

## 9个非奥项目亮相杭州亚运会

## 向全世界展示亚洲体育独特魅力

◎本报记者 何亮 江耘

两位运动员分别身着蓝色和绿色上衣,在黄色地垫上擒拿、摔跤一决高下。他们的姿势别具特色,必须依靠站姿使对手背部着地,一旦如此就会立即胜出。这就是源于乌兹别克斯坦的直立制服格斗运动——克柔术,也是杭州亚运会的一个非奥项目。

在杭州亚运会40个大项中,除了31个参照巴黎奥运会设定的比赛项目外,还设定了9个非奥项目,包含智力项目、武道、壁球、板球、藤球、卡巴迪、武术、龙舟、棒球等。它们以其强大的民众基础和浓郁的地域特色,丰富了亚运会的竞技内容,更向全世界展示了属于亚洲体育的独特魅力。

## 展现亚洲特色,增添赛会魅力

迅捷灵动的扣杀、奋不顾身的拦网、腾空而起的倒钩进攻……在杭州亚运会藤球比赛现场,选手们高超的球技不时引起观众们的惊呼。

藤球起源于东南亚,由藤条编成的黄色空心圆球在赛场内来回翻飞,观赏

性很强。藤球对队员间的配合默契度要求极高,发球需要两人配合完成,进攻时需要队员把球传到最合适的位置,攻球手把握机会往往只在电光石火一瞬间。

“本届亚运会的项目设置是古老与现代、传统与新潮、传承与创新的全新融合。”杭州亚运会竞赛指挥中心新闻发言人朱启南介绍。一直以来,亚运会都勇于接受新鲜事物,不断吸收具有时代特色、具备发展潜力的新型体育项目。

非奥项目中既有“地区特色”类,也有“新兴热门”类,力求满足不同地区、不同文化背景、不同年龄层次群体的观赛需求,全面体现亚洲文化博采众长、兼收并蓄、充满活力的特色。

## 智力赛事“冷门”,观赛氛围“火热”

位于钱塘江畔的杭州棋院(智力大厦)棋类馆,可谓是本届亚运会最“安静”的赛场。这里是围棋项目比赛赛场,每当比赛进行的时候,只有棋钟的嘀嗒声和棋手的落子声,扣人心弦的对局正在棋盘之上展开。

本届亚运会同时将围棋、象棋、国际象棋、桥牌列入正式比赛项目,这在

亚运会历史上是第一次。四大智力运动项目共计有1500多场对局,现场不设观众区,如何观赏精彩对弈?解决办法在“云上的亚运”。

“为了让更多智力运动爱好者可深度参与并同步感受比赛的魅力,我们在场馆外举办电子棋谱和大盘讲解网络直播等公益活动,邀请棋坛名宿、年轻棋手与观众互动讲解,让一场‘静悄悄’的高水平赛事成为公众可参与的‘云上赛场’。”杭州棋院棋类馆新闻发言人姜贤正说。

智力运动常被归为“小众”,在本届亚运会却吸引了媒体和公众的关注。10月3日杭州亚运会围棋男子团体决赛,通过抖音平台观看比赛解说的观众就超过127.6万人次。姜贤正表示:“棋类运动是亚洲的盛会、文化的交融,智力运动在全球拥有广泛的群众基础,而且积淀了非常深厚的文化传统。”

## 促进文化交流,呈现独特风景

一人进攻、多人防守,杭州亚运会赛场上,两支队伍玩起“老鹰捉小鸡”,这不是儿童游戏,而是历史悠久的亚洲特色运动项目——卡巴迪。

从1990年成为亚运会正式比赛项目起,卡巴迪每一次亮相亚运舞台都引发关注。有网友表示,原以为杭州亚运会卡巴迪比赛很冷门,没想到一票难求。

卡巴迪是一项力量、智慧和团结的较量,需要很好的敏捷性、肌肉协调性和快速反射能力。当然,还需要强大的肺活量,因为进攻者在进入对方场地前,必须喊唱“卡巴迪、卡巴迪”,有停顿或含糊,即被罚出场。

“这是我第一次知道卡巴迪这项运动,但在场馆看过训练后,发现卡巴迪太好玩了!而且它规则简单易懂,对场地和器材都没什么要求,特别适合和朋友们一起玩。”在卡巴迪项目比赛场馆服务的志愿者姚宛宜兴奋地说。

在地域广阔的亚洲,悠久的历史沉淀出多元文化,体育运动成为不同文化交流互鉴的窗口。非奥项目运动员借助亚运会走到更多地方,在赛场内外结交朋友、传递友谊。朱启南表示,杭州亚运会特色项目的设置不仅为非奥项目运动提供了舞台,更为亚洲各国与地区提供了充分展示自身文化特色和魅力的机会,成为亚洲文化的一道独特风景。

## 数智成果助力杭州打造数字文旅之城

科技日报杭州10月6日电(记者江耘 何亮)6日,杭州第19届亚运会“简约亚运、惠民亚运”主题新闻发布会举行。会上,杭州市文化广电旅游局党组书记、局长楼榭捷表示,后亚运时代要放大智能亚运优势,把数字化能力转化为让市民游客有感的高效、简约、便捷的文旅产品,积极打造“数字文旅之城”。

杭州亚运会已近尾声,后亚运时代如何让亚运的成果惠及民众,成为了亚运组委会考虑的问题。“‘惠民’始终是我们工作包括亚运筹办工作的目标,也是办赛效果的体现。”杭州亚运会主新闻发言人毛根洪表示,围绕智能亚运,杭州亚运会打造出众多数字化成果和应用场景,这些数智成果同样是“惠民亚运”的成果之一,杭州亚运会在筹备过程中就形成了一个以数字化手段支撑的工作体系——“一屏三端”。

“一屏”即指亚运会综合指挥体系,这是一个将来在城市运行、大事件筹备发展时都可以被复制、推广、改造、适应的体系。“三端”则指办赛端、“亚运钉”,为工作人员搭建的平台;参

赛端“杭州亚运行”,针对运动员搭建的服务平台,解决来自各个国家地区的不同工作、生活、语言等需求;观赛端“观赛一站通”,为观众搭建的服务平台。“‘观赛一站通’汇集了服务市民游客的要素、信息,亚运会后可继续为城市服务。”毛根洪表示,这样的体系和平台建设,也是亚运会留下的惠民成果。

对于毛根洪所说的数字惠民成果,楼榭捷给予了积极回应。“我们将把‘发现杭州’亚运线上体验平台升级为杭州城市文旅总入口,整合吃住行游购娱等功能,提供文旅惠民卡等数字产品,为游客带来一站式数字文旅新体验。”楼榭捷说。

据了解,杭州在亚运会期间已用数字化手段向全球派发了亚运文旅大礼包共60万份。从10月10日起,杭州还将派发40万份亚运文旅大礼包。“每份大礼包都有景区免费畅游、地铁免费畅行、电话免费畅聊等权益。”楼榭捷介绍,市民游客可以通过支付宝搜索“亚运PASS”或微信小程序搜索“发现杭州”点击报名,将有机会获得亚运文旅大礼包。

## 山东第一医科大学:

## 依靠“四大驱动”营造优质学术氛围

◎本报记者 王延斌  
通讯员 于广福 徐强

在科教融合的第4个年头,山东第一医科大学(山东省医学科学院)(以下简称“山一大”)又迎来了新突破。记者近日从山一大获悉,刚刚公布的2023年国家自然科学基金集中接收申请项目的立项结果中,该校共斩获153个项目。其中包括1项国家自然科学基金杰出青年基金项目(以下简称“杰青”)、1项国家自然科学基金优秀青年基金项目(以下简称“优青”)、43项面上项目、108项青年科学基金项目。这意味着该校已连续两年保持了立项数目和项目经费数约30%的增长。

至此,该校在4年间完成了“杰青”“优青”“长江”等人才项目的“大满贯”。“人才如雨后春笋般脱颖而出,离

不开山东省委省政府的支持。”山一大党委书记韩金祥向科技日报记者表示,“我们勠力打造优质的学术氛围。星星之火,如今已呈燎原之势。”

“杰青”是科学领域评判创新潜力与学术水平的权威标识。在连续17年聚焦角膜修复机理和功能重建研究方向,并持续深耕之后,山一大研究员周庆军获得国家杰青称号。

周庆军表示:“山一大有非常强的医院、教学和科研嵌入式发展平台,这使得我能够随时与优秀的临床医生交流;同时,基础研究也可以快速实现临床转化。学校给予了年轻骨干充分信任和长期支持。”

2019年2月,由泰山医学院、山东省医学科学院、山东省立医院、山东省千佛山医院整合组建而成的山一大正式成立,同时保留了山东省医学科学院牌子。该校坚持采用科教融合的培养模式,高水平研究成果不断涌现。

育出伽师新梅1号、2号、3号,制定了《伽师新梅地方标准》。嫁接后的产品荣获国家地理标志产品,从而牢牢掌握了品种自主权。”陶金刚说道。

不仅如此,新疆农科院派出14名专家,常年在当地开展技术研究和培训管理活动,并通过引进专家来培育本地技术骨干。

伽师县科技局局长李大伟还记得,2021年,伽师新梅闹起了黄叶病。当时,在应对小食心虫时,研究人员在天上挂了迷向丝,这种像绳子一样不起眼

被山一大医学科技创新中心浓厚的科研氛围所感染,曾经在中国科学院院士团队进行生殖医学领域研究的付小龙教授毅然加入了该中心,并迅速组建起一支30多人的创新团队。上述中心是山一大的“科研特区”,对标国际一流科研院所,实行年薪制、聘任制、课题组长负责制,赋予了课题组长、财、物管理或使用的充分自主权。课题组长拥有独立实验室,可以结合自身兴趣开展工作,还可以独立申请科研项目和管理团队。

如今,在老年性耳聋发病机制研究方面的造诣让付小龙斩获了“优青”项目。

在山一大党委副书记刘思金看来,给科学家创造好的氛围离不开“四大驱动”,即大平台、大团队、大项目、大成果。

在山一大,眼科学重点实验室是省部共建国家重点实验室培育基地,该平

台以中国工程院院士谢立信教授为领军,以山东省泰山学者特聘教授、特聘专家、省市拔尖人才为带头人,由一批中青年博士组成了高层次的科研学术团队。刘思金认为,大平台的魅力在于引入大团队,培养重要人才,打造人才梯队。

山一大党委委员、副校长张福仁认为,青年基金不仅为青年科学家提供资金,更提供自主科研的平台。

2021年刚刚博士毕业的马大鹏主要从事免疫和神经相关疾病的发病机制及干预研究,如今他不仅拿到了青年基金、中国博士后基金面上项目及特别资助项目,也成长为硕士生导师。他表示,学校鼓励申报省级国家级人才基金和项目,并协助人才制定合适的发展路线。

“协助人才制定合适的发展路线”,在山一大,这并不是一句空话。该校人才工作部部长徐强的日常工作之一便是筛选学校的人才名单,“哪些人可以报什么项目,我们要门儿清,要进行一对一辅导。”

正是学校打造的这种氛围,激发了科研人员的积极性,让众多成果层出不穷。”韩金祥说。

果酒、果酱等22种产品,新梅产业实现全产业链发展。

“在引进这些研究院和企业之前,新梅只能卖五六块钱。引进后,我们的新梅价格常年保持在15块钱以上。”李大伟说。

据统计,全国种植新梅总面积约107万亩,其中,伽师县种植新梅45万亩,面积占到全国40%、产量占60%。2022年伽师新梅产量15.1万吨、产值23亿元,仅新梅一项带动人均收入5650元。

## 聚焦科技自立自强·看招

◎本报记者 陈曦

“这份以市场应用为导向的成果评价报告,不仅体现了成果的技术价值,还突出了市场前景和兼顾了用户需求。”近日,山西省科技创新服务中心企创工作部部长郭欣拿着《科技成果评价报告书001号》对科技日报记者说,评价结果令成果方满意,也得到企业方认可,双方即将签订成果转移转让合同。

这份起到重要指导作用的评价报告,是天津滨海新区数字化科技成果转化服务与交易平台(以下简称“数字平台”)运营方联合创星出具的首个市场化评价报告。近年来,科技成果评价一直是深化科技体制改革“热话题”。联合创星与天津市滨海新区科技局依托数字平台,创新性地建立起一套以“转化为目标、市场为导向、技术经理人为主体”的应用类科技成果市场化评价体系,助力科技成果转移转化向专业化、市场化和社会化发展。

这份“001号”报告评价的是山西某高校的一项医疗器械成果。“成果技术价值毋庸置疑,获得过国家科学技术进步奖二等奖,取得了几十项专利。”郭欣说,双方初步达成转让意向,但其市场价值一直没有评价标准,导致成果价值定不下来,合作无法深入。

一项科技成果的价值大小,不仅关系到其创新水平如何,更关系到能否成功转化应用,对经济社会发展能否作出实际贡献。

一直以来,科技成果评价存在“走过场”的情况。“很多科研机构都是以评职称、申报奖项为目的,成果评价更侧重于科学、技术价值。这导致在成果转移转化谈判中,成果评价的实用性和指导价值下降,出现后置现象,即买卖双方谈完价格,再进行成果评价履行程序。”天津市滨海新区科学技术局党组书记、局长刘朱岩认为,出现这些问题,主要在于评价体系不够市场化,没有在转化过程中体现第三方评价的作用。

近年来,国家和地方相继出台一系列政策,不断深化高校院所科技创新与成果转化制度体系建设。

为积极响应国务院办公厅《关于完善科技成果评价机制的指导意见》,深入贯彻面向市场开展科技成果专业化评价活动的理念,发挥科技成果评价在转化中的先行先试作用,落实“谁委托谁评价、谁使用谁评价”的要求,联合创星和天津市滨海新区科技局基于自有数据库及研究能力,创新了评价理论和方法,供成果方、产业方、投资方、技术经理人等多方评价及使用。

联合创星创始人滕健介绍,新方法借鉴了传统标准化评价中有价值的部分,比如成果的科学性、成熟度、创新度等指标,去掉了与市场化无关部分,比如研发投入等。同时又结合金融资本、行业、市场情况,增加了行业规模、知识产权布局等新维度。

在评价形式上,为了让成果评价更加客观、直观,新方法一改只靠几名专家评定的传统方式,依托数字平台,开发一系列信息化评价工具。成果评价时,只需把各种维度数据填入平台子模块,模型就可以自动给出结果,使评价流程更加标准化、系统化,同时评价全程可以追溯。

而且成果评价线上子模块采取开放形式,全国共享,可以帮助职业经理人以及成果方和企业方对成果的市场化价值进行预判,提高转化成功率。

“为了让评价的使用维度更多,我们的应用类科技成果市场化评价体系除了在线评,还结合了专家的线下评、自评、他评等多种形式,力求评价结果更准确、真实,更贴近市场,帮助成果寻找更好的投资机构,从而加速成果的转化。”滕健说。

“001号”成果评价报告,是应用类科技成果市场化评价体系首次得到市场检验和认可。刘朱岩表示,今年6月滨海新区制定出台《滨海新区实施创新驱动发展示范区建设工程方案》,其中提到:高水平打造科技创新服务体系;激发市场主体活力,提升数字化科技成果转化服务与交易中心效能;开放一批新技术新产品应用场景,促进高质量成果转化为现实生产力。此次对成果评价体系的改革创新,为推动高质量成果转化,促进创新链、产业链、价值链深度融合提供了有力支撑。

## 大庆油田举行纪念铁人王进喜诞辰100周年活动

科技日报讯(记者李丽云 通讯员邱成洋 韩陆)近日,中国石油大庆油田召开纪念铁人王进喜诞辰100周年暨新时代先进典型命名表彰大会,深切缅怀老一辈石油人,回顾学习英模群体先进事迹,命名表彰新时代先进典型,接续传承铁人精神铁人事业。会上,大庆油田授予张磊、张金友等8位先进典型“大庆油田新时代铁人式标兵”称号,昭示着铁人事业薪火相传,铁人精神枝繁叶茂。

今年是铁人王进喜诞辰100周年,王进喜是大庆石油人的杰出代表,

是中国石油人的典范。他身上所体现的铁人精神,是大庆精神的具体化和人格化。

中国石油股份公司副总裁、大庆油田党委书记、大庆油田公司执行董事朱国文表示,大庆油田将牢记当好标杆旗帜、建设百年油田的重大嘱托,深刻感悟铁人王进喜的英雄风范、崇高品格、奋斗夙愿,在延续能源报国的道路上接续奋斗,不断赋予大庆精神、铁人精神新的时代内涵,让“爱国、创业、求实、奉献”焕发新时代光彩,照亮“世界一流现代化百年油田”壮阔征程。

## 河北唐山迎来数字产业发展新场景

科技日报讯(记者陈汝健 通讯员孟潮)近日,国华卫星数据科技有限公司(以下简称“国华卫星数据”)揭牌暨重点项目签约仪式在河北省唐山市路北区举行。此次活动,成功签约了新能源商用车运营平台等3个项目。

“国华卫星数据迁入唐山,扎根路北,这标志着我们开启了与唐山市的深入合作。”航天投资控股公司(以下简称“航天投资”)董事长、党委书记韩树旺在活动致辞中表示,他们将充分发挥数据平台建设优势和投资优势,为唐山能源大数据、医疗大数据、数字政务和数字医疗等方面提供优质服务,力争在5年内超过百亿资产规模。

“国华卫星数据的迁入只是一个开始。”韩树旺介绍,今天除了见证旗下新能源重卡运营平台、氢燃料电池和智慧农业项目合作签约外,他们的融资租赁平台也将迁入唐山。

谈及因何选择唐山落户时,国华卫星数据负责人表示,唐山除了在新能源、环保、智能制造等领域拥有良好的产业基础,能给企业带来很好的应

## 天津滨海新区:「数字平台」科技成果评价体系走向市场

用场景外,其良好的营商环境成为吸引企业落户唐山的“磁石”。

“我们将优化营商环境作为头等大事来抓。”唐山市路北区发展和改革局局长张楠楠说,只有培育好营商环境的“沃土”,才能栽下梧桐树,引来“金凤凰”。

如何优化营商环境,有效破解企业发展之“堵点”“痛点”“难点”?唐山市路北区给出了答案:“我们紧扣中心区产业特点,先后制定出台了《路北区营商环境提升行动方案》《大数据产业发展行动方案》等系列专项扶持政策。”张楠楠介绍,该区进一步优化了平等开放的市场环境、服务周到的政务环境、多元保障的金融环境、公平正义的法治环境和诚实守信的信用环境。

“软环境”成为地方高质量发展的“硬支撑”。我们今年上半年新增企业2574户,同比增长72.3%,新注册经营主体8371户,全市名列第一。”唐山市路北区区长任恒欣喜地说,而这只是唐山市以营商环境“绿水青山”筑牢高质量发展“金山银山”的一个缩影。

(上接第一版)

## 新梅破圈走出国门

在新疆,火出圈的不仅有海鲜,还有新梅。就在8月21日,伽师新梅首次走出国门,出口马来西亚。

伽师新梅,又名西梅,原产于欧洲。新疆疆香果果业有限公司负责人陶金刚介绍说,喀什地区伽师县光热资源丰富,水土呈碱性,富含钙、钾、钠等微量元素,是孕育优质瓜果的天然温室。

“经过科技嫁接,科研人员先后培