河北省保定市竞秀区加强学校体育工作，构建训练、成长、赛事体系

体教融合，助好苗子茁壮成长

本报记者　史自强

核心阅读

一个区，培养出郭晶晶、钱红等12名奥运冠军和世界冠军、14名亚洲冠军、23名国家级运动健将、150余名国家一级运动员，秘诀何在？加强学校体育工作，构建训练、成长、赛事体系，以体教融合助好苗子茁壮成长，是河北省保定市竞秀区给出的答案。

图①：9月7日，保定二十六中的学生在练习颠球。
张　洁摄（影像中国）
图②：9月7日，保定七中的学生在进行赛艇训练。
冯　傲摄（影像中国）
图③：入选竞秀区小学生冰球队的孩子在训练中。
李　明摄（影像中国）

9月初，走进河北省保定市竞秀区的各中小学，篮球、足球、轮滑、田径、羽毛球等体育项目训练开展得有声有色。孩子们学会运动技能，享受运动乐趣，还能在各级校园赛事中大显身手。

“从我们的校园里，走出过世界冠军！”竞秀区教育和体育局党组书记、局长方志红说，2021年举办的第三十二届夏季奥运会，中国体育代表团4名选手庞伟、王涵、李冰洁、张一璠，共取得4金1银2铜，他们都来自竞秀，均就读过该区的中小学。据统计，竞秀的校园，走出了郭晶晶、钱红等12名奥运冠军和世界冠军、14名亚洲冠军、23名国家级运动健将、150余名国家一级运动员。

仅仅一个区，如何培养出这么多体育健将？“加强学校体育，构建三大体系，推进体教融合，是成功秘诀！”跟随方志红的指引，记者走进这个“冠军的摇篮”。

创新训练体系，实现“一校一品”变“一校多品”

天鹅小学三年级八班的45名同学穿戴好头盔、护具、轮滑鞋……正跟着保定猎隼轮滑滑冰俱乐部教练孟鹏雁进行训练。

这是全市首个建成标准200米环形轮滑、速滑训练（比赛）场地的学校。校长崔洪宇介绍，2008年起，学校就将轮滑列为校本课程；2014年，学校与社会体育俱乐部达成合作，轮滑课又上新台阶；2016年，市体育局命名“保定市轮滑（速滑）项目训练基地”。

“学生可以享受俱乐部的专业师资，学校也顺势成立初级速度轮滑和滑冰社团，训练实现了常规化和定期化。”崔洪宇说，2018年起，学校在一年级开设轮滑特色班，实现了专业训练和普及训练的结合。近两年，学校向保定市轮滑滑冰队输送队员40人以上。

“竞秀区的体教融合工作，正是起源于学校体育特色班的出现，发展于体育传统校和特色校的建立，壮大于学校和社会俱乐部的合作。”区教体局副局长郭丽颖说，区内30所中小学和幼儿园，迄今已有24所与40家社会俱乐部实现合作。

如今，竞秀区在各校各有特色的基础上，还通过校际联合，实现了资源共享、整体提升。

竞秀区沈庄小学、前进小学等学校位于主城区，想开展足球项目训练，却受困于场地不足。邻近新建的九年一贯制学校——新秀学校拥有标准足球场。根据竞秀区的体育资源共享制度，新秀学校免费敞开足球场、游泳馆和篮球馆的大门，校长张国栋说，“多校分时段共用，也提升了场馆的整体利用率。”

“通过校际联合，让每所学校的特色项目得以拓展，实现从‘一校一品’到‘一校多品’。”郭丽颖说。目前，竞秀区辖区内已挂牌8所“保定市体育资源共享中心校”，与13所体育资源相对匮乏的学校，实现场地、师资、竞赛、教学等多方面、全方位资源共享。

搭建成长体系，从小学到中学“青训不断档”

“传球！继续！集中注意！”在全国首批校园足球特色学校——保定二十六中的球场上，校足球队队员们跟随教练指示，跑得起劲。“每次踢足球，就是我最快乐的时候！”13岁的小伙子王子奇刚上初二，带球、停球、拦截等技术动作颇为老练，得到了教练表扬。

王子奇以前就读于竞秀区足球特色学校保定市风帆学校，小学三年级就开始接受足球训练。“最初只是想让孩子锻炼身体，没想到培养出了兴趣”，王子奇的母亲张黎丽说，“上了初中，训练没有断，技术也逐步提升，让孩子和我们都有了继续练下去的信心。”

近年来，竞秀区着力推进体教融合，中学与小学都实现“一校多品”，如保定二十六中的足球、篮球、田径，保定七中的橄榄球、游泳、羽毛球……能进行体育项目匹配的中学明显增加，孩子们升学后继续训练更容易了。

在此基础上，竞秀区还将6所体教融合开展成效较好的中小学列为“新型体校”。保定二十六中、保定七中分别加挂了竞秀区球类运动学校、竞秀区体育运动学校的牌子。

“根据市里规定，体校在招收专项突出的学生时，可以额外给予一定名额，目的是保证孩子训练的连续性。”郭丽颖说。到了高中阶段，针对有体育特长的学生，各校自主招生情况也在改善。“无论是招生时涉及的训练项目范围，还是招生的名额，与5年前比，都有明显增加。”保定七中副校长齐丽丽说。

目前，竞秀区已建立起小、初、高各学段“一条龙式”的人才培养链条，让学生从小学到高中都有学校可选、有项目可练，青训更加系统化、科学化。

完善赛事体系，分学段跨区域组织比赛活动

一声哨响，孩子们利落地跃入泳池，摆动双臂、奋力蹬腿，铆足劲向前游动……秋季学期伊始，乐凯小学二年级三班组织了一场50米蛙泳班内对抗赛。

经过两轮角逐，8名同学脱颖而出，将代表班级参加10月举行的全校游泳比赛。

“针对不同项目，学校每个星期都会组织各班举行对抗赛，先是班内竞争，再到校内比拼。”乐凯小学校长马福平说，“佼佼者还能再进入更高层级的赛事。”比如学校三年级学生胡锦霓，就通过层层选拔，于8月参加了全省青少年游泳锦标赛，在女子9岁以下组4×50米自由泳预赛中获得第一名，现正在衡水市集训，准备接下来的决赛。

在充分尊重学生个性发展和意愿的基础上，系统性地举办赛事活动，从而搭建赛事体系，成为竞秀区青少年体育发展的一种常态化做法。“周期性的比赛，会让学生产生一种定期期待，便于他们自我激励，制订训练计划，达到以赛促训效果。”郭丽颖说，“在这个过程中，好苗子也会被挑选出来。”东京奥运会游泳金牌获得者李冰洁曾就读于新市场小学，正是在学校游泳比赛上被挑中，开启了省队、国家队的运动生涯。

如今，竞秀区各中小学校，建立起“周周有班级赛事、月月有校级赛事、定期有区域赛事”的分学段、跨区域青少年体育赛事体系，足球、篮球、游泳、啦啦操、乒乓球、田径、冰雪等常见项目均被纳入。

方志红介绍，以此为基础，竞秀区还在做向上延伸：对接市体育局和协会，促成全市各级各类青少年体育赛事落地；对接省体育局，打造竞秀独有的省级或京津冀体育赛事；积极对接国家体育总局、大体协、各体育单项协会等，承接、承办各项目国家级体育赛事……

据介绍，今年以来，竞秀区共承办国家级赛事3项、省级赛事2项、市级赛事1项、区级赛事2项，多层次、多领域的赛事活动，为孩子搭建起广阔平台，也让体育后备人才更易脱颖而出。

杭州亚运会进入开幕倒计时一周年

本报杭州9月25日电　（记者**江南、窦瀚洋**）杭州亚运会9月23日迎来开幕倒计时一周年，杭州亚组委副秘书长、杭州市副市长陈卫强说：“杭州亚运会推迟一年举办，我们在有条不紊地推进各项工作，目前已经基本准备就绪。”

据介绍，历时近5年建设，杭州亚运会、亚残运会56个竞赛场馆于今年3月31日全面竣工并通过赛事功能综合验收，目前约85%的场馆由第三方团队运行，延期后所有的场馆实行惠民开放，供市民使用。

“节俭办赛”是当下举办综合性体育运动会的主流趋势，杭州亚运会一方面依靠赞助，通过社会资源一起办亚运；另一方面，在场馆及设施建设过程中，坚持“能改不建、能修不换、能租不买、能借不租”的节俭原则。“绿色”也是杭州亚运会筹办过程的亮点。杭州亚运会强调场馆建设要体现绿色理念，比如靠近钱塘江的场馆，利用钱塘江丰富的水资源，来调节场馆周围的小气候。此外，杭州亚运会还打造了“智能亚运一站通”平台，该平台围绕“食、住、行、游、购、娱”6个方面需求，结合票务功能和防疫规定，整合各类城市服务，为观众提供从购票、出行、观赛到住宿、美食和旅游等“一站式”服务。

攀岩世界杯速度赛中国队获一金一铜

本报北京9月25日电　（记者**李洋**）2022年攀岩世界杯速度赛当地时间9月24日晚在印度尼西亚雅加达迎来收官战，中国队选手邓丽娟夺得女子项目金牌，这也是她今年收获的第三枚世界杯金牌，中国队选手曹龙获得男子项目铜牌。

在女子速度赛半决赛中，邓丽娟和队友牛笛分别对阵波兰队双胞胎姐妹亚历山德拉·卡鲁奇卡和娜塔莉亚·卡鲁奇卡。最终，邓丽娟挺进决赛并以6秒66夺冠，牛笛位列第四。

男子项目半决赛在中国队选手和东道主印尼队选手之间展开，中国队龙金宝对阵阿斯帕尔，曹龙则遭遇世界纪录保持者卡特宾。最终，阿斯帕尔和卡特宾获得金、银牌，曹龙以5秒16的成绩摘得铜牌。

女排世锦赛中国队首战取得胜利

本报北京9月25日电　（记者**李洋、郑轶**）在北京时间9月25日晚进行的2022年女排世锦赛小组赛中，中国队以3∶0战胜阿根廷队，取得首战胜利，3局比分分别为25∶23、25∶22和25∶20。

本届世锦赛是中国女排在巴黎奥运周期参加的首项“三大赛”比赛。中国队主教练蔡斌说：“我们会打出精气神，全力以赴迎接每一场比赛。”北京时间9月27日20时，中国队将对阵小组赛第二个对手哥伦比亚队。

基普乔格刷新男子马拉松世界纪录

本报北京9月25日电　（记者**刘硕阳**）当地时间9月25日上午，在2022年柏林马拉松比赛中，两届奥运会男子马拉松金牌得主、肯尼亚长跑名将基普乔格以2小时01分09秒的成绩夺得男子组冠军，刷新了自己4年前在柏林马拉松创造的2小时01分39秒的男子马拉松世界纪录。

柏林马拉松是基普乔格今年参加的第二场马拉松比赛。今年3月，他曾以2小时02分40秒夺得东京马拉松冠军。本场比赛，基普乔格的最终夺冠成绩又将自己保持的世界纪录提升了30秒。两名中国选手何杰和仁青东知布分别位列男子组第十六和第三十位。埃塞俄比亚选手阿塞法以2小时15分37秒获得女子组冠军。

泛太平洋网球赛郑钦文获女单亚军

本报北京9月25日电　（记者**李硕**）国际女子网球协会WTA500泛太平洋网球公开赛女单决赛9月25日在日本东京进行，首次闯入巡回赛决赛的中国小将郑钦文以两个5∶7负于俄罗斯选手萨姆索诺娃，获得亚军。据WTA官网消息，19岁的郑钦文凭借本站比赛成绩，世界排名将首次进入前三十。

本场比赛的两盘局势相近，双方一路保发战至5∶5平，关键的第十一局，萨姆索诺娃实现破发，随后拿下了发球胜盘局，以7∶5获胜。“双方差距并不大，最重要的是谁能在关键时刻做出更好的选择，能将关键分打得更好。”郑钦文在赛后说。

数字化技术推进传统产业转型升级

矿山有了“智慧大脑”

本报记者　田先进

走进安徽省芜湖市海螺集团的箬帽山矿区，一架空中飞翔的无人机吸引了记者的注意。走近一瞧，作业人员郑锐正在进行矿山爆破前的巡检工作。

巡这样一座山，需要多久？郑锐打开了话匣子：“以前巡山靠人工，一次要花一个多小时。自从矿区巡检用上无人机，同样的工作，几分钟就能完成，高效又便捷。”

“无人机巡山只是智慧矿山建设的一个缩影。”箬帽山矿区矿长杨海舰接过话茬，“这几年，得益于数字化技术的应用，矿区环境变美了，智慧化程度也大幅提高。”

随后，记者来到一处开采台段，偌大的采矿场上，几台大型无人驾驶矿车在忙碌。据介绍，无人矿车足足有5米多高，一个轮胎就超过2.7米，最大核载量达100吨。

近年来，为贯彻落实国家新一代人工智能发展规划，海螺集团设立了露天矿山无人驾驶矿车项目。2020年，实现单台无人驾驶矿车全场景自动运行。2021年，共改装7台无人驾驶矿车，实现了有人、无人驾驶矿车在多铲、多卸工况下的混编运行。今年一季度，在编组稳定运行的基础上，无人驾驶矿车实现了远程点火、停车等功能。6月，项目在箬帽山矿区顺利通过验收。

“以前，我们矿区运输班一共有80多人，每台矿车配3名驾驶员，工作三班倒。”杨海舰说。推广无人驾驶矿车后，避免了先前的一些人工操作失误，解决了人员交接班造成的停产问题，实现了24小时不间断作业。“矿车驾驶员现在只需要20多人。原来的驾驶员经培训后，转岗智能设备维护人员，人力成本降低，生产效率提升，企业利润实现了增长。”

目前，箬帽山矿区已有12台无人驾驶矿车投入使用，总运行时间超过8000小时，总计运矿量超过百万吨。

作为露天矿山无人驾驶矿车项目的负责人，海博智能科技有限责任公司总经理何申中介绍，公司开展无人驾驶感知、计算、规划、通信等系统的创新改造，露天矿山矿车无人驾驶和矿山智能调度系统就是最新成果。

“通常情况下，智能调度系统会基于矿车运行情况，确定最高效的组合调度方式，并向车辆发出指令。无人矿车便会按照既定路线，前往相应品质采矿区域。”何申中说，“智能调度系统相当于‘大脑’，指挥实现从运输、卸料到障碍停车的全流程无人作业。”

据介绍，海螺集团还研发了水泥窑烟气碳捕集纯化项目、袋装水泥无人包装发运机器人系统等，进一步推动水泥行业绿色创新发展。“下一步，我们将围绕水泥生产主业，继续发挥技术创新优势，通过工业互联、智能制造、数字赋能等方式，推动生产方式变革，助力行业高质量发展。”海螺集团副总经理何承发说。

本版责编：程聚新　杨笑雨　高　佶　本版制图：张芳曼