

## 青岛物联网5年规划出台

## 一点手机,微波炉就能做饭

本报12月28日讯(记者 张榕博)记者从市经信委获悉,在青岛市获得“无线城市”和“三网融合”试点城市之后,又一大网络工程“物联网”5年规划方案28日出炉,农业、物流、交通、家庭等七大领域将成为未来青岛物联网试点的领域,“十二五”期间,物联网建设将从制造业转向民生领域。

12月28日,青岛市正式出台了《青岛市物联网应用和产业发展行动方案(2011-2015年)》,根据青岛市政府规划,青岛市新兴工业未来5年将面向“物联网战略终端产品制造”、“多功能移动通信终端产品研发”、“RFID特种标签、读写设备”、“新型传感器产品研发与产业化”、“物联网应用系统集成

解决方案研发与产业化”、“区域性物联网信息基础设施建设”等重点产业发展,而“智能交通”、“数字家庭”、“食品安全”、“城市公共管理”、“现代物流”、“精准农业”、“生产制造”等七大领域实施物联网示范工程将成为物联网实施的示范领域,2010年,海尔、海信等国内家电制造企业相继推出了物联网系列

冰箱、洗衣机和家庭控制系统。海信集团有关负责人表示,3年内3G用户用手机“遥控”冰箱、电视、洗衣机等家电设备将成为可能。比如通过手机无线上网,一台微波炉就能自动启动给蔬菜加热。

根据该《方案》规划的总体目标,十二五期间,我市将重点在“RFID及应用技术”、“WSN

及新型传感器技术”、“短距离无线通信技术”、“物联网网络技术”、“物联网应用系统集成技术”等五大物联网关键技术领域开展科技攻关,持续增强我市物联网技术自主创新能力,形成“点、线、面”多层次的应用格局,努力打造国家级“物联网应用示范基地”和“物联网终端产品制造基地”。

## 海大女排跻身

## 大学生排球甲级联赛

本报12月28日讯(记者 于健)重整旗鼓的中国海洋大学女排重回国内一流。在近日结束的中国大学生排球联赛中,海大女排获得亚军,顺利进军明年的中国大学生排球甲级联赛。

12月中旬,中国大学生排球联赛在湖南省会长沙拉开帷幕,包括中央财经大学、南开大学、中南大学等12支传统排球强队参加了此次比赛,中国海洋大学女排以预赛全胜的战绩挺进决赛,最终在比赛中获得了亚军,顺利进军明年的中国大学生排球甲级联赛,同时被授予“体育道德风尚运动队”称号。

中国大学生排球甲级联赛是全国大学生排球的顶级赛事。进军此项赛事,意味着时隔20年后,海大女排又重新回到了全国大学生排球赛场一流强队行列。

## 青岛学生护眼工程升级

## 万名小学生用上视力矫姿仪

本报12月28日讯(记者 于健)为了预防近视,2010年,市南区投入20万元,为全区一二年级的小学生配上视力矫姿仪。弧形黑板、阳光亮眼操、视力矫姿仪,岛城学生护眼工程逐步升级。

28日,在青岛太平路小学,一年级二班的孩子们正在使用新装的视力矫姿仪做功课。视力矫姿仪装在课桌边,高度刚刚触及下巴,孩子们读书、写字时,可将下巴放在仪器上端,头不可以再低下去。而眼睛与书本之间的距离,基本上可以保持一尺远的安全距离。这次视力矫姿仪的使用范围为全区一、二年级的小学生,30所小学的近万名学生受益。

2009年,青岛市教育局对市内四区中小学生学习近视眼发病情况的普查结果显示,124所小学的86289名学生中,近视率达到55.56%;20所初中的20280名学生中,近视率达82.96%。今年上半年的全市中小学生学习视力普查结果显示,小学生的近视率有所下降,但形势依然不容乐观。

为了有效预防近视,保护儿童视力,今年,市南区政府将中小学生学习亮眼工程纳入区办实事之中。今年暑假,全区中小学习全部安装了防止反光、保护视力的弧形黑板。本学期,阳光亮眼操开始在区内各学校推行。近期,又出资20万元,为一二年级小学生配备视力矫姿仪。



太平路小学一年级的学生用上了视力矫姿仪。本报记者 张晓鹏 摄