掌声。“非常好！就像大家一样，

国家要发展，也要有整体的规划，我们了解国家的规划，就能更好地实现自己的规划”。在和田职业技术学院，讲师团成员结合当地“沙漠里种玫瑰、盐碱地里养海鲜、光伏板下能跑羊”的生动发展故事，让大家深切感受到“十四五”以来身边那些看得见、摸得着的变化。宣讲会结束后，6名讲师团成员向全场观众发出邀请，“我们一起拍个大合影吧！”“青春为中国式现代化挺膺担当！”青春的宣言响彻报告厅，给全场青年留下了一段难忘的回忆。

压制孩子，而是要用“共同学习”代替“单向禁止”，用“耐心倾听”代替“指责批评”。

今年上半年，作为华政附中学生事务中心成员，初二学生牛思鑫参与了校内对人工智能产品使用的调研。他们收集到千余份师生问卷，发现超过70%的同学日常会接触AI工具，但近一半的人从不仔细阅读隐私条款，往往直接勾选，而且在使用过程中很容易把自己的个人信息透露出去。

“同学们接触的App和游戏，隐私条款都是长篇大论的，我们也不看、只能默认为勾选。”牛思鑫告诉中青报·中青网记者，经过这次调查，同学们表达了自己的诉求：希望网络平台在面向未成年人提供服务时，可以以隐私条款更简洁勾选呈现出来，“能一目了然知道它到底会获取我们的什么隐私信息”。

中国代表致函联合国秘书长就高市涉华错误言行阐明立场

新华社联合国11月21日电

中国常驻联合国代表傅聪21日致函联合国秘书长古特雷斯，就日本首相高市早苗涉华错误言行阐明中国政府立场。

傅聪在致函中表示，日本首相高市早苗在国会答辩时公然发表涉台露骨挑畔言论。这是1945年日本战败以来日方领导人首次在正式场合鼓吹所谓“台湾有事就是日本有事”并与行使集体自卫权相关联，首次在台湾问题上表达试图武装介入的野心，首次对中国发出武力威胁，公然挑战中方核心利益。有关言论极其错误、极为危险，性质影响极其恶劣。在中方多次严正交涉和强烈抗议后，日方仍不思悔改，拒不撤回错误言论。中

方对此强烈不满、坚决反对。

傅聪在致函中表示，高市早苗有关言论严重违反国际法和国际关系基本准则，严重破坏战后国际秩序，是对14亿多中国人民和曾遭受日本侵略的亚洲国家人民的公然挑畔。台湾是中国的神圣领土，如何解决台湾问题是中国人自己的事，不容任何外来干涉。如日方胆敢武力介入台海局势，将构成侵略行为，中方将坚决行使《联合国宪章》和国际法赋予的自卫权，坚定捍卫国家主权和领土完整。作为二战战败国，日方必须深刻反省历史罪责，恪守对于台湾问题做出的政治承诺，立即停止挑畔越线，收回错误言论。

该函将作为联合国大会正式文件，向全体会员国散发。

全国高校2026届毕业生教育人才招聘会举办

本报长春11月22日电(中青报·中

青网记者王培莲)今天，全国高校2026届毕业生教育人才招聘会在长春举行。来自27个省(自治区、直辖市)的625家单位参会，提供岗位2.1万余个，吸引全国450所高校的1.2万多名2026届毕业生现场应聘。

本次招聘会由以往“一城一校一场”转变为多城多校联合举办，在教育部统筹指导下，10月底至12月底，北京师范大学、华东师范大学等21所高校在北京、上海、天津、广州、南昌、乌鲁木齐等全国20个城市陆续举办系列招聘会。与此同时，全国普通高校毕业生教育行业就业创业指导委员会还依托国家大学生就业服务平台举办“全国教育系统2026

届高校毕业生网上招聘”活动。

在长春举办的招聘会现场，还设有数字化就业服务体验专区和直播岗岗专区，为参会毕业生提供职业测评、AI简历优化、AI模拟面试等服务，帮助学生提高就业能力，助力毕业生在应聘中有更好的表现。

此次招聘会设置了“基层从教助力县中振兴倡议发布”主题活动，邀请县中就业的东北师范大学优秀校友分享县中工作经验。同时，招聘会还联动吉林省、辽宁省、黑龙江省、内蒙古自治区的180余个县教育局和县域中学，集中发布教师岗位近2300个，涵盖基础学科和心理健康、信息技术等紧缺领域，为推进“县中振兴”计划落实搭建高质量供需对接平台。

香港特区第八届立法会选举说明会在京举办

本报讯(中青报·中青网记者赵婷

婷)11月21日，香港特别行政区政府驻北京办事处(以下简称“香港驻京办”)在北京大学举办香港特区第八届立法会选举投票说明会。来自北京大学、清华大学及中国人民大学等多所高校的香港青年参与活动。

香港特区第八届立法会选举将于12月7日举行。香港驻京办副主任阮慧贤表示，这次选举是香港自2021年完善选举制度以来第二次换届选举，意义重大。当前，香港特区政府正全力深化改革，许多政策须经立法会立法或拨款才可落实，选民要识别英才，为香港良政善治注入强劲动力。她希望青年选民

为共同家园投票，并积极向身边亲友分享选举资讯，鼓励更多港人回港投票。

“这是香港在完善选举制度、落实‘爱国者治港’原则后举行的又一次重要选举。”北京大学港籍学生郭祺接受采访时表示，这次选举是香港加快由治及兴进程中的一件大事，他将履行好法律赋予他的权利和责任。

得知这次选举将在港澳澳大桥香港口岸和香港国际机场设立邻近边境投票站后，北京大学港籍学生林明丽将自己的投票站改到了香港国际机场附近。她告诉记者，她不仅会参与投票，还会呼吁家人和朋友密切关注选举，共同为香港更加美好的明天贡献力量。

2025 能源转型大会召开

本报北京11月22日电(中青报·中青网记者张敏)11月22日，2025能源转型大会在北京召开。大会发布了《2025北京未来科学城能源谷产业发展白皮书》，《白皮书》显示，能源谷先进能源产业已成为北京市昌平区第一大主导产业，推动昌平成为全国能源技术创新策源地与产业发展新高地。

能源谷作为打造北京国际科技创新中心的主平台，目前累计建成国家级和省部级重点实验室、工程技术中心等高水平科研平台60个，设有院士工作站7个，汇聚多所高校与两万余名科研人才，

形成了央企、民企、高校等多元主体协同创新的发展格局。

过去3年，20家央企研究院和科创企业的78项成果在能源谷实现成果转化。能源谷持续与国家电网、国家电投合作，建立2个大中小企业融通发展平台，支持4个民营孵化器发展壮大，保障创新成果落地生根。

记者获悉，该大会将持续强化能源谷引领能源行业发展方向、发布前沿技术、促进国际交流合作三大平台功能，提升昌平区能源领域的国际影响力。会上同时发布《全球能源转型报告(2025)》，为全球能源变革提供权威指南。

中国共产主义青年团第十九届中央委员会第四次全体会议决议

(上接1版)要贯彻全面从严治党要求推进全面从严治党，严格政治锻造，严密组织体系，严抓队伍建设，严实作风纪律，为做好“十五五”时期共青团和青年工作提供有力组织保障。

全会强调，要深入贯彻习近平总书记关于发展战略和规划特别是中长期青年发展规划的重要论述，紧紧围绕党的中心任务，深入研究我国青年发展面临的形势任务、规律特点、重要课题，协同有关部门做好新一轮中长期青年发

展规划相关工作，持续推进青年发展型城市建设。

全会号召，全党要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，自觉用党中央精神统一思想、统一意志、统一行动，坚定历史自信，增强历史主动，勇担历史使命，动员引领广大团员和青年牢记习近平总书记殷殷嘱托，有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗，奋进新征程、建功“十五五”，为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业汇聚磅礴青春力量。

第十七届文化中国讲坛举办

(上接1版)

文化中国讲坛于2008年由叶嘉莹、汤一介、方立天、刘梦溪、叶小文、林毅夫、楼宇烈、陈洪、湛如等共同发起，致力于弘扬中华优秀传统文化，为建构中国自主的知识体系、促进民族复兴贡献思想动力与智慧支撑，已于北京、上海、浙

江等地成功举办16届。

本届讲坛由中国青年报社、中国教育电视台、北京横山书院联合主办，北京大学教育基金会、福建省慈善总会、北京大学启明星慈善公益基金会、杭州市萧山区横山湘湖书院、绍兴市柯桥区稽山书院协办。

“尤其难得的是，孩子们成为法治建设的参与者，让我们看到了孩子们的思考。”上海社会科学院党委副书记、法学研究所所长姚建龙表示，未来还需要持续推动未成年人保护的多方联动，让法治真正成为未成年人的“网络安全伞”。

校园公约引导“智享未来”

这次调研还显示，该校师生普遍认可AI对学习效率的提升作用：课堂上，教师高频使用实时答题、学情反馈等互动软件以及口语测评等语言辅助工具，超六成同学使用过拍照搜题类软件，近六成用于复习巩固。

然而，一名同学在问卷中分享了自己的真实想法：“AI解题思路一秒就助我解开，但有时反而让我懒得思考。”在调研中，该校近三成学生承认依赖AI解题，部分学生直接提交生成内容；超四成教师观察到学生“过度依赖AI、缺乏独立思考”，担心“学生易被非学习功能吸引”……

调研显示，该校超七成师生支持学校