

# 中国移动全力打造“数字十一运”

## 十一运移动通信保障部署大会举行 40项移动信息化应用服务十一运

5月21日下午，第十一届全国运动会组委会、山东省通信管理局、中国移动山东公司联合召开“中国移动3G(TD-SCDMA)技术建设‘数字十一运’新闻发布会”，会议就十一运移动通信服务保障工作进行了全面部署。发布会上，中国移动山东公司宣布，继青岛之后，我国自主创新、具有自主知识产权的中国移动3G(TD-SCDMA)网络在济南正式商用。记者了解到，10月份在山东举行的第十一届全国运动会，将全面应用我国自主创新、具有自主知识产权的中国移动3G(TD-SCDMA)技术建设“数字场馆”，实现基于TD-SCDMA的3G网络、WLAN无线局域网和现有的2G网络(2.75G)EDGE的“三网合一”。在此基础上，包括综合指挥调度和信息服务系统、无线宽带上网、无线手机官网、位置服务、无线视频同传、即拍即传等在内的40项移动信息化应用服务全运会，通过发挥“三网合一”传输快、随时随地、便捷高效的特点，使本届全运会信息获取和传播“宽带化、移动化、多媒体化”，随时、随地、随需，将本届全运会建设成一届信息化水平最高、人们参与最广泛的“数字十一运”，助力“和谐中国，全民全运”建

设。山东省副省长、十一运组委会副主任黄胜出席会议并讲话。黄胜副省长表示，第十一届全国运动会是庆祝新中国60华诞的一次献礼盛会，是北京奥运会后我国最重要的体育赛事和体育发展的又一次大检阅，也是山东科学发展、和谐发展、率先发展成果的一次集中展示。坚持以科学发展观为指导，举办一届富有特色、平安祥和、人民满意的全运盛会，向共和国60周年献礼，这是9400万齐鲁儿女向党中央、国务院和全国人民做出的郑重承诺。这离不开信息化手段的支撑。目前，人们对社会和赛事的信息需求向“移动化、宽带化、多媒体化”方向发展，这对十一运通信保障提出了更高的要求。在十一运筹备工作攻坚冲刺的关键阶段，中国移动运用我国自主创新的3G技术全力打造“数字十一运”，为全运盛会提供世界最高技术水平的移动通信服务，这是山东省创新办全运的一个重大举措，是十一运筹备工作中的一件大事和喜事。希望中国移动山东公司充分发挥领先的技术和网络优势，进一步加快网络建设和优化，健全完善各项服务保障工作方案和应急预案，创新移动信息化应用，创新服务与支撑手段，创新十一运传播方式，使十一运成为一

届信息化水平高、人们广泛参与的“数字十一运”。发布会上，黄胜副省长通过中国移动TD手机与位于济南奥体中心的十一运组委会人员进行了视频通话，向奋战在一线的十一运服务保障人员表示亲切慰问。TD手机视频流畅，语音清晰。接着，黄胜副省长等领导向十一运组委会工作人员赠送了TD上网本。中国移动山东公司总经理李秀川表示，十一运会在山东召开，是山东经济社会的一件盛事。中国移动山东公司根植齐鲁，积极服务山东经济社会发展。中国移动山东公司在中国移动通信集团公司的领导下，将全力以赴做好全方位移动通信保障工作。作为十一运唯一移动通信合作伙伴，山东移动将本着“技术最完美，业务最新颖，服务最体贴，形象最亲和”的标准，发挥技术、网络、业务、服务优势，全面服务十一运会，建设“数字十一运”。这包含着三个方面的内容：一是实现任何人、在任何时间、任何十一运相关场所内，使用移动通信终端设备都能够安全、快捷地获取个性化的信息服务。二是通过移动通信技术手段，帮助实现赛事组织管理、安全保障、交通后勤、新闻传播等方面科学调度和效率管理。三是联合社

会各界打造手机媒体平台，使更多的人通过无线终端了解十一运、参与十一运、贡献十一运。据了解，为了给十一运提供全方位的通信保障，中国移动山东公司将在全省所有的比赛城市和场馆实现“三网合一”，即TD网、WLAN网络和现有的2G网络(2.75G)EDGE的“三网合一”，满足客户多种信息需求。据了解，目前，济南、青岛已经实现了基于TD的3G网络的覆盖。现有的2G客户可以“不换号、不换卡、不登记”，只要换一部双模手机就可以方便地使用3G服务。8月份，17市的TD网络将全部建成。届时，运动员、工作人员、媒体记者、观众无论在十一运场馆的哪个位置，都将摆脱有线束缚，通过无线宽带随时随地获取需要的信息。目前，山东移动正在精益求精地进行全省比赛场馆的网络建设。济南市奥体中心体育馆、游泳馆、网球场、商业区、省体育信息中心等19处比赛场馆已经完成全方位覆盖。据了解，中国移动山东公司将为十一运提供包括综合指挥调度和信息服务系统、无线手机官网、位置服务、无线视频同传、即拍即传等在内的40项移动信息化应用。



黄胜副省长在中国移动山东公司总经理李秀川陪同下观看“数字十一运”演示。

# 用最现代手段把全运会办出特色

## ——黄胜副省长通过TD手机与济南奥体中心视频连线

周密计划、精心准备、措施到位

## 中国移动山东公司全力备战十一运



黄胜副省长通过中国移动TD手机与位于济南奥体中心的济南赛区张伟副秘书长进行了视频通话(左图)。济南赛区张伟副秘书长向黄胜副省长介绍济南奥体中心现场情况(右图)。



张伟同志进行视频连线。

“张伟副秘书长，你好，我现在正在中国移动现场3G(TD-SCDMA)技术建设‘数字十一运’新闻发布会

现场，使用我国具有自主知识产权的TD-SCDMA手机与你通话。”5月21日下午，在新闻发布会现场，山东

省副省长、十一运组委会副主任黄胜同志通过TD手机与正在济南奥体中心的十一运济南赛区组委会副秘书长

张伟同志进行视频连线。黄胜副省长通过TD手机了解了济南奥体中心的相关情况，向张伟副秘书长等十一运组委会工作人员表示慰问。他表示，运用我国自主创新的3G技术全力打造“数字十一运”，为全运盛会提供世界最高技术水平的移动通信服务，这是山东省创新办全运的一个重大举措。通过使用最现代化手段，一定能够把这一届全运会办出特色，办出水平。黄胜副省长表示，十一运筹备工作启动以来，在山东省委、省政府的坚强领导下，在各级各部门和社会各界的共同努力下，目前各项工作进展顺利，取得了重要阶段性成果，整体

工作正由以侧重场馆等硬件建设为主向以软件配套和服务保障为主转变。中国移动山东公司作为十一运唯一移动通信合作伙伴，以服务全运、支持全运、奉献全运为己任，认真总结大赛服务经验，积极探索大赛服务规律，自觉将业务工作纳入十一运大局，统筹谋划，科学安排，全面启动全运会移动通信保障工作，特别是以我国自主创新3G技术精心打造“数字十一运”，为盛会提供历史上技术最完美、业务最新颖、服务最体贴、形象最亲和的移动通信服务，充分表明了中国移动山东公司高标准、高质量、高水平服务全运会的决心，充分展示了中国移动回报社会、支持公益事业的强烈社会责任感。黄胜副省长在中国移动山东公司总经理李秀川陪同下参观了“数字十一运”展示区。他认真听取了李秀川总经理的情况汇报，对十一运移动通信服务保障进展情况表示满意。

日前，中国移动山东公司启动“服务十一运，冲刺三个月”活动，全力以赴备战十一运会。在中国移动通信集团公司的领导下，中国移动山东公司高度重视十一运会通信保障工作，成立了十一运会项目技术保障、业务服务保障、计划建设保障四个项目推进工作组，对组织架构、职责及分工进行了细致的划分，全力以赴地推进各项工作，努力做到周密计划、精心准备、措施到位，全面提高通信保障能力和服务水平。目前，中国移动山东公司正在紧锣密鼓、精益求精地进行全省比赛场馆的网络建设，济南市奥体中心体育馆、游泳馆、网球场、商业区、省体育信息中心等19处比赛场馆已经完成了全方位覆盖。8月份，17市的TD网络将全部建成，届时全省所有的比赛城市和场馆实现“三网覆盖”，即3G网、WLAN网络和现有的2G网络的“三网合一”。8月底前，山东移动将对涉及十一运会赛事的通信系统和重点部位进行全面检查、测试和优化，确保十一运期间网络状态良好。据了解，早在2008年7月18日，山东移动在青岛进行TD的试商用。2008年8月，山东移动TD网络成功服务奥帆赛，基于TD网络的视频通话、流媒体手机电视、奥运视频点播、无线宽带上网、多媒体彩铃等特色业务获得青岛奥帆委的高度评价。在此之后，山东移动进一步对青岛TD网络进行完善和优化。目前，TD网络已经覆盖到了青岛乡镇一级。山东移动在济南的TD-SCDMA二期工程基站已经全部开通，济南市已经实现基于TD的3G网络的覆盖，并正式商用。山东移动网络工程技术人员正对济南网络进一步优化，并已经启动了TD-SCDMA三期工程建设。2009年4月9日至12日，全国第十一届运动会冰上项目比赛在青岛举行。山东移动使用TD-SCDMA技术打造“数字场馆”，为工作人员、媒体记者、观众提供了随时随地无线宽带上网的便利。4月20日至23日，在纪念中国人民解放军成立60周年多国海军活动期间，山东移动再次派出一支金牌服务团队，用自主创新3G技术和业务、流利的外语、精湛的技术和灿烂的微笑为来自五大洲的各国官兵提供最优质的通信服务，向世界展现了中国3G技术的风采。山东移动按照省委、省政府，省通信管理局的工作部署，结合十一运会应急通信处置工作的特点，进一步修订完善应急预案，并组织开展应急演练，提高协同应急处置能力，做好网络重大突发事件应急处置准备工作，确保网络安全运行。日前，山东移动正在对服务十一运的40项移动信息化应用进行进一步优化。

# 让信息获取与传播随时随地随需

## ——中国移动“四最”标准全力打造“数字十一运”

作为第十一届全国运动会唯一移动通信合作伙伴，中国移动将本着“技术最完美、业务最新颖、服务最体贴、形象最亲和”的标准，发挥技术、网络、业务、服务优势，全面服务十一运会，建设“数字十一运”。记者了解到，中国移动将为十一运提供包括综合指挥调度和信息服务系统、无线宽带上网、无线手机官网、位置服务、无线视频同传、即拍即传、手机对讲、集团总机在内的40项移动信息化应用，建设“数字十一运”。

**●综合指挥调度和信息服务平台。**该平台是中国移动为十一运组委会打造的对整个赛事运行进行管理调度的核心平台。通过它，组委会工作人员能够可视化地及时掌握全省范围内的赛事人员、车辆、物资的分布情况，并通过短信、语音、流媒体等多种方式进行实时指挥调度。将组委会繁琐的工作流程化、智能化、简单化，有效提高组委会的工作效率。

**●全运会手机官方网站。**中国移动打造的全运会手机官方网站是全运会组委会的官方网站，第一时间展现全运盛况，内容丰富、图文并茂，赛事结束后两分钟内即可发出。公众可以随时通过中国移动手机登录到全运官网，查询自己感兴趣的信息，观看

视频点播并参加互动节目。还可以通过该网站收看全运会焦点赛事图文直播，赛场明星直播访谈，全运会奖牌榜第一时间更新发布等。

**●无线宽带上网。**中国移动将在山东省所有的比赛城市和场馆实现“三网合一”，即基于TD-SCDMA的3G网络、WLAN无线局域网和现有的2G网络(2.75G)EDGE的“三网合一”，公众可以使用手机、G3上网本、笔记本电脑等无线终端，通过TD网络、WLAN网络、EDGE网络等高速无线接入互联网，浏览新闻、查询信息。

**●手机对讲。**手机对讲是为全运会组委会提供的智能化联系方式，是一种“即按即说”的模式，效率高、使用范围广，用户只需按动手机上的一个按键就可以与某个人或某个通话群组进行通话，特别是其群组呼叫能力，实现了一呼百应，非常适合赛会组织者进行群组调度通信，从而提高组织管理效率。

**●集团总机。**集团总机这个功能能大大方便了组委会日常工作联系，与传统固定电话使用方法一致，把手机变成了固定电话。可以通过集团总机实现电话会议、短信群发、人工服务和无纸办公等多项功能，从而节约资源成本、提高工作效率，是节俭办全运的有效工具。

**●位置服务。**通过中国移动位置服务系统，组委会工作人员坐在监控室里

通过电脑监控屏幕即可实现对所有车辆的实时监控和调度，场馆地图上闪烁的亮点，直观而清晰地指示出了每一部车辆所处的准确位置，工作人员可以实时掌握车辆的运行轨迹、停靠地点，并通过轨迹回访了解每一辆车在每个时间点经过的地点，实现科学的管理调度，保障车辆和人员安全，提高工作效率，提高全运会科技含量。

**●即拍即传。**中国移动在场馆的摄影记者主要活动区部署了专用的即拍即传WLAN网络，媒体工作人员和摄影记者通过使用具有专用模块的相机即可接入。届时媒体工作人员可在摄影记者工作区域，将拍摄到的照片通过WLAN网络传输给位于媒体看台、媒体工作间的图片编辑，第一时间传回总部。摄影记者拍好的照片都在十几米，但是在6到8秒左右就可以传输到编辑部，借此大大提高了新闻发稿速度。

**●无线视频同传。**中国移动无线视频同传业务主要应用电视转播服务。在帆船、赛艇、自行车、马拉松等户外举办的比赛中，传统的电视转播技术和手段难以实现，通过无线视频同传技术，可以辅助媒体机构或赛会组织者，将前方的比赛视频画面传回到控制中心或电视台，观众同步场馆的大屏幕或电视机可收到同步的比赛实况。安保部门借此能够灵活部署视频监控点，及时发现



山东移动技术人员在操作“全运会综合调度和信息服务系统”系统。

并排除安全隐患，也可在移动状态下能够监控到突发事件，实现对赛事的管理调度。

**●全运手机报。**全运手机报是中国移动专为十一运打造的彩信版手机报，发挥“第五媒体”快速、随身的优势，以最及时的方式向用户提供第一手的贴身资讯。最新的赛事新闻、金牌榜、今日看点、赛场故事、观赛礼仪、全运村轶事、全运竞猜等等和全运有关的内容通过图文并茂的形式全

面报道十一运盛事。中国移动客户可通过定制该手机报来随时随地了解全运会，即便不到赛场，也能了如指掌，真正“一机在手，信息全有”。

**●12580全运热线。**该热线是中国移动为全运会开发的热线服务。通过该热线，可以查询全运赛程、场馆、奖牌等信息，还向所有与会的市民、旅游、商务、赛事人员提供全运会相关信息，吃、住、行生活便民信息，酒店机票旅游等信息。