

2024中国国际飞行器设计挑战赛总决赛四川巴中落幕

廿载空天逐梦 九天星海启程

全国体育人工智能大会暨智能体育国际论坛召开

本报记者 冯 蕾文/图

“不拼运气比智力”“不拼器材拼创新”，近日，由国家体育总局航空无线电模型运动管理中心、中国学生体育联合会、中国航空运动协会、巴中市人民政府主办的2024中国国际飞行器设计挑战赛总决赛（以下简称“CADC”）在四川巴中落幕，标志着我国唯一集飞行器设计、制造、飞行与控制于一体的航空科技体育赛事已跨越了20年。该赛事不仅是一场科技与智慧的较量，更是对未来航空事业发展的深情期许与坚定承诺。

廿载发展 规模与影响力显著提升

“20年来，我亲眼见证了无数优秀学子通过这一赛事平台茁壮成长，他们当中许多人已成为国家航空航天领域的佼佼者，这既是对我们工作的最高肯定，也是对航空航天事业美好未来的坚定信念。”作为中国国际飞行器设计挑战赛的长期见证者与参与者，北京航空航天大学教授、博士生导师黄俊这样说。

回顾CADC的发展历程，黄俊感慨万分。从最初仅有4所高校参与的“初探”，到如今包括南京航空航天大学、西北工业大学等百所知名高校及高中顶尖选手同台竞技的盛况，赛事规模实现了质的飞跃，影响力也辐射到全国甚至国际。“这一变化反映了

我国青少年对航空科技体育的浓厚兴趣与热情，也彰显了CADC在培养航空后备人才方面的重要作用。”黄俊表示，“CADC的每一步成长，都是对航空航天梦想的执着追求，都是对科技创新的不懈探索。”

创新引领 打造航空航天人才摇篮

一直以来，CADC都在培养学生团队协作精神、应急处置能力及科学探索精神方面发挥着不可替代的作用。黄俊指出：“在团体项目比赛中，学生们学会了相互沟通与团队协作；在挑战与失败中，锻炼了青少年的意志与韧性。这些宝贵的经历，将成为他们未来职业生涯中最坚实的基石。”

CADC的核心在于激发学生的创新意识与创造能力。黄俊表示，创新不仅要新颖独特，更要注重实际效果。在飞行器设计过程中，学生们不断探索新技术、新材料的应用，力求在比赛中取得优异成绩。这种对创新的不懈追求，正是CADC培养航空航天后备人才的关键所在。他特别提到：“轻量化是飞机设计的永恒主题，任何能减轻重量的创新都值得鼓励。我们鼓励学生在追求性能优化的同时，也要兼顾飞机的整体性能和可靠性。”

CADC自2004年创办以来，始终紧密围绕国家航空航天发展战略，比赛项目设置与国防建设紧密相连。从限时、限距载运空投项目到大飞机研

究，从多级模型火箭发射与载荷回收到航天器返回技术……每一项竞赛内容都映射着国家航空航天事业的最新进展。黄俊表示：“这种紧密的结合体现了赛事的前瞻性与战略性，为培养未来国防科技人才奠定了坚实基础。我们希望通过CADC，为国家的航空航天事业输送更多优秀人才。”

科技赋能 引领低空经济新飞跃

在国家战略的强力推动下，低空经济正以前所未有的速度蓬勃发展，成为新时代经济版图中的一抹亮色。CADC作为这一领域的璀璨明珠，正以其独特的创新力和广泛的影响力，为低空经济的腾飞插上翅膀。CADC不仅是科技与智慧的竞技场，更是科技创新与产业发展的孵化器。赛事中的创新成果，如新型飞行器设计、智能控制技术等，正直接驱动着低空经济的快速前行。赛事的举办，超越了单纯的竞技范畴，它像一座桥梁，连接着教育与产业，激发着无数学子对航空科技的热情与追求。

国家体育总局航管中心运动三部相关负责人进一步强调了CADC的多重价值。他提出，要充分利用这一赛事平台，深化“航空体育+科技+军事+人才培养”的融



合模式，为国家航空航天事业输送更多高素质、创新型人才。通过提升办赛水平、优化项目设置、加强校际合作、促进产学研融合、加大宣传力度及拓展国际合作，CADC正逐步构建起一个全方位、多层次的航空航天科技创新生态系统。

随着科技的不断赋能，低空经济将迎来更加广阔的发展前景。CADC将继续作为这一进程中的重要推手，引领中国航空航天事业迈向新的高度，让梦想在蓝天翱翔，让创新在低空绽放。

科技体育 快乐体验



全国武术教育与健康大会举办 深化武术教育改革 促进学校武术健康发展

本报记者 刘昕彤

“新时代把人民健康放在优先发展的战略地位。面对新时代的新要求，武术教育与健康领域也需要不断创新与改革，以适应社会发展的时代需求和人民群众的健康追求。”近日，第三届全国武术教育与健康大会在河北师范大学举办，中国体育科学学会武术与民族传统体育分会相关负责人在会上表示，希望通过本次大会的交流与研讨，能够激发更多的创新思维，共同推动武术教育与健康领域的研究向纵深发展。

本次大会由中国体育科学学会武术与民族传统体育分会、全国学校体育联盟（中华武术）和全国普通高校中华优秀传统文化传承基地（武术）主办，中国敦煌吐鲁番学会体育卫生研究会在河北师范大学体育学院承办。大会主题为“深化武术教育改革，促进学校武术健康发展”，以弘扬中华优秀传统文化为视角，探讨新时代背景下武术教育的发展方向与实践路径。来自全国各地63所高等院校、7所中小学的教育专家、学者、武术教育工作者及研究生共计200余人参加了此次盛会。会议共收

到投稿论文394篇，经过严格的评审程序，最终录取260篇，其中包括61篇专题报告、10个教学案例、166篇墙报交流和23篇书面交流。

在为期两天的会议中，大会设立了大会报告、分会场专题报告、墙报交流和书面交流4种形式，为专家和学者提供广泛的交流平台。

大会内容丰富，研讨成果丰硕。南京师范大学教育科学学院教授、教育部长江学者特聘教授顾建军在大会做了题为《以劳健体——谈谈劳动教育与体育结合的理论逻辑与实践路径》的主报告。他从案例入手，逐步过渡至深邃的基础理论逻辑，提出劳动教育与体育结合坚持“四个度”——深度、强度、精度、限度。大会还邀请了多位专家分享了有关武术教育中的课程思政建设应达成共识并分层实施、竞技武术套路以技击为本质推动其入奥与多元化发展、校园应全面传承传统武术、多模态平台促进民族传统体育科普与智慧化发展、武术教育应培养家国情怀、以“文化铸魂、技术赋能”传承与传播武术等话题，引发了诸多讨论。

河北省教育厅体卫艺处相关负责人介绍，河北是中华武术的重要发源地

之一，近年来，河北始终将武术教育视为传承民族文化、弘扬民族精神的重要抓手，不断推动武术教育进校园、进课堂，通过创新教学模式、丰富教学内容、完善评价体系等一系列举措，努力提升武术教育的普及率和教学质量。同时，积极探索武术与健康、武术与科技的融合路径。

河北师范大学相关负责人表示，近年来，河北师范大学深入推进武术教育与教学改革，积极为弘扬中华优秀传统文化与增强文化自信贡献力量，努力打造武术教育品牌，学校将通过创新教学模式与课程设计，推动武术教育的现代化进程，积极探索武术在弘扬中国传统文化、健康促进等领域的实践与应用，让武术成为树立文化自信、促进全民健身、提升国民健康水平的重要载体。



主办方供图

青少时讯

王洪亮出任中国U17女足主教练

据新华社电 中国足球协会10月21日宣布，已聘任王洪亮为U17国家女子足球队主教练。

中国足协在公告中表示，为进一步做好2025年U17女足世界杯备战工作，经过公开选聘，协会研究决定聘任王洪亮为中国U17国家女子足球队（2008、2009、2010年龄段）主教练。

王洪亮是亚足联职业级教练。

球员时期，他曾代表国青队参加2005年荷兰世青赛，曾效力于甲A联赛、中超联赛球队。担任教练员后，他曾作为教练组成员执教过中国U16、U17、U18国家女子足球队。

今年8月25日至31日期间，王洪亮作为中国U18女足集训队执行主教练，率队参加了在韩国举行的第三十二届中日韩青少年运动会。

（马邦杰）

图片报道

千余名运动员角逐中小學生运动会

本报讯 日前，2024年山东省烟台市芝罘区中小學生运动会在芝罘区人民体育场开幕。本次运动会为期两天，共设置78个项目，来自全区71所学校的74支代表队1000余名运动员参与比赛。

田径场上，短跑运动员们如离弦之箭，奋力冲向终点；跳远沙坑旁，运动员们助跑、起跳、腾空，展现出惊人的爆发力。此外，还有铅球、跳高等项目，运动员们挥洒汗水，展现技艺，争夺荣誉。“我对小组赛的成绩非常满意，跟训练的时候差不多，选手们都非常有实力，希望在100米决赛中自己能有更好的发挥。”刚跑完100米预赛的运动员李心益说。

“我们学校上次运动会之后，通过充分选拔，选取了20位左右的优秀苗子。今天的比赛共有6男6女12名运动员参加。”奇山小学的体育老师孙书鹏介绍，学生们的发挥不错，基本上达到了在学校训练时的水平。

“中小學生运动会经过多年的发展，已经成为一个集阳光体育项目、田径比赛、学生体质测试为一体的综合性运动盛会。”芝

罘区教育和体育局相关负责人表示，近年来全区各中小學校坚持“健康第一、全员参与”的育人理念，聚焦“教会、勤练、常赛”，全面落实“中小學生每天一小时校园体育活动”要求，大力开展阳光体育运动，青少年身体素质和综合素质全面提升。这次运动会的召开既是对芝罘区体育工作成果、师生体育素质和精神风貌的一次检阅，也是对各學校竞争意识、团队精神的一次考验，将有力推动全区体育工作乃至教育事业蓬勃发展，也将为全民运动健身模范区的创建注入新的生机和活力。

本次运动会由芝罘区教育和体育局、芝罘区体育运动服务中心举办。

（卢 苇）