

排查进校车辆、识别标本室温度、调节路灯明暗通通智能搞定

物联网：“网”住你的校园生活

学校老师的车进校门，不需办理通行证，通过智能识别即可放行；河道水质监测系统监测到水中含氧量低了，会自动开启氧泵……宁波经贸学校利用物联网技术打造的“智能校园”，让师生们耳目一新。

吴彦 余苏宁

校园物联网天天都在体验

“以前不知道物联网是什么，现在天天在体验。”宁波经贸学校的师生深有感触。校园门口安装了车辆交通信息自动采集装置和视频抓拍装置，是学校的车子，就自动放行；校园显示屏上实时显示地下车库的车位数，让老师们停车方便又安全……

学校中药专业教师姜辉介绍，学校中药标本室、中药饮片厂里有很多珍贵

的标本和药材，怕潮、怕高温，更怕火，需要有人在场监控。现在接入网络布点布线，安装温度、气体浓度等检测传感装置，在线监测即可。一旦超出预先设定的警戒线，会自动报警。“那些‘宝贝’被物联网技术照看得很好，我也安心多了。”

天天进出实训楼的学生们，也亲身体验着实训楼这座物联网智能大楼

的神奇：自动安防门禁系统主动识别身份、自动照明系统根据设定主动开关。

学校物联网专业负责人介绍，通过物联网技术的“外显应用”，促进物联网专业的内涵提升，也通过“人人都要用，天天都能体验”的物联网智能大楼让师生了解物联网，走进物联网技术营造的“智慧世界”。

开辟物联网校外试验场

“你看，这是采集控制土壤湿度数据的系统，假如测到土干了，这个装置就会自动喷水；这是装置控制灯光，能自动调节明暗；以后再加上自动施肥、自动施加农药二个系统，就能远程监测、远程控制了。”物联网专业学生马详向记者介绍。

在位于宁波南部商务区陈婆渡的中

草药种植基地，物联网专业学生的技能实训正有条不紊地展开。这里俨然成了物联网校外试验场。

今年5月，该基地将免费对外开放。届时，市民可前往参观体验。市民可以扫二维码扫描18种常见药用植物，了解植物的性状、功能与主治等，在提高辨认中草药能力、增长中草药知识、汲取中

药养生文化营养的同时，还能体验智能喷灌、雾化等多项物联网应用技术。

今后，学校将利用物联网技术，全方位、立体化地实现对校园供水、供电、路灯等进行实时监控、集约管理，让物联网专业在应用中更加接地气。

物联网专业学生大有用武之地

近日，宁波市物联网应用技术研究所在经贸学校成立，师生和企业的工程师一起研发物联网应用技术。这样，一方面，为企业解决技术支撑不足，缺乏创新条件的困难。另一方面，促使教师走出去，发现引进更多的物联网研发项目。

学校专业教师与学生共同开发的“基于物联网的水文检测系统”等多个应用项目，获得了2013年全国职业院校

学生技能作品展览会一等奖。

宁波经贸学校物联网专业老师徐卫卫告诉记者：“宁波市民已经在日常生活的很多方面体验到了‘智慧城市’所带来的便利。例如，路上哪个井盖丢了、路灯灭了，监控台就能准确识别……打造‘智慧城市’，离不开物联网技术，物联网是通过射频识别（RFID）、红外感应器等信息传感设备，把物品与互联网相连接，实现对物品的智能化识别、定位、跟踪、监控

和管理的一种网络。”

他认为，随着物联网从概念到应用的推进，应用的领域越来越广泛，物联网专业的学生用武之地会越来越

大。目前，经贸学校有物联网专业一个班40名学生。与宁波职业技术学院合作办学，三年在宁波经贸学校就读，经考核后，到宁职院深造2年。

大学生创业享受“全包”服务

商报讯（严希希）“真是实实在在给我们提供了帮助，让我更加有信心有激情去开创我的微信营销事业。”9日下午，在“宁波市大学生创业绿色服务行——走进浙江万里学院”活动中，浙江万里学院大二学生杨宝财现场顺利签订了“工商注册代办”协议，注册所有费用由政府买单。

据悉，“宁波市大学生创业绿色服务行”活动由宁波市人力资源和社会保障局主办。“走进浙江万里学院”活动邀请了宁波德晟税务师事务所、鄞州银行、鄞州区大学生创业园等服务大学生创业定点单位的负责人，前来为南高教园区创业大学生提供“工商代办”、“创业贷款”、“法律咨询”、“人事服务”、“政策咨询”和“园区入驻”等现场咨询服务。这些项目全由政府买单，创业学生可以免费享受。

本次活动总吸引了百余名创业大学生前来参加，13人在现场签订“工商注册代办”协议，22人向鄞州银行提出小额贷款申请。

学生孝顺长辈做到十个“一”

商报讯（顾文成）“这是一堂爱的教育课，也是一堂发人深省的孝道反思课，它让我领悟到为人父母的不易，也让我觉悟到作为子女的不足与欠妥！”宁波教育学院13市场营销班的顾超男同学在听完“孝满天下让爱回家”的感恩励志专题讲座时这样说。

3月31日~4月4日宁波教育学院开展了以“我的家 我的梦”为主题的“家庭美德”系列教育活动。中国青少年责任与成长大讲堂组委会主席、首席讲师李大伟从孝道故事、孝道礼仪谈起，并通过“催眠冥想”、“自我反省”等环节引导学生回想成长过程中父母的教导与培育。现场不少学生在聆听过程中动情流泪，甚至泣不成声。

学校还给学生布置了感恩作业，每位学生人手一张记录着十个“一”的“爱的倡议”小卡片，鼓励学生每周给父母打“一”个电话、在家时主动帮包揽“一”项家务、每年提醒父母做“一”次身体检查等。

据悉，家庭美德是该校推进“四德教育”（即社会公德、职业道德、家庭美德、个人道德）系列活动之一，重在加强青年学生“爱家、护家、建家”的美德理念，提高“知恩、感恩、报恩”的道德意识。

爸妈带孩子体验人生“第一次”

商报讯（吴彦 孙赞）继湖南卫视《爸爸去哪儿》和浙江卫视《人生第一次》等一系列亲子节目风靡荧屏后，网上诸如“如何做好父母”等关于亲情和父母孩子的话题不断发酵，也让不少电视机前的年轻父母跃跃欲试。15日，宁波版的“人生第一次”也火热出炉。鄞州区章水幼儿园大班的6位小朋友和爸爸妈妈们一起“挖笋烧菜”，有的父母第一次带孩子出来参加劳动，有的爸爸第一次做菜，有的父母第一次发现孩子的巨大潜能，大家度过了与众不同的一天。

当天早上八点，6个家庭早已集合完毕。6个家庭领到的第一个任务就是捋起袖子，扛上锄头到幼儿园附近的竹山上挖笋。当天阳光和煦，春风中修竹摇曳，山上的春笋也开始大规模崭露头角。在规定的时间内看哪户家庭挖到的笋最多。山坡陡、泥地脏，但孩子们丝毫不在乎，个个劲头十足。

崔佳怡母亲告诉记者，这次挖笋给她进行亲子教育提供了一次机会。“本来以为孩子只是来玩的，但我发现孩子的潜力无限，很多事都能自己做好。”

比赛完了进行称重，崔佳怡一家挖到的笋最多，足有11公斤。按照游戏规则，第一轮比赛的成绩将带入第二轮烹饪的环节中。第一名崔佳怡一家获得了优先挑选调味品和食材的权利。除了油、盐、酱油等常规调味料，他们还挑走了一条五花肉作为煮笋的辅料。之后，各个家庭按照笋的重量依次挑选。

没有煤气灶，生火只能用土灶，洗菜只有瓶装水，但这些都难不倒这些年轻的父母们。爸爸就地取材，用溪边的石头搭灶，妈妈负责洗菜、切笋……宝贝们也没闲着，结伴从远处山林里拾来柴火，帮助忙碌的父母生火。

劳动过程中，记者发现大多数父母的教育方式都不错，大家都很注重孩子独立自主性的培养。基本只是给孩子作个示范后就一边看着，接下来的活儿全交给宝贝自己做。

尽管一家三口齐心协力，可状况还是出了不少，有的盐放多了，有的忘记先去笋的涩味。差不多一个小时，各家的笋都做好了。不管可口与否，每个孩子都吃得很香很开心，问谁家的笋最好吃，孩子们纷纷把票投给了自己爸妈。

中韩学生结纽带

近日，鄞州区钟公庙中心小学迎来了韩国客人。12名韩国顺天大石小学学生在校长和老师的带领下前来游学访问。访问期间，韩国小学生通过学习剪纸，与当地学生一起文艺汇演，到对方家中做客等方式了解中国文化。

双方学校结为国际姐妹学校。接下来将开展一系列的教学走访交流活动。图为美术教师在教韩国学生剪纸。

薛丛川 麻万学 陈微刚 摄



校园反恐勤操练

17日中午，浙江工商职业技术学院田径场模拟了一起“暴力恐怖案件”，一名男子挟持着女生被校卫队逼到田径场内，情绪激动，宁波特警支队蓝鲨突击队已经到达并将他团团围住，便衣特警与歹徒进行激烈的搏斗……此次观摩，提高了全校师生对暴力恐怖事件的应急处理能力。现场师生们纷纷表示，要将反恐防暴安全知识向身边的朋友和家人传播，共同维护整个社会的安全稳定。

胡晓虹 摄