引入多方资源让晚托更快乐

“公益晚托班”将覆盖公办小学

下午3时30分放学后怎么办，是近年来沪上很多小学生家庭都会面临的难题。今年两会上，教育部长陈宝生提出:建议采取弹性学制，办好晚托班，来解决家长难题。

其实，自2017年春季开学起，上海长宁、嘉定两区已在所有小学探索“330公益晚托班”模式，先行试点“快乐活动日”拓展，并将于2017年秋季开学起，在全市所有公办小学实施。另外，对家庭接送有困难的学生提供放学后看护服务也将逐步覆盖全市所有公办小学。如此一来，将来放学后的3时30分到5时，沪上小囡都将有地方可待。

试点一年覆盖50%学生

2016年初，长宁区就开始积极探索小学放学后的“快乐拓展日+”活动课程，即在每周三原来“快乐拓展日”的基础之上，增加一至四天(具体天数学校可酌情而定或逐步增加)的下午，在学校正常教学活动结束以后，继续开放学校操场、教室、图书馆、专用教室等，开展各项综合实践课程活动，把学校已有的看护服务纳入其中。记者走访该区多所学校发现，各个学校的活动课程安排灵活，既有全校学生统一安排参加的，也有分年段、分年级、分主题设置的，是否参加活动也由学生自由选择。

2016年试点一年以来，全区平均每天参与学生占总人数的30%左右，最多时达到50%左右。同时，为激励教师参与“快乐拓展日+”课程活动的积极性，各小学将参与“快乐拓展日+”课程活动等情况纳入教师绩效考核项目，逐步形成相关奖励机制，鼓励多劳多得、优绩优酬。

公益晚托讲求个性化

为了解决孩子放学后看护的问题，没有老人帮忙的双职工家庭操碎了心，要么请邻居帮忙，要么请家政员接送，但总存在安全隐患。长宁区适存小学五(2)班的赵欣怡和赵欣荣是一对双胞胎姐妹，如今她俩每天放学后的时间被学校丰富的拓展日+课程填满:周一参加“探秘图书馆”课程;周二在晚托班里完成作业;周三在“小不点画社”里大显身手;周四又当起小绣娘，在“十字绣”课程里穿针引线……

适存小学副校长李秀倩介绍说，去年9月份起，“快乐拓展日+”课程就在全校分年级铺开，分为“阅读天地、巧手DIY、我与科技、民间高手、运动表演”五大板块，现已有55门课，上个学期78%的学生都活跃在各类课程里。“课程除了60%左右是在岗在编教师开设，还整合了社会、家长资源，设置上也是考虑到满足学生兴趣。与此同时，我们的公益晚托是并行推出的，不选择课程又不回家的学生可在有老师看护的晚托班里完成作业或自行学习。”

在长宁区，和适存小学一样，各个学校“公益晚托”都个性化，此外还尝试活动课程校际互动，去年下半年以课程共享和学生走校为特点的合作联盟在区内24所小学全面推进。

家校公育送来拓展课程

前天下午，法华镇路第三小学一堂三年级的“玻璃马赛克”课上，四(2)班的杨佳妮爸爸杨文新当起了专业教师的“助教”。这是该校新推出的“非遗文化进校园”拓展系列课，课程牵头人之一正是在上海大学公共艺术中心工作的杨文新。杨文新说，以前的爱心晚托班内容单一，现在的拓展课让孩子接触到不一样的教育。“以前，没有学校课程，大多数家长放学后也会送孩子去机构学习，但校外机构的选择并不多。因此，当校长提出公益晚托需要家校共育时，我觉得我应该为孩子们做些什么。”

“扩容的公益晚托，要让孩子有丰富的选择，就需要有多元操作模式。教育经费投入增加，学校乐意为课程买单，这有益于学校整体校园文化的发展。”法三校长周瑾说，如今学校每天的课程，既有学校老师，也有外请的家长志愿者、专家人士，既有在校活动，也有走出校门的社会实践，光昨天下午就有100名家长志愿者参与到课程“助教”中。

本报记者 **马丹**

传统文化 进校园

学唱浦东说书 学做小小郎中

浦东新区将非遗文化纳入学校教材

浦东新区正以深化进教材、进课堂、进课外、进网络、进队伍建设、进评价体系的“六进”为抓手，着力推进传统文化教育进校园并取得了丰硕成绩。比如，三林镇是“中国龙狮运动之乡”，育人中学、杨思中学、联丰小学等校通过保护和传承龙狮文化的活动。

浦东说书进教材

北蔡中学地处城乡结合部，有较多的本地生源。2010年，学校与北蔡镇文广中心合作建立了浦东说书传承保护基地，并联合编撰了《浦东说书教材》，填补了非物质文化遗产浦东说书教材的空白。2012年开始，学校将浦东说书课程的开发和实施作为创新优质学校的实验抓手。校长赵之浩介绍，每年学校都会从预备年级新生中挑选约25名同学组成浦东说书社团新成员，通过课程形式实现普及与培优并举。北蔡镇文广中心无偿地向学校提供了专业设施，包括浦东说书陈列馆、排练厅、小乐器等。学生们先后排演了《红娘谏书》《分段承包》《孟母三迁》等作品。

校园“种植”中草药

张江高科实验小学地处张江高科技园区内，园区内有中医药大学、中医药博物馆、孙桥农业园区等社会资源。起初，学校邀请了具有中医药专业知识背景的学生家长来校开展以针灸、中草药为主题的家长微型课程，激发了孩子强烈的探究欲望。如今，学校对“中草药植物探究课程”有了全方位的设计，尝试中医药进课堂，让学生从小了解一些中医文化、认识一些中草药，并建立了适合学生动手实践中草药培育园等。

娄华英校长介绍，“中草药植物探究”课程内容极为丰富，一是感受中医药文化课，诵读简单的中草药歌诀、认识我国中医名家、了解中医小故事;二是制作中草药作品课，植物的标本制作、中草药香囊的制作、中草药叶脉书签的制作等;三是种植中草药植物课，如发绿豆芽、种植生姜、种植薄荷、种植驱蚊草等;四是运用中医药知识课，动手做中草药饮品、中草药日用品等。翻阅孩子们累积的一篇篇“中医药小论文”，个个堪称中华“小小郎中”:《风油精的妙用》《山药为什么会变黑》《如何养护薄荷》……

首席记者 **王蔚**

著名材料科学家徐祖耀逝世

本报讯 （记者 张炯强）我国著名的材料科学家、中国科学院院士、上海交通大学原材料科学与工程系主任徐祖耀先生，因病医治无效，于3月7日在宁波逝世，享年95岁。

徐祖耀1921年3月21日生于浙江宁波，1942年毕业于国立云南大学矿冶系。历任重庆(南京)材料试验处助研，唐山交通大学(现西南交通大学)、北京钢铁学院（现北京科技大学）和上海交通大学副教授、教授、金相热处理教研室主任、材料研究所副所长、材料科学与工程系主任。1995年10月当选中国科学院院士。

徐祖耀潜心于材料科学研究与教学逾70个春秋，成果卓越。他率先在我国开展纳米材料相变的研究，是我国研究开发形状记忆材料的先驱者，也是材料热力学研究和教材建设的倡导人和执行者。他出版著作10部，其中《金属学原理》培育了建国后第一代材料工作者。其科研成果曾获国家自然科学奖三等奖，国家教委科技进步一、二等奖，国家科技进步(著作类)三等奖，中国高校自然科学二等奖。2000年荣获何梁何利基金科学与技术进步奖。

徐祖耀院士在有生之年，多次无私捐赠。他拿出自己毕生的积蓄，在上海交大材料科学与工程学院设立“徐祖耀基金”，在闵行区慈善基金分会设立“徐祖耀慈善爱心专项基金”。2015年获得上海市“慈善之星”荣誉称号，去年9月还登上了“中国好人榜”。

第210期新民科学咖啡馆预告

聊花之“物”语 谈科学赏花

本报讯 （记者 董纯蕾 马丹）当物候学从百花的世界路过，会带来怎样理智与感性的“杰作”？三四五月是上海最美的赏花时节，气象学家和植物学家联手推出的全年《上海赏花指南》掀开春之篇章。周四晚6时30分，由市气象局、市科协与本报联合主办的第210期新民科学咖啡馆跟您聊聊花之“物”语。

上海市气候中心研究员、上海市气象局首席服务官邬锐、上海植物园高级工程师王玉勤、辰山植物园博士郗旺，担任本期主讲嘉宾。

上海一年四季分别有哪些主要观赏花卉，花期预报难度何在?物候学在现代生活中还能发挥多少作用?且听“大咖”们与您一一分享。微信报名的受众还将有机会获得协办方上海译文出版社提供的物候学名著《一九〇六:英伦乡野手记》。

报名方式 欲获取新民科学咖啡馆的免费入场券，请关注同名微信公众号“xmscicafe”，并以“报名:姓名+年龄+职业+联系电话”的格式，直接留言报名，或将以上报名信息发送手机短信至13918937475。3月15日13时报名截止。我们将通过短信和电话，通知获得入场券的幸运粉丝。

扫描新民科学咖啡馆官方微信二维码，可提交报名信息

上海最高铁塔东海跨越放线

为了保障国内首个全自动化集装箱码头——“洋山四期”自动化调试，上海国际航运中心洋山深水港区四期工程港外供电工程配套外线工程近日完成东海跨越放线工作。该铁塔高达213.2米，预计本月底投产送电。

本报记者 **陈梦泽** 摄影报道

中国福利彩票

“双色球”全国开奖公告第2017027期

一、本期投注总额为344767540元

二、中奖号码:

红色球号码	蓝色球号码
11 30 27 02 14 04	05

三、中奖结果:

奖等	中奖注数	每注金额
一等奖	3	9954368元
二等奖	76	244458元
三等奖	1547	3000元
四等奖	74416	200元
五等奖	1351632	10元
六等奖	12316010	5元

四、奖池资金累计金额980689536元。

中国福利彩票发行管理中心

“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告

开奖日期 2017年3月9日

◆天天彩(选3)

销售期号 第2017061期

中奖号码 4 5 4

中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额
直选	193	1040元
组选3	415	346元
组选6	0	173元

本期投注总额966196元。

◆天天彩(选4)

销售期号 第2017061期

中奖号码 3 1 9 9

中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额
直选	1	10000元
组选4	0	2500元
组选6	0	1600元
组选12	33	800元
组选24	0	400元

本期投注总额177710元。

上海市福利彩票发行中心

体彩公告

排列3第17061期

中奖号码:1 9 8

类型	中奖注数	每注奖额
直选	8417注	1040元
组选六	21565注	173元

排列5第17061期

中奖号码:1 9 8 8 5

类型	中奖注数	每注奖额
直选	158注	100000元

上海市体育彩票管理中心