

把科学实验搬进作文课堂 “讲和授”转向“玩中学”

本报记者 蒋炜宁
通讯员 戴巧泽

科学和作文，这两个看似不搭界的学科被有机地融进同一堂课里，还让孩子们当堂写出了一篇篇妙趣横生的作文。在昨天的全市深化义务教育课程改革推进会上，高新区实验学校推出的情趣作文课让人耳目一新。

上午10时15分，清洁剂、水、食用油被依次摆放在了作文课的讲台上。在老师的启发下，孩子们分别给它们取了形象贴切的外号——黏乎乎、透明人、小黄人。随后，老师拿出一块事先准备好的薄板，分别把清洁剂、水、食用油滴到上面，先让它们“热热身，跑一跑”。老师有意识地引导孩子讲述具体情况，适时地把

一些相关的描写句子投影在白板上，让孩子默读，为后面的写作埋下伏笔。

黏乎乎、透明人和小黄人一道被“请”上了薄板，来个“跑步比赛”，一决胜负。此刻，坐在台下的孩子们看着三种液体的流动，不由自主地发出咯咯的笑声。此时，老师适时引导孩子比较三种不同液体的速度，找出自己认为最合适的句子来描述。有动作描写，有比较，还有心理活动，一双双手非常踊跃地举了起来，愉快且响亮地作答。分享后是当堂写作文。课堂顿时安静下来，只听见笔尖触纸的唰唰声，老师来到孩子身边个别指点。

15分钟后，进入作文互评阶段。在老师的鼓励下，三个孩子拿出习作大胆分享，20多位同学参

与点评。随后当堂修改作文。

离下课还有5分钟时，老师又抛出一个问题——液体朋友跑得快慢与什么有关？“把观察所得记录在作文里，这样文章更有科学性，要是能用上关联词来表达这句话，就更棒了。”

下课铃声响了，孩子们还意犹未尽。一位罗姓同学告诉记者，他们经常盼着上作文课，因为不仅有科学实验，还有游戏，有时还做社会调查，这样上课很开心。

高新区实验学校校长罗树庚昨天接受采访时说，该校推出了国家课程的校本化，加强学科间的整合。情趣作文课就是其中之一，结合孩子爱玩的天性和怕作文的共性，在老师的引导下，让孩子把快乐体验过程用自己喜欢的方式记录

下来。此外，高新区实验学校还在七巧板、魔方、华容道等游戏中，进行学生的数学思维训练。在实践活动中进行课程实施，教学方法由“讲和授”向“玩中学”转变。

据悉，自去年教育部基础教育课程中心宁波课改实验区成立以来，目前全市已有20多所实验学校启动了20多个课题研究。比如，东恩中学在各学科中融入京剧脸谱创意；语文课上课本剧编演，音乐课上扮演京剧角色，把京剧把式引入体育课。

下一阶段，在基础教育课程改革全面启动和新高考全面实施的背景下，我市将推进初中学校分层分类走班教学，让学生实现全面而有个性化的发展，推动课程改革示范学校建设。

新春献热血



临近春节，北仑区血库供血趋紧，昨天，宁波市公安局北仑分局100余名民警、边防、消防武警、协警参加无偿献血活动，共有87人完成献血任务，共献血24400毫升鲜血，贡献了人民警察的一份新春爱心。
(崔伦君 严龙 摄)

“宁波话课堂”开班了

微梦想1+1：帮助新宁波人融入甬城生活

本报讯（记者龚晋明 通讯员张旦旦）“饭缺过伐？”“噶吼饭米倒昨活？”……昨晚，海曙“益兔”青年空间不时传出有些生硬的宁波话。这是团市委、市志愿者协会主办，海曙团委、区志愿者协会承办的“宁波话课堂”开班第一课。

市青少年万人圆梦活动启动以来，团市委、市志愿者协会收到部分在甬外来务工人员和大学应届毕业生

的微梦想：想学宁波话。来自河南的回族青年李嘉伟和王振亚，在海曙一家清真面馆工作已近四年，由于不会讲宁波话，在招待客人过程中经常遇到“答非所问”的尴尬。“想学点基本的宁波话，招待好来店的客人，也想真正融入宁波这座城市。”王振亚表达了自己的微梦想。

为了圆这部分年轻人的梦想，帮助他们更好地在宁波工作生活，

作为青少年万人圆梦活动重要内容的“微梦想1+1”活动中，团市委、市志愿者协会开启了“学宁波话”系列课程，邀请到市作家协会会员、《宁波老味道》作者柴隆免费上公开课，以圆外来青年的微梦想，帮助他们更好地扎根宁波、融入宁波。目前，报名上课的外来青年已有20余人。

课堂上，对宁波地方民俗和传

统文化有较深研究的柴隆在教育青年们学习宁波话的同时，让大家体验了一把“老底子”宁波的民俗和传统，以生动有趣的方式让青年们对宁波这座城市以及宁波人有更深更多的了解。

据悉，接下来“宁波话课堂”还会采取上门授课的形式，把课堂搬到外来青年密集的工作地点为有需求的青年们“开小灶”。

我市耕地保护全面迈入“经济激励时代” 触碰耕地红线，补偿金“泡汤”

本报讯（记者孙吉晶 通讯员石黄磊 王茜）日前，慈溪市出台方案并落实资金3000多万元，对67万余亩耕地按一般耕地每亩50元、永久基本农田每亩60元实施保护补偿。至此，我市300多万亩耕地保护全面迈入“经济激励时代”，合计安排补偿资金1.77亿元。

耕地红线绝不能碰。在加快推进新型城镇化的同时，如何保护宝

贵良田？去年，我市在江北、鄞州率先开展耕地保护补偿试点的基础上，按照“谁保护，谁受益”的原则，建成了覆盖全域的耕地保护补偿机制，全市耕地每亩每年补偿额度不低于50元。同时实行差别化补偿，补偿标准由一般耕地向永久基本农田、永久基本农田示范区逐级提高，鼓励保护资金向优质耕地倾斜。

据统计，鄞州区耕地保护补偿

资金发放与违法用地挂钩，以经济手段构筑“保护防线”。2014年度，姜山镇上游村因违法占用农田建红白喜事堂，被“一票否决”，没能拿到一分激励金。该村村干部、村民组长、党员等几十双眼睛盯着土地，不敢有丝毫松懈，因此次年如愿以偿拿到了17多万元的耕地保护补偿资金。

据统计，鄞州区耕地保护补偿

资金从377个增加到381个，停发补偿资金涉及建制村从167个下降到65个，金额从2032.83万元增加到2856.82万元。年度调查核实违法用地从289宗下降到132宗。

过去耕地保护考核只停留在乡镇（街道），而忽略了村经济合作社应承担的责任。”市国土资源局规划耕保处相关人士表示，新出台的激励办法，把保护的关口下移到村，村一级发挥的管控作用更为明显。

四明山货 网络飘“红” 2017余姚红色四明山网络年货节火热进行中

今天，第八届余姚·河姆渡农业博览会在余姚市国际会展中心开幕，展览共为期5天，为广大市民采购年货提供了一个好去处。

同期，由余姚市供销合作社联合社主办的2017余姚红色四明山网络年货节也正如火如荼地开展中，为无法亲临现场的市民购买正宗余姚农特产品提供了便利。

据悉，本次网络年货节由淘宝特色中国余姚馆承办，主打余姚四明山精品山货，涵盖番薯枣子、榨菜、花茶、粮食制品、冬笋及笋制品、土蜂蜜等热门产品，基本上都是山区农户直销，品质地道，价格实惠。为提升活动的销售和影响力，网络年货节开放了淘宝、京

东、微信等多个互联网渠道入口，增加了网红直播线上线下联动环节，活动上线1小时浏览量即突破8万人次。

据淘宝特色中国余姚馆工作人员介绍，“四明山地区农产品资源丰富，但受限于交通等自然因素，农产品进城的成本较高。通过互联网渠道，能够让农户们不出户就将优质的山货、农特产品卖到城里，有助于农户的增收，促进当地农业产业的发展”。

“除了销售层面的因素以外，通过互联网平台宣传四明山的优美环境和红色文化，推动四明山区域乡村旅游发展，实现农旅结合，是网络年货节的另一个目的”，余姚市供销社相关负责人表示。

关于调整中心城区高架道路禁货管制的公告 (2017年第2号)

为缓解我市中心城区高架道路交通拥堵，改善高架道路通行环境，预防和减少交通事故，根据《中华人民共和国道路交通安全法》第三十九条的有关规定，决定自2017年1月20日起，对我市中心城区高架道路的禁货措施实施调整，具体调整内容如下：

1. 机场北路高架(柴吉西路南—长兴东路北—长兴东路南—云飞路南)、机场路高架(青林湾大桥南—石碶联丰村道)、北环高架(高速宁波北出口—康桥南路东)、通途路高架(长乐路—环城西路东)、南环高架(机场高架—海晏南路)、夏禹路高架/尹江隧道(机场路高架—三支街)，00:00—24:00，禁止所有货车通行。

2. 机场路(北)路(江北大道即319省道—通途路)地面道路(含青林湾大桥及桥南上下匝道)，7:00—9:00,16:30—18:30，禁止核载0.75吨及以上货车通行；7:00—21:00，禁止黄牌货车通行。

此次调整涉及道路原交通管制措施与本公告不相符的，以本公告内容为准。

请社会各界和广大群众给予理解和支持。

特此公告。

宁波市公安局交通警察局

2017年1月13日

杭州湾新区实现 农村生活污水治理全覆盖

本报讯（记者黄程 杭州湾报道组杨晶 通讯员陈琦）“生活污水经人工湿地处理后，流出一股股清水。”庵东镇华兴村村民许定永说，2015年8月投运的该村生活污水治理项目终端处理工程除了改善当地环境，美人蕉、菖蒲等水生植物全年郁郁葱葱，还为村民生活空间增添了绿意。

“以前村民的洗涤污水、粪便污水等生活污水无序排放，有的排放到池塘、河流中，有的渗透到地下，造成污水横流，夏天还蚊虫滋生，不仅影响村容村貌，也影响村民健康。”华兴村党支部书记潘文郎介绍，该村聚居小区有580余户，污水排放总量多，该生活污水治理项目终端处理设施采用成熟可靠的好氧厌氧——人工湿地处理技术，并实行全天候自动控制，将居民生活污水统一收集后纳入该污水处理系统集中处理，处理后的水质指标达到国家《城镇污水处理厂污染物排放标准》中的一级B标准，改善了人居环境。“有了污水处理系统，村里河流的水变清了，水也不再发臭，村庄环境好多了。”

“五水共治”，治污先行。治理污水，农村生活污水收集处理是重点和难点。新区“五水共治”指挥部相关负责人说，去年新区以抓施工建设和抓运行维护管理为重点开展农村生活污水治理工作。通过实施三年行动计划，截至去年底，新区完成农村生活污水治理全覆盖，受益农户共计4336户，农户受益率达到75.88%，累计投入资金6000余万元。”该负责人表示，今年将在全覆盖的基础上，继续完善污水管网建设，预计全年投入金额2000万元以上。

省级首批农民田间学校公布 我市5家单位创建成功

本报讯（记者孙吉晶 通讯员竺颖盈 沈庆伟）省农业厅近日公布首批省级农民田间学校名单，我市5家单位入围，分别是宁海绿生杨梅合作社、鄞州区景秀园果蔬专业合作社、鄞州区农业科学研究所基地、奉化市麦浪农场和镇海区庄市繁荣瓜果蔬菜试验示范场。这些学校具备学习场所、师资团队、产业基础和管理制度等条件。

据介绍，建设农民田间学校是构建新型职业农民教育培训体系、大力培育新型职业农民的重要举措。下阶段，我市将鼓励和引导产业园区（基地）、农民专业合作社、家庭农场等农业经营主体改善教育培训条件，建设技术先进、功能多元、带动明显、运行规范的现代农业科技基地，逐步形成一批可看、可学、可操作的农民田间学校。

享美食
淘优惠
逛商家
搞培训
寻玩乐

生活优惠通

招商热线: 87682255 87682103 87682123

C 唐风采假发专业机构

头发稀少变密 增发遮白发 免费增发体验

全国60分店

增发前 增发后

18年专业增发

电话: 0574-28813806 网址: www.tangfe.com

地址: 宁波市鄞州区天童北路1501号利时国际大厦903室(万达广场旁边)