

钱江潮涌迎盛会

——杭州亚运会准备就绪

风使帆帆疾！21日，杭州亚运会迎来正式开幕前的第三个比赛日，继排球、足球、排球等项目后，宁波象山亚帆中心也迎来了一批劈波斩浪的“弄潮儿”。

再过两天，静静伫立在钱塘江畔的杭州奥体中心体育场——“大莲花”就将精彩绽放。在杭州亚运会主题曲《同爱同在》气势磅礴、昂扬向上的旋律声中，亚洲体育健儿再次欢聚一堂，追逐“更快、更高、更强——更团结”的奥林匹克荣光。

这是一场万众瞩目的体育盛会，这是一场炫目璀璨的文化盛宴。历时八年筹备，精彩舞台已经搭就，八方宾客陆续抵达，杭州，已经做好准备，向世界呈现一届“中国特色、亚洲风采、精彩纷呈”的盛会。

精心筹备，欢迎八方来客

时间回到2015年9月16日，土库曼斯坦首都阿什哈巴德，时任亚奥理事会主席艾哈迈德亲王宣布，中国杭州获得第19届亚运会举办权。

八年来，杭州始终牢记习近平总书记“相信杭州有能力举办一届成功的亚运会”的期望重托，全面落实“简约、安全、精彩”的办赛要求，持续高质量推进各项筹备工作。

2016年4月9日，杭州亚组委正式成立，设置一办九部门的组织架构，标志着杭州亚运会筹办工作全面启动。2017年10月15日，杭州亚运会场馆及设施建设开工，筹办工作进入全新阶段。2022年3月31日，杭州亚运会、亚残运会56个竞赛场馆全部竣工并完成赛事功能验收，筹办工作进入最后冲刺阶段。

杭州亚组委执行秘书长、杭州市副市长陈卫强表示，筹办从搭班子、夯基础开始，一步一个脚印，对场馆、保障、竞赛、推广等各方面进行规划推进，希望把亚运会办得精彩、出彩。

杭州亚运会以杭州为主办城市，宁波、温州、湖州、绍兴、金华为协办城市，在筹办过程中，各协办城市在杭州亚组委统一指挥下，立足地方资源禀赋与文化特色各显神通。

受疫情因素影响，杭州亚运会延期举办，这也给筹办工作带来了挑战。“但大家始终万众一心，最终我们还是克服了困难并坚持奋进到现在，这也充分体现了浙江集中力量办好亚运这件大事的信心和决心。”陈卫强说。

时至金秋，硕果累累。杭州亚运会设立40个大项、61个分项、481个小项，共有举办城市杭州及宁波、温州、湖州、绍兴、金华等五个协办城市参与办赛，亚奥理事会45个成员全部报名，参赛运动员人数超过12000名……尚未开幕，杭州亚运会已经创造一个纪录：史上规模最大、项目最多、覆盖面最广的一届亚运会。

场馆，是办赛的基石。杭州亚运会、亚残运会56个竞赛场馆、31个训练场馆，早在去年3月份已经全面建成并顺利通过赛事功能验收。今年7月底，历时近两年的“韵味杭州”系列赛圆满落幕，各竞赛场馆

顺利完成全要素、全流程“模拟考”，得到了包括国际单项体育组织、运动员等在内的一致好评。

杭州奥体中心游泳馆池水在“常年不换”的情况下，依然能够保持干净清澈。亚洲游泳联合会秘书长塔哈·苏莱曼·阿尔·基什里对此称赞有加：“我相信它将是亚运会历史上最好的游泳比赛场馆之一。”东京奥运会冠军汪顺说：“这是我参加过三届亚运会以来，体验最好的一个场馆。”

亚运村是杭州亚运会赛时大本营，由运动员村、技术官员村和媒体村组成。9月16日，杭州亚运村举行开村仪式，中国代表团率先入驻。“在世界各地参加过各种比赛，杭州亚运村的硬件设施和各项赛事服务超出我的想象。”曾参加过多项国际大赛的中国男子三级跳远运动员朱亚明对亚运村给予高度评价。

2万多名“村民”、100余幢楼房、200多万平方米的使用面积……借助“云上亚运村”应用，偌大的亚运村实现了高水平数字化管理。以生活端为例，一个“云端生活社区”将亚运村餐饮、交通、商业等服务全面“云”，随时产生的工作生活需求，都可以通过扫描随处可见的二维码得到快速响应。

亚奥理事会代理总干事诺德·帝瓦里表示，杭州亚运村的理念极具创新性，相信亚运村的高质量保障将为本届亚运会的成功举办奠定坚实基础。

作为赛时媒体记者的“大本营”、信息传播的“总枢纽”，杭州亚运会主媒体中心也在9月18日正式运行，赛会期间每天24小时为注册媒体提供服务。作为首届采用云上转播的亚运会，杭州亚运会将有60多路高清和超高清信号通过云转播抵达亚洲乃至全世界的屏幕，总计将要超5000小时时长。除了赛事直播，杭州亚运会还将在云上提供短视频、精彩集锦、赛事新闻等视频内容。

国际奥委会首席信息科技官艾拉里·孔纳在考察完杭州亚运会数字科技中心后兴奋地说，这座“数字之城”通过亚运会让全世界向往。“感谢杭州，通过这样一次亚运会，通过云技术，来创造了新的历史。云技术支撑了这次亚运会，为往后的大型体育赛事提供了一个最好的榜样。”

数字赋能，彰显五大特色

将亚运筹办和城市发展有机结合起来，聚焦“绿色、智能、人文、简约、惠民”，是杭州亚运会在筹办过程中呈现的五大特色。

浙江是“绿水青山就是金山银山”理念的发源地，在亚运会的筹办过程中，杭州和另外五个协办城市也在不断擦亮城市“绿色”的底色。

从“丝路风光”点亮杭州、超过1亿人次通过低碳行动贡献“绿色能量”，到出台《“无废亚运”行动方案》，发出“无废亚运”十条倡议，推进16个“无废亚运细胞”示范点建设，全力打造全球首个大型“无废”赛事，“绿色”正在成为杭州亚运会最鲜明的标识。

燃放烟花往往是大型综合性体育赛事开闭幕式的一大看点，但杭州亚运会开幕式总导演、总制作人沙晓岚透露，杭州亚运会开幕式将改“实物烟花”为“数字烟花”，以此传递绿色理念。

“取消烟花燃放，我们下了很大的决心。因为只要燃放烟花，空中就一定会有烟尘、粉尘。”沙晓岚表示，通过数字科技，开幕式也能将灿烂的烟花呈现在现场观众和电视观众面前。

“举办杭州亚运会是凝聚全社会共识、倡导绿色生活方式的重要契机。”中国工程院院士、浙江工业大学校长高翔表示，在碳排放核算数字化、大型活动碳中和地方标准等方面开展的试点和探索，让大型赛事活动碳中和更具操作性和生命力。

智能是杭州亚运会的办赛理念之一，同时也承载着亚奥理事会对杭州的期待。

走进拱墅运河体育公园体育馆内，智能服务机器人“笨小宝”会上前迎接并进行详细的场馆导览。不远处，智能巡逻机器人“笨小罗”正在不辞辛劳地巡逻，发现问题第一时间拍照上传……工作人员通过云控平台完成机器人派遣、数据回传和智能管理，大幅提升了场馆运行效率。

首创智能亚运数字引擎、首个数字火炬手平台、首个“移动支付互联亚运会”……在杭州亚运会上，依托尖端数字技术实现的诸多“首创”将集中呈现，成为有史以来“最数字”的一届亚运会。

去年11月，杭州亚组委面向全球推出“亚运数字火炬手”，并向全球发出争当“亚运数字火炬手”的邀请。今年6月，随着亚运会火种在良渚古城遗址成功采集，全球首个采用区块链技术的线上火炬传递活动同步开启。

9月15日，“亚运数字火炬手”迎来里程碑式时刻——参与总人数突破1亿，不仅成功打造了亚运史上覆盖区域最广、参与人数最多、持续时间最长的线上火炬主题活动，更将开启亚运史上首个开幕式数字点火仪式。

借助科技力量，杭州亚运会推出的“数字火炬手”，打破地域和时间限制，让上亿人接力成为奥林匹克精神的传递者。开幕式现场，来自全球的亚运“数字火炬手”，将在虚拟与现实两个世界同频共振，以“数实融合”的形式完成主火炬点燃，打造亚运史上首个数字点火仪式。

“我们改变原来单个火炬手点燃火炬的方式，让尽量多的人参与进来。这是一个万众参与、数实互联的点火方式。”沙晓岚说。

鼠标轻点，联通的就是整个世界。在杭州，科技正突破时间和空间的限制，带来全新的亚运观感。

文明风尚，展示时代风采

行走在杭州的街头巷尾，扇面造型的亚运会会徽“潮涌”随处可见；漫步钱塘江畔，“大小莲花”和其他诸多亚运场馆一样，自带“亚运高光”；从湖滨路步行街到城市阳台，再到运河文化广场，杭州亚运会吉祥

物“琮琤”“莲蓬”“宸宸”热情地张开双臂欢迎每一个人。

不只是杭州和五座协办城市，一场亚运盛会“城市品质、城市治理、城市文明”三大提升行动同时在浙江省域范围内全面展开，从重大基础设施项目建成投用到社区单元的环境扮靓，城市门户区、主干道路全面优化，街景立面、背街小巷全面提升。

志愿服务是杭州这座城市的风景区。杭州亚运会共招募了3.76万名赛会志愿者“小青荷”。这一诞生于G20杭州峰会的志愿者名称，取自宋代诗人杨万里的诗句“接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红”。“青荷”是亲和的谐音，寓意很有亲和力。

“马上就是我们志愿者‘大展身手’的时候啦，特别期待这一刻的到来！”2016年，还在读高中的叶雨欣积极参加了G20杭州峰会志愿服务工作，如今在杭州亚运会的赛场上，她期待和其他“小青荷”一起，用最热情、最专业的服务，向亚洲和全世界展示当代中国青年的时代风采。

亚运元素深度浸润城市空间和市民生活，也让“人人都是东道主、我为亚运添光彩”的共识更加深入人心。截至目前，杭州市民文明帮帮码”志愿服务数字平台已累计注册亚运城市志愿者148万余人，文明风尚正在成为处处可见的城市新风景。

杭州亚运会公众售票自启动以来，群众购票热情高涨，真实反映了全民对亚运的热切期盼，背后折射的则是席卷之江大地的全民健身热潮。

去年杭州亚运会延期后，已全面竣工并通过赛事功能验收的56个竞赛场馆、31个训练场馆按照全民健身、专业主导、学校开放、市场运营等模式陆续向社会惠民开放，开创了国内综合性体育赛事场馆赛前向社会开放的先例。据统计，截至目前，已有超1000万人次参与健身。

“杭州亚运会对浙江全民健身的场地设施建设、群众健身参与、体育文化氛围营造起到了积极有效的引领和促进作用。”浙江师范大学体育与健康科学学院院长李启迪说。

办好一个会，提升一座城。即将在全世界面前精彩绽放的杭州，已经从一座古典秀美的历史文化名城，成长为引领未来的活力创新之城，电商平台交易量和第三方支付能力全国第一、数字安防产业市场占有率全球第一、互联网人才净流入率多年保持全国第一……

从北京到广州再到杭州，跨越33年光阴，杭州期待在西子湖边、钱塘江畔、大运河旁，与来自亚洲的宾朋携手共奏“爱达未来”的和谐乐章。

“我们都知道北京、上海和广州是中国的标志性城市，但现在，轮到杭州的闪耀时刻了！”帝瓦里说。

不负期待，不负荣光！向世界奉献一届“中国特色、亚洲风采、精彩纷呈”的亚运盛会，杭州，已经准备好了！

新华社记者 周杰 李意盈 袁亮
新华社杭州9月21日电

“天宫课堂”第四课开讲了

新华社北京9月21日电(记者 李国利 厉彦辰)9月21日下午，“天宫课堂”第四课在中国空间站开讲，新晋“太空教师”景海鹏、朱杨柱、桂海潮为广大青少年带来一场精彩的太空科普课，这是中国航天员首次在梦天实验舱内进行授课。

在约48分钟的授课中，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮生动展示了空间站梦天实验舱工作生活场景，演示了球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实验以及又见陀螺实验，并生动讲解了实验背后的科学原理。授课期间，航天员通过视频通话形式与地面课堂师生进行了实时互动交流。

本次授课活动分别在北京、内蒙古阿拉善盟、陕西延安、安徽桐城及浙江宁波设置了5个地面课堂，约2800名学生代表参加了现场活动。

据了解，在空间站应用与发展阶段，“天宫课堂”将持续开展太空授课活动。



9月21日，在北京航空航天大学，学生收看“天宫课堂”第四课。
“天宫课堂”第四课在中国空间站正式开讲，神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮进行授课。

新华社记者 鞠焕宗 摄

淮河将发生2023年第1号洪水

水利部针对江苏、安徽、河南三省启动洪水防御Ⅳ级应急响应

新华社北京9月21日电 水利部21日发布汛情通报，预计淮河王家坝水文站水位将于21日晚间涨至警戒水位，淮河将发生2023年第1号洪水，水利部针对江苏、安徽、河南三省启动洪水防御Ⅳ级应急响应。

9月17日以来，淮河上游出现了一次强降雨过程，其中王家坝水文站以上降大到暴雨、局部大暴雨。受降雨影响，淮河流域上游干支流出现洪水过程。预计未来3天，淮河王家坝水文站以上仍将有小到中雨。

汛情通报称，根据当前雨情、水情及未来降雨预报，预计9月22日王家坝水文站将出现28米左右的洪峰水位，相应流量3800立方米每秒左右，预计王家坝以下河段不会超警。

水利部当日召开防汛会商会，安排部署淮河流域洪水防御工作。在启动洪水防御Ⅳ级应急响应的同时，向江苏、安徽、河南三省和水利部淮河水利委员会发出通知，要求做好雨情和水情监测预报、水工程科学调度、堤防巡查防守、中小水库安全度汛、山洪灾害防御等工作，特别是要落实农家乐、旅游景区、施工工地等群众及施工人员安全保护措施。

目前，水利部已派出两个工作组，分赴安徽、河南两省协助指导地方开展洪水防御工作。

遴选14个候选园将纳入国家植物园体系布局

新华社北京9月21日电(记者 胡璐)记者21日从国家林草局了解到，由国家林草局等联合印发的国家植物园体系布局方案正式发布，确定在已设立2个国家植物园的基础上，再遴选14个候选园纳入国家植物园体系布局，逐步构建中国特色、世界一流、万物和谐的国家植物园体系。

国家林草局有关负责人表示，国家植物园体系布局综合考虑国家重大战略、主要气候类型与典型植被区划特点、生物多样性保护优先区域、服务经济社会发展需要等因素，进一步构建迁地保护网络和科学平台，推进植物资源利用，建立健全科普宣教体系，全面提升我国园林园艺水平，大力弘扬国家植物园文化。

按照国家植物园体系建设目标，到2025年将设立5个左右国家植物园，使70%以上的国家重点保护野生植物、55%以上珍稀濒危野生植物得到迁地保护，初步建立协同高效的迁地保护管理机制；到2035年，力争设立10个左右国家植物园，使80%以上的国家重点保护野生植物、70%以上珍稀濒危野生植物得到有效迁地保护，基本建成较为完善的国家植物园体系。

2021年10月12日，在《生物多样性公约》第十五次缔约方大会领导人峰会上，我国提出本着统筹就地保护与迁地保护相结合的原则，启动北京、广州等国家植物园体系建设。2022年，在北京和广州设立的两个国家植物园率先挂牌运行。



9月21日，沧州市新华区菜官屯小学的小学生进行果蔬运输比赛。当日，河北沧州市新华区菜官屯小学举办“校园丰收节”，旨在培育学生正确的劳动价值观。

新华社记者 王民 摄

新华视点

“预制菜进校园”争议的背后

开学伊始，“预制菜进校园”引发公众关注。一些家长对预制菜的质量和安全感表示担忧。

预制菜具备方便快捷等优势，正悄然渗透越来越多消费场景；但与此同时，校园餐食的安全营养不容忽视。如何缓解一些家长的焦虑？食品行业工业化背景下，如何更好保障我们的饮食健康？“新华视点”记者进行了调查。

学校依靠企业配餐。采用配餐方式的供应企业，是经学校、琼山区人大代表、家长代表等实地考察并沟通商议后最终选择的。

记者采访海口市多家公立学校，校方普遍表示学校营养餐未使用预制菜。记者从龙华区一所公立小学获悉，学校通过招投标选择配餐企业，但中央厨房制作、配送的饭菜也不尽如人意。

尽管多地学校否认采用预制菜，家长们仍顾虑重重。在“如何看待预制菜进校园现象”的话题投票中，有超过80%的网民选择“不赞成”，仅有不到10%的网民认同。

该如何看待“预制菜进校园”？

家长反对预制菜进校园的理由，主要集中在两方面：

一是质疑预制菜的安全和质量。不少家长担忧，预制菜中添加剂过多或加工过程中卫生条件不良，将给学生健康带来风险隐患。

一名三甲医院的营养师认为，一些预制菜食材质量一般、高油高盐，部分脱水蔬菜营养流失，增加了肥胖的可能，不利于孩子身体健康。

中国农业科学院农产品加工研究所研究员张春晖认为，理想状态下，预制菜在原料把控上可能更好；伴随技术升级，企业大都会采用速冻锁鲜、天然抑菌抗氧化、冷链配送等新技术。在这种条件下，很多预制菜实际可以做到添加剂减量添加，尤其是

决策应更审慎，加强预制菜标准化和安全化

业内人士表示，预制菜是食品工业化的产物，也是个新鲜事物，其安全程度并不一定比小作坊制作的食品低。张春晖说，预制菜的优势之一是实现快速送餐，“比如一个学校几千人，如果完全自己采购食材、制作餐食，需要多少厨师？”

不少家长的共识是，在孩子饭菜方面，效率和成本不应作为第一考量。相较社会上的普通餐饮，校园餐食更应注重安全、营养、卫生。

21世纪教育研究院院长熊丙奇表示，进入校园的餐食应符合相应安全和营养标准，建立严格的进入制度。其次，必须充分满足家长的知情权和选择权，由家委会参与餐食的选择、订购，形成合力监督。

“现阶段预制菜进校园仍需谨慎。”中南大学公共管理学院讲师雷红认为，统一配送模式下，学校对食谱的调整空间较小。配送公司出于盈利考虑，会尽可能压缩成本，选价格便宜的蔬菜，或通过大规模采购单一品种蔬菜来压价。在情况允许下，应给予学校更充分的食材购买权和餐食供应权，为学校提供多样化饮食选择，教育部门加强食材抽检和财务管理。

专家建议，预制菜在进入更多消费场景之前，不妨先试短。

记者梳理发现，多个行业协会已发布数十项预制菜方面的团体标准，多地也发布了地方标准，但预制菜尚无全国统一的强制性标准。

四川省预制川菜研究院(中心)院长王卫说，目前业内正在制定并推进出台预制菜术语、预制肉制品生产卫生规范以及清洁标签肉制品通则等标准。学生餐等预制食品，应严格控制食品添加剂的使用，坚持“非必要不添加”原则。

山东一家预制菜生产企业的负责人表示，学校食堂不应采用即食、即热类预制菜，对于非正规厂家或中央厨房生产的非正规渠道产品也应坚决防范。希望进一步明确预制菜的定义及范围，对原材料、加工工艺、储存、冷链运输等细化规范，引导行业沿着标准化轨道发展。

记者 舒静 宋佳 郑天虹 罗江 陈国峰 黄浩然
新华社北京9月21日电