



全国各地“智慧教育”展馆亮相国际教育信息化大会

宁波智慧教育受瞩目

5月23日至25日，宁波参加由联合国教科文组织、中华人民共和国教育部合作举办的国际教育信息化大会，作为大会主要活动之一的“全国教育信息化应用展览”同期举办。此次展览汇集了来自北京、上海、天津等全国31个省市自治区的“智慧教育”亮点应用集中进行展示。

宁波智慧教育展馆独立展出了中小学远程控制实验中心，平安校园监控分析系统，空中课堂三屏互动等，为实现中国教育的均衡和公平做出积极尝试。

吴彦 叶赛君

亮点一： 在家做实验变成可能

你还以为实验只能去实验室做吗？那你就out了。由宁波市装备电教中心研发的中小学远程控制实验中心，让在家做实验变成了可能。

“与现有的在仿真平台上完成的虚拟实验相比，中小学远程控制实验最大的区别就在于体验更加真实。”宁波市学校装备管理与电化教育中心教育装备科科长许炎桥介绍，中小学远程控制实验中心好比是一个“无墙”的实验室，实验操作皆在有物理干扰的真实环境中进行，实验者能够通过电脑，甚至平板、手机等做真实的实验。

倘若学生回家后想自己试着做课堂上讲过的实验，就可以登录中小学远程控制实验中心平台，用电脑操控放置于学校或装备电教部门的真实实验设备。

例如，想使用显微镜，只要点击鼠标，就可以让显微镜载物台移动起来，还能通过鼠

标的控制，让显微镜镜头上下移动调焦等。操作过程中，显微镜的动作状态通过网络摄像头实时捕捉，并呈现在学生面前的电脑画面中。

目前，市装备电教中心已完成该项目的前期研发。在远程控制实验中心已能完成远程控制显微镜，以及光的反射折射、光的干涉衍射等物理实验，下一步，将在试点学校进行推广使用。未来，中小学远程控制实验中心将面向全国开放。

亮点二： 预警从“事后”变“事前”

学生的安全是家长和老师们最关心的问题，学校虽装有摄像头，但难以保证24小时有保安实时监控。

为了让校园安保无死角，宁波市装备电教中心研发了平安校园监控分析系统。该系统通过视频分析技术与大数据分析数据对各个学校原有监控建设更新升级。该系统建立了统一的监控视频调用平台，视频分析技术将以前的事后取证提前到事前预警。

一位负责人举例说，比如，在校园出入口能对出入人员的脸部进行识别，然后将这些识别数据跟公安罪犯信息数据库里面的数据进行比对，当在案罪犯出现在校门口附近，即可进行提前预警；在楼道口等区域，也可通过对人流密度进行分析，实现防踩踏行为的预警。“这些预警信息都会通过短信等方式通知管理人员从而达到事先预警的作用。”

目前，平安校园监控分析系统在效实中学、宁波二中、慈湖中学三所试点学校基本部署完成，正处于最后的调校阶段。预计在9月份，能够完成该系统在市直属学校的部署。

另外，宁波空中课堂将资源从传统的电脑端扩展到电视端和手机端，利用智能手机和电视也能在线学习。

宁波智慧教育获专家点赞

参加大会的教育部官员、教育应用专家分别莅临宁波馆参观，详细了解了宁波智慧教育的成果，并给予高度评价。

5月23日中午，教育部副

部长杜占元参观宁波智慧教育展馆。杜占元对“基于‘互联网+’的中小学远程控制实验中心”十分感兴趣。在认真观看了研发人员的操作演示后，对这项宁波首创、全国独有的研究成果表示肯定和赞赏，“远程实验室建成后，不仅能在宁波开放，要面向全国、面向西部落后地区开放，切实推进优质教育资源的均衡共享。”杜占元说。

在平安校园监控分析系统展区前，浙江省教育厅厅长刘希平饶有兴致地体验了该系统的人脸识别功能，并赞赏这是一个颇有现实意义的应用。“宁波做好试点后，希望在全省进行推广。”

据悉，宁波智慧教育展馆的主题为“以智慧教育为主体，推动‘教学个性化、管理智能化、运营市场化’三维并进”。展会期间，宁波馆内人头攒动，每个展位前都围满了兴致勃勃的参观者，大伙儿不时拿出手机拍摄、记录，更有大批参观者主动向工作人员询问联系方式，渴望继续交流。还有不少参观者掏出手机扫码关注“宁波智慧教育”公众号。据不完全统计，到馆参观人员超5000人次。

才艺秀



5月23日，对宁波第三幼儿园大班的小朋友来说是极其难忘的一天。大班的小朋友、老师和家长一同进行毕业汇演。孩子们以精彩的演出，表达对老师的感谢和对幼儿园生活的留恋。

林芳 张肖青 摄



在鄞州区首届课堂乐器比赛上，宋家漕小学口风琴队的学生们通过努力，在录像评比中突围，成功站上了宁波音乐厅的现场比赛的舞台，将《妈妈格桑拉》和《天空之城》两首优美的乐曲展示给评委和观众。

夏鹏 摄



近日，江东区实验小学举行了第10届社团文化节暨首届故事节，闭幕式上，580多名学生上台展示了舞蹈、民乐、合唱、体艺、课本剧等自编自导的节目，孩子们用精彩的表演为自己的童年点赞。

陈亚杰 摄

高校辅导员参加生涯规划师培训

商报讯（钱方兵）5月25日~27日，宁波市辅导员培训与研修基地生涯规划师培训班在宁波大学举行。来自全市各高校的36名学生工作者参加了培训。培训课程围绕生涯规划经典理论，辅以大量练习，旨在帮助培训者运用心理学、脑科学和生涯发展学科的专业知识，发现最佳潜能优势，科学确立适合发展的核心目标，并制定行动方案，对辅导员指导学生开展职业生涯规划有深入的借鉴和指导意义。

据悉，该培训班是宁波市高校辅导员培训和研修基地2015年度辅导员“模块”课程的培训内容，近期还将开展与高校辅导员工作相关的“平台”课程。宁波市高校辅导员培训和研修基地于2013年成立，是在宁波市教育局指导下、由宁波大学承建的以促进辅导员专业化、职业化和可持续发展为导向的培训基地。

课堂搬到田间地头

近日，鄞州区钟公庙中学与湖光山色旅行社合作，组织学生走进鄞州区“四不用”农场，体验农场生活。从农场主人口中，同学们详细了解了各种果树的生长特点，病虫害防治及生态循环系统，不仅开拓了视野，享受到劳动的乐趣，也提高了观察和动手实践的能力。未来，学校还将细化实践教学内容，组织更多的学生到田间地头学习实践。

翁立群 摄



建创新平台 学劳模精神

商报讯（杨洁）近日，慈溪供电局“全国劳模钱海军服务创新工作室”落户慈溪杭州湾中等职业学校。该工作室将与“爱的教育”全国名班主任工作室合署办公，引领班主任发展，服务学生学习，合作开展弘扬“劳模精神”的本土化“五大行动计划”。

工作室成立当天，“最

美电工”“全国劳模”钱海军受邀做客1840校园电视台，与师生们互动交流。钱海军畅谈了从事义工二十六年的经历，回忆了和客户、老人们一起度过的岁月。在谈到自己做“电力义工”的经历时，钱海军语重心长地嘱咐同学们一定要学好技能，步入社会后能够用一技之长帮助他人。

据悉，该工作室将重点开展弘扬“劳模精神”的“五一”行动计划，即带好一支劳模先锋队，聘请全国劳模钱海军为年轻班主任和优秀学生干部的成长导师，培养一支向劳模靠近的模范先锋队；建好一群“学习劳模示范班”，号召各班开展“劳模精神进班级”活动；开好一个“劳模讲堂”，在原有

的“家校企道德讲堂”内专设“劳模讲堂”；搞好一批志愿服务项目，“1919”学生管理服务大厅将与钱海军志愿服务中心共同研发服务项目；编好一本《劳模精神读本》，整理搜集“弘扬劳模精神”主题活动中的故事，结合国家政策、专业特色、班级文化等编写校本教材。