

上海气象博物馆今起推出三天系列活动

“科学之夜”教你“观云识天”

学观云识天，模拟放飞探空气球。今天起，上海气象博物馆将迎来持续三天的“科学之夜”活动，揭开天气预报和气候变化的神秘面纱。在一天三场“科学之光，气象万千”主题活动中，3000余个家庭将与最先进的现代气象科技零距离接触。

会“走”的气象站

“9时55分，上海气象博物馆，温度29.8℃，湿度29%。”今天上午，气象博物馆边一辆白色“货车”吸引了不少孩子的注意。车子顶上安装着不少白色金属筒；车尾一根杆子足有七八米高，桅杆顶上的叶片随风转动；车身上巨大显示屏滚动播放着气象知识。“这可不是一般的‘货车’，它是一辆可移动的小型气象站。不仅可以观测天气，而且1分钟就能实时传输气象数据。”

松江气象局社会管理科科长王超是今天上午这台移动气象应急观测车的科普讲解员。他告诉记者，这台车麻雀虽小五脏俱全，装载着的气象设备可实时观测温度、湿度、风向、风速、雨量、气压等六大常见气



小朋友在体验气象主播的角色

本报记者 孙中钦 摄

象要素，“货车”内部空间是一个小型会商和观测室。这个会走的气象观测站其实还是上海气象部门的“明星”，曾出现在进博会、网球大师赛、辰山音乐节等多个大型活动现

场，实地监测天气变化并发出气象专报，让活动“风雨无忧”。

当回“天气小姐”

在“科学之夜”活动中，观众可

以戴上VR眼镜，一探“台风眼”里的宁静，感受外围带来的“疾风骤雨”；也可以去上海市气象局气象观测场，同工作人员一起观云测天，了解气象仪器使用方法和气象观测标

“有一天，老师给我们发了几条蚕宝宝。从老师给我的那一刻，我就感觉有一点点恶心。现在，它有一点点长大了。我感觉蚕宝宝越来越恶心。”

这两天，一篇名为《我的蚕宝宝》的小学生作文在微博上火了。有网友深有同感，也有网友担心，小朋友这篇作文恐怕少不了一通批评。毕竟，一步步记录蚕宝宝的成长过程，感叹蚕宝宝吐丝结茧造福人类的不易，这些才是“正道”。于是，众人戏谑“小朋友有点过分诚实”，直接把小朋友的作文送上



新民随笔

了热搜。

可是，真的过分么？说实话，诉真情，历来是每个踏入学堂的孩子最早接触到的道德准则。“诚实”之所以有了“过分”和“不过分”之别，很大的原因在于评价的视角出了问题。

前一阵去一个青少年课题展示活动当评委，活动要求参赛学生现场介绍并且回答问题。其中一组

“恶心”的蚕宝宝

陆梓华

孩子显然经过了周密训练，见到评委们来了，立正，稍息，敬礼，然后开始了介绍，准确地说，是“朗诵”。两人几乎把展板上印得密密麻麻的论文一字不差地背了下来。然而，面对提问，孩子仍旧“端着”，从论文中拎出只言片语作答，回答得疙疙瘩瘩。“我”的参与，“我”的思考，“我”的见地，被牢牢挡在了展板之后。

而在另一个展台前，两个孩子仍趴在地上，紧张地调整着地球模型悬挂角度，不时看看一团皱巴巴的玻璃胶有没有粘牢——那是他们怕浪费材料，决定用来表示“流星”的宝贝。看似不完美的展示，在评委们眼中，则透着几分完美。

如果说“讷于言而敏于行”是《论语》中对于成人世界的约束，那么对于青少年，似乎可以改一改。

勇于表达自己，勇于从寻常中包容异常，乃至发现异常，才是创新的源泉。至于蚕宝宝，中国科学院植物生理生态研究所的科学家们就提出过一个好玩的问题——为什么蚕宝宝只能吃桑叶？并且，还真的找到了答案——原来，家蚕体内的一个苦味受体基因，决定了家蚕的桑叶专食性。那么，童年的“恶心”经历，是否又会催生一个未来科学家研究“为什么有人讨厌软体动物”呢？

不用时刻立正、站好，松弛一点，或许思路更广，发现更多。

专注胎儿宫内治疗

首个协作网络成立

本报讯（记者 左妍）昨天，国内首个“中国胎儿宫内治疗协作网络”在上海正式启动。该协作网络由上海市第一妇婴保健院牵头，全国8家胎儿医学中心共同发起，将针对一些重要胎儿疾病的筛查、诊断和干预治疗制订相应的临床共识与诊治指南共识，规范胎儿疾病治疗；同时引入国内外专家力量，制订胎儿医学专科医生培训方案，统一操作规范，加强对未来的联盟单位内部成员的理论与实践培训；此外还将开展胎儿医学多中心的前瞻性科学研究，推动多学科交叉合作，促进研究成果向临床实践转化。

胎儿医学属于出生缺陷的二级预防，不仅包括传统出生缺陷的产前诊断，也包括胎儿疾病的宫内干预治疗。2018年6月，上海市第一妇婴保健院胎儿医学科主任孙路明、上海儿童医学中心心内科主任李奋、复旦大学附属儿科医院心导管室主任吴琳3位专家联袂，采取微创技术为一位尚在妈妈腹中的29孕周胎儿实施肺动脉瓣球囊扩张术。该严重先心病患儿出生后

仅再经历了一次微创手术，避免了单心室修补手术，目前已随访8个月，达到治愈。这是由国内医生团队独立完成的国内首例宫内胎儿心脏介入手术。2019年3月，上述3位专家再度携手合作完成了第2例胎儿肺动脉瓣闭锁宫内介入球囊扩张术，日前，该孕妇已于5月14日顺利分娩一名3315克男婴。

在国外，胎儿医学已有二三十年的发展历程，而在国内，胎儿宫内诊断和治疗仍是一个相对较新的医学领域。上海市第一妇婴保健院产前诊断中心主任段涛教授坦言，“之前国内协作网络其实已经具备雏形，只是尚未成立一个正式性的组织，新成立的‘中国胎儿宫内治疗协作网络’将会是一个开放性的学术联盟，由此加强学术交流与科研合作，规范国内胎儿宫内治疗”。



闵行生活垃圾分类工作稳步推进

目标：所有街镇100%达标

本报讯（记者 鲁哲）27日，位于闵行区古美路街道的东苑半岛花园小区将开始“撤桶并点，定时定点”投放垃圾。这是个由多层、高层、复式、别墅等组成的混合型住宅小区，总计1252户，常住人口有4390人，小区里原来有76个垃圾桶，随时可以投放垃圾，现在并成4个投放点，而且只有早晚两个时间段可以投放。居民们能接受吗？近日，面对记者的疑问，小区所在的平吉三村居委会党总支书记、主任马雪花既谨慎但又蛮有把握地表示：“应该没问题。”

《上海市生活垃圾管理条例》将于7月1日起施行。记者从闵行区绿化和市容管理局获悉，闵行区生活垃圾分类工作正稳步推进。闵行区绿化和市容管理局局长林靖介绍，闵行区的目标是，到今年年底，全区14个街镇和莘庄工业区100%达到“上海市生活垃圾分类达标街道（镇、乡）”标准，80%街镇达到“上海市生活垃圾分类示范街道（镇、乡）”标准。全区所有村居、单位、公共场所生活垃圾分类全覆盖，实效达标率80%以上。同时，将按照“一小区一方案”，稳步推进“撤桶并点，定

时定点”投放。截至目前，闵行垃圾分类体系建设正全速推进，目前全区已撤桶居住小区累计326个。垃圾分类的效果也逐步显现。1-4月，干垃圾末端处置量控制在2100吨/日左右，比去年同期有明显下降；可回收物分类量249.35吨/日以上，比去年同期明显提升。林靖说，闵行正利用一切宣传渠道，让垃圾分类宣传进入每个楼道、每户家庭、每一处村宅、每一个单位。平吉三村“撤桶并点”的信心正是建立在这些前期准备工作的基础之上。

虹口成立首支垃圾分类“彩虹宣讲团”

本报讯（记者 金旻旻）昨天，本市首支由各界共同参与的生活垃圾分类专业宣讲团在虹口区成立，旨在大力宣传垃圾分类知识，增强市民参与度，为今年7月1日即将正式施行的《上海市生活垃圾管理条例》（下称《条例》）奠定基础。

据悉，“彩虹宣讲团”在区级层面有约200位培训讲师，除了与垃圾分类相关的专业人士外，还包括外企职员、媒体记者、外国留学生等，而在全区8个街道还成立了宣讲分团。虹口区表示，将以宣讲团成立为契机，全面开展垃圾分类宣传阵地战，吸纳街道、分减联办成

员单位等各层级的垃圾分类宣讲人员，进入社区、学校、单位、机关、企业和公园普及生活垃圾分类知识和《条例》。今年，虹口已完成居民区全覆盖入户宣传工作，宣传户数26.9万户，开展各类积分兑换、宣传培训约363场次、参加人数约3.9万人次。