足球圈 ZUQIUQUAN

呼和浩特队主教练崔震瀚谈青训

□本报记者 王雅静

在刚刚结束的2020中国足协甲级联赛中，内蒙古呼和浩特队成功保级。11月11日，呼和浩特足球队的韩国教练团队与我区青少年足球教练举行座谈会，交流青训经验。

教练团队的主教练崔震瀚是韩国优秀的足球运动员，曾代表韩国队出战国际赛事，2002年韩日世界杯时担任韩国队主教练希丁克的助理教练，曾帮助韩国国家足球队历史性地打入世界杯四强。在中甲本赛季第一阶段中期加入呼和浩特队教练团队，对球队战术打法进行了一定的调整，最终带领球队成功保级。

崔震瀚介绍，韩国青少年足球有统一的教材，全国推行统一的教学标准，这对帮助青少年打好足球运动的基础很有帮助。在教练员的角度，对足球的理解最为重要，有了好教材，没有相应的认知，也不能把教材的内容好好传达出去。

崔震瀚说：“无论经验丰富还是初出茅庐，不论水平高低，不同年龄段的足球教练都该有自己的足球哲学，对足球有自己的认识和理解。”他认为对青少年球员来说，最重要的是基本功，踢球的基本动作是否正确。

崔震瀚作为一名资深教练员，他认为足球里最重要的有4个必要的内容，体能、基本功、战术和心理，这里面最基础的是体能和基本功。他在中国执教期间，看到中国很多职业球员基本功存在一些问题，比如在比赛中跑动不足、传球的准确性问题等，而这些足球的基本技能应该是从青少年就开始抓起。“中甲比赛中，我看到一脚球连接超过5次的很少。足球比赛中，你能够传好球、控制好球，比赛可能会比较顺畅。”崔震瀚说。

崔震瀚认为，青少年队员在比赛中比起长传，更应该以短传为主，这会对青少年球员实力提升比较有帮助。他的足球哲学中比较看重短传，所以在中甲呼和浩特队第一阶段比赛结束后、第二阶段比赛开始前他主要增强了球队短传的训练。他认为运用压迫战术，如果体能跟不上就不会发挥作用。他鼓励教练员们，保持积极的想法和勇于克服困难的态度总会取得成功。

草原足球 CAOYUANZUQIU

内蒙古足球迈入数据时代

□文/本报记者 王雅静

“经过一年多的测试和试用，‘足球教练’正式上线。这款APP作为内蒙古足球智能化发展的排头兵，具有重要意义。”内蒙古足球协会技术部负责人陈文杰介绍。11月17日，内蒙古足球协会与北京一刻运动网络技术有限公司签署了战略合作协议，双方将利用信息化技术共同打造内蒙古足球体系数据生态，让内蒙古足球从传统化进入智能化，内蒙古足球迈入数据时代。

签约仪式上，内蒙古足球协会正式发布了“足球教练”这款应用软件。软件涵盖了足球教练职业必修课程、政策通知、官方新闻、教学技巧和科技资讯等多个板块，是一款专业的足球教学继续教育应用软件。

“以往教练员培训中，我区因地域宽广，将全区同级别教练员聚在一起有一定难度。如今，我们可以利用这款应用软件开展线上教学，教练员们可以学习到培训要点，还可以搜索到专业的教学视频，提高自己的专业知识和教学水平。”陈文杰说。

“数字化是我们当今社会生活、经济生活、文化生活、体育生活等的重要组成部分，也是必由之路。因此，我们用‘创新驱动，数据赋能’8个字概括内蒙古足球协会搭建数字平台的决心和信心。”内蒙古足球协会副主席兼秘书长吴刚说。“我们打造数字平台是要用科学的方法来提升内蒙古足球协会和内蒙古足球的发展水平。”吴刚说，作为国家足球改革与发展试点省区，内蒙古足球近几年有了长足的发展和进步，但也存在教练员水平提高不够等问题。“现在我们想把数字技术首先用于教练员、裁判员的培训，利用数字化打开这扇信息之门。”

内蒙古足球大数据应用生态是以会员协会管理、教练员培训、赛事管理、精英球员管理以及草根足球为切入点建立的大数据矩阵。通过多个平台相互联动，搭建出教练员、裁判员、球员等人才数据库，最终起到多层面、多维度信息化管理的示范作用，塑造出内蒙古智慧足球的新名片。

“利用大数据技术，要完成内蒙古足球协会的四大生态建设。第一部分是高效管理生态。我们借助信息化手段对盟市会员单位、俱乐部、场地、办公、精英球员和球队、教练、赛事等进行管理；第二部分是多维信息生态，将已有的纸上信息形成数字化、工作成果数字化、复杂信息可视化；第三个是活动应用生态，包含培训、赛事、训练、媒体、球迷互动等应用的打造；第四个是决策支持生态，这也是我们推进数字化最核心的任务，通过工作的绩效智能化分析、精英球员选拔、教练员培养等数据化手段，帮助我们改善现状，解决问题，做出科学的决策。”陈文杰说。

内蒙古足球大数据应用生态包含五大核心应用，其中E级教练员培训和资质查询系统、会员协会管理系统已上线运行，‘足球教练’也已正式发布，俱乐部和精英球员管理系统和赛事系统即将上线。

“目前，内蒙古足球协会有28家会员单位，民政部门注册有48家旗县区足协，会员管理系统的使用做到了会员管理的提质增效。目前，系统已有会员管理、场地统计、工作安排、人员管理等版块，在下一步的工作中，我们会对各会员单位在试点工作开展以来取得的成绩进行一个深入的统计，对数据进行深入挖掘，为即将出台的自治区足球改革发展工作报告提供支持。”内蒙古足球协会规划部负责人吴国庆说。

“E级教练员培训和资质查询系统2019年起试运行，2020年正式上线，系统已经与中国足协的教练员培训系统无缝衔接。”陈文杰说，“精英球员管理系统和赛事管理系统相互关联，精英球员作为人才库的储备，结合赛事管理，将他们参加的比赛信息，包括日常训练的情况进行详尽的记录，这些记录会在球员职业规划中给出指导意见。或者我们在组建一支球队的时候，可以在人才库中输入所需球员的特点，就会有具备条件的球员的推荐名单。这两个系统也即将上线。”

“在建设内蒙古足球大数据应用生态过程中我们会坚持5个基本指导思想，一是要坚持统一规划。考虑到使用系统的人员包括内蒙古足球协会的管理人员、教练员、注册的俱乐部等等内蒙古足球工作各个领域的人员，使用的功能涵盖会员管理、比赛、训练、裁判工作等，为了避免具体工作中互相冲突，我们会制定统一的规划；二是坚持分步实施，一套生态体系的建设不是一蹴而就的，在分步实施的过程中我们会清晰地划分模块，比如教练员版块、赛事版块、管理版块等，在各版块建设过程中，确保每一个生态建设完成后都能独立运行，不影响大数据体系的推进；三是为大数据生态的使用者提供便利。应用是整个大数据生态建设的关键，我们希望应用能够结合内蒙古足球工作真实的工作环境和现状，建立一套高效的运转体系，形成基于数字化、智能化的工作模式；四是资源的整合。一套生态系统的建立不可能从零开始，一定要结合当前已经有的基础信息。我们会整合资源，通过一种可视化的方式，清晰各环节的关联关系，加快工作运转；五是数据的共享。一套完整的数据库能够让内蒙古足球协会内部实现数据共享。未来预留更多接口可以对接中国足球协会的工作，也可以实现数据和媒体、球迷的共享。”北京一刻运动网络技术有限公司首席执行官胡亚楠说。

“通过‘足球教练’应用的发布，我们向全区广大教练员、裁判员、足球管理人员和工作者发出信号，呼吁大家坚持学习足球知识、足球技能，呼吁广大教练员用理论指导你的实践，用你的实践去推动内蒙古足球的发展。”吴刚说。

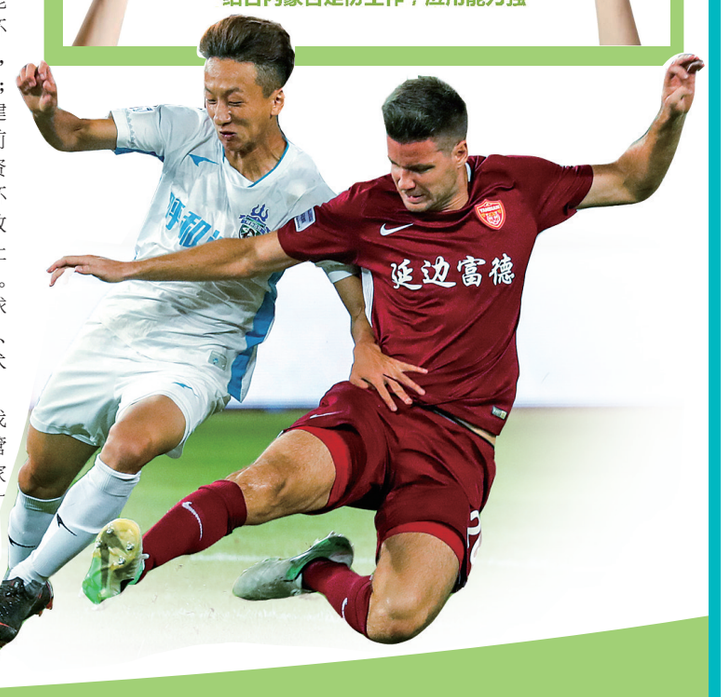
核心应用一：教练员E级培训和资质查询系统

与中国足协教练员培训大数据结合，形成完整教练员大数据

核心应用五：足球教练APP

足球专业技术人员继续教育手机应用
海量3D图文和音视频学习资源
有组织、有管理、有指导、有服务、有考核
足球专业技术人员继续教育新模式

大数据应用生态战略实施要求



【链接一】

大数据技术如何运用于足球运动？

近年来，大数据技术在足球运动中被广泛应用。北京体育大学运动康复系博士、副教授魏宏文介绍，大数据技术在欧洲的足球强国里运用极为广泛、细致、全面。将一套特殊的设备系在球员球衣、球鞋、护腿板里，设备能够实时地采集运动员在场上奔跑时每一秒的速度、加速度以及冲刺速度等数据，数据能真实反应运动员在比赛中的实际情况。将数据实时反馈给教练员，教练员通过大数据的分析，可以评判训练课程的强度和量是否能够满足比赛的要求，还可以根据数据呈现的特征，更科学地安排训练课，包括训练手段、训练方法筛选等。

大数据和足球的关系，人们理解的或者接触最多的就是对比赛结果的预测。其实，在足球赛场上的大数据分析，已经被运用在了战术布局、球员训练等各个领域。大数据正逐渐成为现代足球运动中一种另类的“食材”，而教练则通过对大数据的“料理”，把握运动员训练方案以及伤病的预防和处理。

【链接二】

大数据管理体系助力校园足球发展

2018年11月人民网旗下的人民体育打造“中国校园足球全景式事业服务平台”，助力校园足球发展。其中，最为引人注目的是其依托媒体和互联网优势，为校园足球量身打造的人工智能大数据管理体系。

该体系主要内容包括两个方面：校园足球大数据管理平台；校园足球智播设备。校园足球大数据管理平台可以通过分配不同管理权限，分级发布政策、通知等，还可以对落实情况进行实时监控、收集反馈；通过全面记录校园足球，打造足球青少年球员、教练员、裁判身份证；通过展示校园足球成就（校园赛事视频、图片分享）、个人荣誉、荣誉殿堂、媒体宣传等，打造展示体系。校园足球智播设备则通过人工智能导播，控制球场摄像设备，直播校园足球日常训练以及赛事，解决了校园足球分享、宣传的难题。