

# 静谧山水间的“城市之光”

## ——探访杭州临安区亚运场馆

天目千重秀,绿水为练,青山为屏。位于杭州西部的临安区,九山半水半分田的地形特点,让寄情山水间的生态之美成为其发展最亮的底色。

杭州亚运会期间,临安将承办跆拳道、摔跤两项比赛,一场场体现力量、速度、意志的较量将在天目山脚下上演。亚运前夕,新华社记者乘坐地铁16号线从杭州主城区出发,走进临安亚运场馆一探究竟。

临安亚运场馆是一座被誉为“城市之光、动力之源”的绿色建筑,由临安体育文化会展中心体育馆提升改造而成,犹如一盏“明灯”点缀在静谧山水之间。

走进主场馆,最突出的感受是场内光线通透而柔和。“你现在看到的这些并不是灯光,而是自然导光管,能够收集外面的太阳光,在没有电源的情况下满足

场内照明。”场馆运行工作人员鲍承成指着主场馆顶部说。

坚持杭州亚运会“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念,临安亚运场馆提升改造时通过在屋面设置采光筒及配件,将自然光引入室内,并根据采光条件自动调节人工照明,达到节约能耗、提升照明舒适性的效果。

“没有大型活动的时候,白天不需要开灯,工作人员就可以在馆内进行正常运维工作。”场馆设施运维固定设施主管杨浏倩介绍,屋面共有92个导光管。

站在场馆指挥部的巨大沙盘模型前,杨浏倩缓缓道出场馆设计的奥秘。“整个场馆结合场地内低丘缓坡的地貌特征,以层叠的梯田为意象,设计成随等高线层层升高的形态,与周边的绿化植

被、山体巧妙呼应。”杨浏倩说,屋面绿化一定程度上起到隔热效果,场外通道的部分路灯还采用了太阳能路灯。

从空中俯瞰,主场馆采用传统的灯笼造型,呈现出临安特有的吴越文化元素。鲍承成透露,临安亚运场馆的构思源于临安的山水意象,运用大写意的水墨笔法,勾勒出层层晕染的山水意境,契合临安深厚的城市人文底蕴。

城市志愿者是亚运会和亚残运会服务保障的重要力量。场馆内外,星星点点的城市志愿力量微光成炬,凝聚成另一道“城市之光”。

“参与亚运、服务亚运、奉献亚运,是临安每一名亚运城市志愿者的共同心声。”临安区委常委、宣传部部长孙超表示,全区设置569个亚运志愿服务站点,其中亚运通

勤线路、场馆周边、大型观赛空间、文化交流空间等“七类重点区域”城市侧文明驿站有49个,社会侧志愿服务站点有520个。

一道道全民亚运的风景不断形成,城市活力与韵味加快呈现。临安着力营造有声有色的亚运氛围,吴越明礼的时代新风、人人参与的志愿风尚,发动9000余名在职党员到社区报到,组织开展志愿服务活动11万余场次。

“临安是一座山水灵秀之城、人文荟萃之城、创新活力之城,拥有秀美的湖光山色、深厚的文化韵味和蓬勃的发展活力。”孙超说,亚运会不仅是体育竞技盛事,更是文化交流盛会,期待亚运健儿能够实地感受吴越文化的独特魅力。

新华社记者 马剑 吴帅帅  
(新华社杭州9月18日电)

## “天宫课堂”第四课即将开课

新华社北京9月18日电(李国利 杨欣)记者18日从中国载人航天工程办公室了解到,“天宫课堂”第四课定于9月21日下午15时45分开课,神舟十六号航天员景海鹏、朱杨柱、桂海潮将面向全国青少年进行太空科普授课。

据介绍,本次太空授课活动继续采取天地互动方式进行。3名航天员将在轨展示介绍中国空间站梦天实验舱工作生活场景,演示球形火焰实验、奇妙“乒乓球”实验、动量守恒实

验以及又见陀螺实验,并与地面课堂进行互动交流。

空间站作为国家太空实验室,承载着重要的科普教育职能。空间站任务以来,神舟十三号、神舟十四号乘组先后3次面向广大青少年开展“天宫课堂”太空授课活动,社会反响热烈,为我国科普教育工作作出重要贡献。

神舟十六号航天员诚邀广大青少年在地面同步尝试开展相关实验,从天地实验差异中感知宇宙奥秘,体验探索乐趣。

## 集成电路+工业母机两行业迎利好 四部门提高企业研发费用加计扣除比例

新华社北京9月18日电 财政部、税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部18日对外发布公告称,为进一步鼓励企业研发创新,促进集成电路产业和工业母机产业高质量发展,我国将提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例。

根据公告,集成电路企业和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,在2023年1月1日至2027年12月

31日期间,再按照实际发生额的120%在税前扣除;形成无形资产的,在上述期间按照无形资产成本的220%在税前摊销。

公告指出,上述所称集成电路企业是指国家鼓励的集成电路生产、设计、装备、材料、封装、测试企业。工业母机企业是指生产销售符合《先进工业母机产品基本标准》产品的企业,具体适用条件和企业清单由工业和信息化部会同国家发展改革委、财政部、税务总局等部门制定。

## 精确到每个赛场的气象预测是如何实现的?

体育比赛的举办与天气状况息息相关,精准的气象预测可以帮助赛事安全、有序举办。点开杭州亚运会气象专题服务网站,从气温到降水,从风向风速到相对湿度,精确到每个亚运会场馆的天气预测数据一览无余。

记者了解到,除了常规气象预报,针对马术、沙滩排球、水上运动等存在特殊需求的户外赛事,还有舒适度、沙滩、水温等多种气象要素的监测、预报服务。那么如此细致的气象服务是怎样实现的?

杭州亚运会将于9月23日至10月8日在杭州及宁波、温州、湖州、绍兴、金华5个协办城市举行。据亚运气象中心介绍,赛事期间正值台风、暴雨、雷电等天气多发时段,气象部门在借鉴北京冬奥会办赛经验的基础上,通过建设气象探测网、应用先进探测技术、构建智能观测

系统等方式,为赛事保驾护航。

杭州奥体中心体育场“大莲花”是杭州亚运会开闭幕式以及田径比赛的举办地。在场馆附近以及场内,气象部门搭建起多套微型气象站,形成智能、立体的亚运核心区气象感知网。这些微型气象站能像“皮肤”一样附着在赛场周围,极大丰富气象观测信息的来源,可以实时监测城市的气象情况,为赛事保障提供重要的气象数据。

户外进行的比赛更容易受天气影响,也更加需要依据项目特点“量身定制”气象服务。在杭州桐庐马术中心,气象部门确定了暑热压力指数预报方程,可以帮助比赛场地做好纤维砂养护及马厩室温控制,为马术比赛时间的安排提供合理建议。宁波象山亚帆中心建立了浙江省首个为体育赛事打造的灯塔气象站,赛区周边新建灯桩站3个、灯浮站1

个、船舶站2个,能够预报不同高度层的风速、风向、能见度等。

亚运气象中心介绍,亚运气象探测网是以北京冬奥会的观测体系设计理念为蓝本,根据赛事需求不断完善而成,目前已经实现了56个亚运场馆自动站全覆盖、亚运赛事特种气象观测全覆盖。

先进的探测技术,是助力气象观测的“法宝”。在绍兴柯桥羊山攀岩中心和棒(垒)球体育文化中心,亚运绍兴气象保障团队应用相控阵天气雷达探测技术和AI多源资料融合数字化成果,建设“亚运绍兴数字化气象工场”,开展小微尺度气象预报,完成亚运绍兴分钟级、百米级数字化气象保障。

“智能”是杭州亚运会的办赛理念之一,“智能气象观测”为赛事安全、有序举办提供更加高效的保障。

早在2017年,杭州市气象局提出

了依据视频图像智能识别天气气象的设计与方案,如今方案在杭州亚运会上得以落地。目前亚运会部分场馆布设了基于人工智能视频识别技术的“天脸”识别系统,将提供分钟级实况气象信息,为开展精细化气象预报预警服务提供数据支撑。

此外,通过气象部门、交通部门的视频监控资源共享,杭州还构建了一个专业、高效、智能的路段天气识别系统,自动判断视频监控点可视范围内的天气状况,可为赛时城市交通运转提供气象保障。

过去人们常说“天有不测风云”,如今在系统化、智能化的气象观测体系下,杭州亚运会的赛场里,不仅风云可测,更加精细的气象要素也能尽在掌握。

新华社记者 赵建通 胡佳丽 季嘉东  
(新华社杭州9月18日电)

## 20个新职业赛项亮相全国技能大赛

新华社天津9月18日电(记者 尹思源 王宁)操作间内,选手们双手敲击键盘;不远处的场地上,一辆搭载了智能驾驶技术的车辆模型穿梭在不同障碍之间。这是第二届“全国职业技能大赛”人工智能训练赛的比赛现场,与首届大赛相比,本届大赛设置了20个新职业和数字技术技能类赛项,人工智能训练赛项就是其中之一。

“人工智能作为近年来的热门产业,也成为各高校热门专业。”赛项保障解说员代简宁介绍,该赛项对标人工智能训练师国家职业标准,选取数据采集及标注、模型训练及优化、算法测试、模型部署及应用等典型人工智能工作任务作为竞赛内容。

天津市人社局职业能力建设处处长吴立国表示,新职业赛项融入体现了国家科技的进步和发展。“技能人才培养需要与社会进步相匹配。”吴立国说。

这一点也在首次亮相的工业机器

器人系统操作赛项上有所体现。在比赛现场,选手们全神贯注地进行工业机器人参数的设置和编程调试,使机器人独立完成物料的自动输送、定位抓取、缺陷检测、视觉评判、成品入库等流程。

该项目裁判长、杭州科技职业技术学院智能制造学院副院长羊荣荣介绍,近年来,工业机器人的发展逐渐向高自动化、高密集成方向发展,大数据、人工智能等技术逐渐融入其中,相关平台复杂程度越来越高、应用场景越来越广,先进技术正逐渐将人们从繁重的体力劳动中解放出来。

与传统赛项可当作响,“火花带闪电”的场景不同,大多新职业赛项满是数字技术、智慧应用,现场一片安静,也彰显出职业技能人才工作方式、工作场景、工作内容的新变化。

目前我国技能人才总量已超2亿人,占就业人员总量26%以上;高技能人才超过6000万人。各类技能人才活跃在生产一线和创新前沿,成为推动高质量发展的重要力量。

## 2023年法考客观题开考 近86万人报名

新华社北京9月18日电(记者 白阳)2023年国家统一法律职业资格客观题考试于9月16日、17日分两批次顺利举行。记者18日从司法部获悉,此次考试报名近86万人,增幅5.26%,其中法治实务部门报名近17万人。两天考试考生参考率7501%,全国大多数省(区、市)报考人数和参考率均达历史新高。

全国各省(区、市)、新疆生产建设兵团及香港、澳门特别行政区共设置331个考区,582个考点,近8200个考场。司法部主要负责同志及部党组其他成员分别在司法部考试指挥中心及河北、云南、天津、山东等地巡察和监督

指导。司法部同时派出13个巡考组检查指导各地考试工作。

考试期间,公安部、工信部、国家能源局、国家卫健委等在确保网络安全、无线电监测、打击考试作弊、电力供应、道路交通及医疗保障等方面给予了大力支持。各地司法行政机关在地方党委和政府有力领导下,有效发挥考试协调工作机制作用,会同各相关职能部门做好各项服务保障工作,积极为视障、疾惠、高龄、孕妇等考生提供针对性服务。

根据工作安排,客观题考试成绩将于9月22日公布。主观题考试将于10月15日举行。

## 最高法发布危害药品安全犯罪典型案例

新华社北京9月18日电(记者 齐琪)最高人民法院18日发布5起危害药品安全犯罪典型案例,涉及进口药品、疫苗、医疗美容药品、特病药品、口腔科非处方药品等不同药品类型,包括网络犯罪、消毒产品冒充药品、医保骗保等典型犯罪手段。

这5起典型案例是:黄某霖等生产、销售假药案;闫某销售伪劣产品案;张某某等生产、销售假药案;杨某某、蔡某掩饰、隐瞒犯罪所得案;宋某等生产、销售假药案。

药品安全事关人民群众身体健康和生命安全。此次公布的案件均与

人民群众日常用药安全息息相关,具有一定的代表性。其中多名被告人被判处有期徒刑十年以上有期徒刑,并被处以高额罚金,体现了人民法院坚持人民至上、从严惩治危害药品安全犯罪的鲜明态度和坚定决心。

各级人民法院严格落实“四个最严”要求,充分发挥审判职能作用,依法严惩危害药品安全犯罪,切实保障人民群众用药安全。2013年至2022年,全国法院共审结生产、销售、提供假药罪,生产、销售、提供劣药罪以及妨害药品管理罪一审刑事案件28万余件,判决38万余人。

## “铭记历史 勿忘九一八”

9月18日,观众在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆内参观“永恒的铭刻——抗战历史记忆版画展”。

今年是“九一八事变”爆发92周年。9月18日,“铭记历史 勿忘九一八”主题活动在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行,社会各界代表撞响和平大钟,缅怀遇难同胞,祈愿世界和平。

新华社记者 李博 摄



## 感知前沿科技 共享美好生活

### ——探访2023年全国科普日主场活动

近距离观看月壤、嫦娥五号返回器实物,体验火箭发射、月地驾驶和空间站生活,了解数字技术如何为兵马俑做“体检”……9月17日至23日,以“提升全民科学素质,助力科技自立自强”为主题的2023年全国科普日活动在全国各地集中开展,为社会公众送上丰富多彩的科普大餐。

墙面斑驳的老厂房,钢筋铁骨的炼钢炉……走进全国科普日主场活动举办地北京首钢园,工业气息与科技元素交织融合,碰撞出科幻感与未来感。包括高校院所、学(协)会、科技企业在内的全国100多家单位带来了360个展项及互动活动。

从海拔宇宙线观测站、人造太阳等国家重大科技基础设施,到“中华号”国产最大直径盾构机、“奋斗者”号载人潜水器等国之重器,行走在展馆中,科技发展的蓬勃气象扑面而来,向公众传递着实现高水平科技自立自强的创新自信。

还原真实驾驶舱环境和操作流

程,C919仿真机吸引观众排队体验、拍照打卡;坐进“太空舱”模拟太空旅行,体验航天电磁推进技术的未来应用;戴上VR眼镜,感受海洋油气核心技术装备的构成和安装……依托新技术、新手段加持的互动科普展品,让广大公众在沉浸式体验中深度感知前沿科技的力量。

科技创新不仅面向世界科技前沿和国家重大需求,也在助推经济社会发展、服务百姓美好生活。

四川布拖县的马铃薯、福建平和县的蜜柚、江西奉新县的猕猴桃……乡村振兴展区,来自各个科技小院的产品一字排开。这些都是在科技小院师生技术帮扶下种出的“幸福果”。

“通过科技小院,一大批农业专业的教师和研究生深入农业生产一线解民生、治学问,帮助农民用先进的技术种出更好的粮食。”中国农村专业技术协会副理事长张建华介绍,中国农科协已在全国建立了857个科技小院,覆盖80余所涉农院校,3000余名

师生长期扎根乡村一线开展科技服务。

健康中国是人民美好生活的题中应有之义。在“智享健康”展区,上百只不同种类的蚊子标本吸引了人们围观,中国疾病预防控制中心病媒生物首席专家刘起勇就为他们讲解起常见病媒生物危害及防控知识。

“在病媒生物中,蚊虫是最大的类群,可以传播大量疾病,严重威胁人类健康。生活中可以通过及时清理垃圾、清除积水等方式预防蚊虫孳生。”刘起勇说,通过控制病媒生物、疫苗接种等手段,病媒生物传染病防控已经取得了很好效果。养成健康的生活方式,可以有效预防相关传染病的发生和传播。

三维激光扫描等数字化检测和分析技术助力兵马俑修复保护,VR“中医针灸铜人”用现代科技手段展现中医针灸的科学原理,人工智能技术辅助乐器学习、个性化运动健身……主场活动中,科技融入百行千业的应用场景,描绘出一幅幅未来生活的图景。

对科学兴趣的引导和培养要从娃娃

抓起。今年全国科普日主场活动专门打造了“科学教育加法”板块,为青少年、科技教师搭建科学教育实践交流的平台。

北京大学附属中学的同学们带来了他们研发制作的舞蹈纸壳机器人。这些身着校服的瓦楞纸机器人一边喊出“少年强则国强”,一边做着律动。

中国科协相关负责人表示,今年全国科普日活动将多方位展示新时代以来科技创新和科学普及取得的丰硕成果,多角度展现科普融入中国式现代化建设的生动实践,为公众特别是青少年提供生动有趣的科学文化体验,助力全民科学素质提升、加快实现高水平科技自立自强。

自2004年起,全国科普日活动已连续举办20年,累计举办活动40余万场次。2023年全国科普日活动由中国科协、中央宣传部、中央网信办、教育部、科技部等21部门共同组织开展。

新华社记者 温克华 谢晗  
(新华社北京9月18日电)