

电脑机器人、工业机器人、虚拟机器人……

“机器人”，宁波校园里的新伙伴

近日，姜山中学“机器人篮球”等三支机器人队伍在2016年宁波市中小学电脑机器人比赛中脱颖而出，将代表宁波市参加省级比赛；前不久，余姚东风小学在国际机器人大赛中包揽了冠军……如今，在宁波中小校园园里，“机器人”已经成为社团、选修课上的“新宠”，学生们不仅玩得“嗨”，也玩出了“名堂”。不仅如此，今年，鄞州职教中心还将开设新专业“工业机器人技术应用”。越来越多的“机器人”将成为宁波学子校园里的新伙伴。

李 宁 吴贤平 王亚达

不玩虚的！校园机器人社团亮相国际舞台

没有想到，一群小学生，机器人就玩的这么好，甚至还玩出了全国大奖。

近日，余姚东风小学的机器人团队出征在美国阿尔伯克举办的roborave国际机器人大赛，包揽了赛事冠军。

该赛事一共有来自美国、中国、加拿大、日本、墨西哥、法国、西班牙、德国、哥伦比亚等十多个国家的2000多名选手参赛。根据比赛要求，学生得设计、制作并用电脑编程，控制全自主机器人完成比赛任务：在规定的线路上，完成92个乒乓球的投放。结果，东风小学的机器人，用了29秒时间就完成了任务，完成质量和所用时间，是所有其它参赛机器人中最好的。

“这是我们玩出来的。”因为这次获奖，孩子们拿到了6个名额，可以去美国参加国际总决赛。这群会玩的小孩，

一共16个人，他们组成了东风小学的机器人社团。

和余姚东风小学一样，目前宁波中小学多以社团、选修课的形式开展机器人教学。

在刚刚结束的2016年宁波市中小学电脑机器人比赛中，姜山中学两支“能力风暴WER能力挑战赛”和一支“机器人篮球”机器人队伍在本次比赛中脱颖而出，将代表宁波市参加2016年全省中小学电脑机器人比赛。

2010年，姜山中学校柴瑛老师开设了简易机器人制作课程，机器人制作成为了该校科技教育特色。柴瑛老师带领学生团队制作的人型机器人曾获第六届亚洲机器人锦标赛人型机器人项目金奖。

宁波中小学电脑机器人比赛已举办多年，每年在赛事项目和规则上都有创新和变化。本次机赛人比赛共设有机器人灭火搜救、机器人足球、机器人篮球、FLL工程挑战赛、能力风暴WER能力挑战赛、虚拟机器人、中鸣轨迹赛、九宫建设等比

赛项目，来自全大市10个县（市）区及市直属学校共计155支代表队参加比赛。

机器换人！开设首个中职工业机器人专业

今年，鄞州职教中心将开设宁波市中职学校第一个“工业机器人技术应用”专业，首批招40人，设一个班，开展工业机器人维护、调试两方面的教学。

这意味着，不久的将来，在鄞州职教中心的机器人实训基地，同学们可以近距离接触工业机器人。通过调试让机器人完成抛光、搬运、焊接等任务。

“‘工业机器人技术应用’是学校专业转型的一个试点。”学校娄海滨副校长介绍说，“机器人技术目前已广泛应用于机械装调等单一工种，还应用于当下的铸造技术上，不仅精准度高，并且不怕高温。现在不少企业开展了‘机器换人’，企业非常需要懂得工业机器人相关应用技术的人才。”

年投资20万 华茂学校每年打造一场艺术盛宴

商报讯（袁红丽 朱华厉）近日，华茂外国语学校、华茂国际学校举行了2016“华茂之春”大型文艺汇演。这台由800名中外学生联合参演，历时两个多月精心准备的大型才艺演出，每一个节目都注入了华茂元素，以舞台表演的方式呈现出一个个华茂文化符号。

本次演出由“身心健康，快乐成长”“成志于学，自主发展”“艺术审美，品质人生”“天下情怀，社会关爱”四个板块组成，实现了多元文化的碰撞。主持人用五国语言（中、韩、英、亚美尼亚、西班牙语）主持，呈现一台中外文化融合高质量的舞台表演。

从2009年创办的“华小之春”才艺汇演至今，这个每年投入20余万元搭建的精致、高端的学生才艺展示平台，已成了该校素质教育开展的品牌节目。

学校以素质教育引领，打造艺术生培养的摇篮，每年70人左右参加高等院校的艺术类专业考试，70%以上的同学上第一批线，一大批优秀学子被同济大学、中国美院、浙江大学、中央戏剧学院、中国传媒大学等院校录取。华茂首届学生陈思斯考入中央戏剧学院表演系，已拍摄《甄嬛传》等多部影视剧；华茂优秀毕业生李骋同学现就读于美国伯克利音乐学院。该校的美术生在浙江省美术联考中，每年保持100%通过率，中国美院历年录取率60%。

117名准“空姐”通过考核

商报讯（王小飞）近日，在宁海县技工学校，2016级航空服务专业新生面试和2014级航空服务专业老生选拔来了个“你方唱罢，我登场”，来自中国民航管理干部学院的主考官对学生礼仪、理论、体表、平衡、语言等进行考核。

经过体表检查、形体测试和礼仪规范测试，学校2014级航空服务专业学员65名学员顺利通过选拔考试，将进入中国民航管理干部学院继续为期三年的深造学习。

同时，专业教师又对报考该专业的2016级新生进行了心理、行政、形体和语言测试，共有52名学生新生被录取。这52名新生是第一批提前招生录的，在中考以后，学校将开展第二批次的招考录取。

据悉，中国民航管理干部学院成立于一九八二年，是中国民航总局唯一直属成人高等院校。2014年开始，宁海县技工学校首次与中国民航管理干部学院联合办学，开设航空服务专业，教学采用“2+3”模式——前二年在技工学校就读；经过选拔合格后，后三年前往该校继续深造学习。

垃圾分类 巧记“口诀”



近日，明楼幼儿园与江东区环卫处、江东区垃圾分类携手，组织该园大班140多名幼儿和部分家长开展垃圾分类主题实践活动。在紫玉台垃圾分类试点，孩子们在模拟厨房尝试把象征各类垃圾的卡牌放进对应的垃圾桶。在东部新城固废中转站，直观、生动地接触垃圾分类、处理的过程。图为孩子们跟着江东区垃圾分类办的工作人员巧记垃圾分类“口诀”。 吴彦 丁颖 文/摄

悦耳童声 唱响海曙

5月9日，2016年海曙区中小学文体节开幕式暨合唱比赛在宁波音乐厅举行。活动由海曙区教育局主办，以“民族魂 中国梦——阳光下成长”为主题，海曙区属中小学共组织26支表演队、1100余名学生参赛，通过合唱等形式展示了当代小学生积极向上的精神风貌。

刘 波 池瑞辉 文/摄



全市教育系统启动“两学一做”学习教育活动

商报讯（柯艳艳）5月12日，宁波市委教育工委召开局机关和直属学校（单位）“两学一做”学习教育动员部署会暨专题党课报告会，号召全市教育系统基层党组织和全体党员在“两学一做”学习教育过程中，学好党章党规，学透系列讲话，做合格党员，明确重点学进去、把握关键做起来、强化责任担当、聚焦问题补短板、从严要求抓党建，以实际行动为宁波加快“港口经济圈”和新型城市化建设，率先实现教育现代化作出新的更大贡献。

市委教育工委书记、市教育局局长

沈剑光在会上指出，全市教育系统广大党员干部要从学党章党规和系列讲话中坚定政治方向，着力解决党员队伍中党的意识淡薄、理想信念动摇、政治纪律涣散、责任担当缺乏等问题，并进一步解决党员干部素质素养、工作态度和方式方法存在的问题。

沈剑光强调，要准确把握开展“两学一做”学习教育的目标要求，提高学习教育的针对性和实效性，“学”就要学深、学透，“做”就要做好、做实。全市教育系统的党员干部要突出问题导向，学要带着问题学，做要针对问题改，聚焦问题补短板，开展全市教育系统“补短板有作

为”专项行动，聚焦高水平大学建设差距较大、人才培养模式单一、教师职业理想退化、教育服务经济社会能力不够强、现代学校制度建设还不健全等教育短板，充分发挥党员先锋模范和基层党组织战斗堡垒作用，逐步补齐短板，促教育发展。

沈剑光强调，抓好“两学一做”学习教育，关键要狠抓落实，推进“两学一做”学习教育在全市教育系统落地见效。为此，市委教育工委成立“两学一做”学习教育协调工作组，并组建11个小组，联系并督导直属学校（单位）“两学一做”学习教育。