



风云二号

风云三号

“风三”可微波成像 “风四”能测强对流

我国加紧研制组建新一代气象卫星星座系

本报讯（记者 胡晓晶）强对流天气能不能更及时预测？高空雷雨区能不能准确定位？国内知名卫星专家、上海航天局科技委副主任魏钟铨向记者透露：由上海航天局抓总研制的我国新一代静止气象卫星风云四号正在加紧研制中，上面装有国产气象卫星上从未用过的闪电探测仪和大气探测仪，预计在2013年底发射上天后，能看闪电、观对流，通过对闪电频率的捕捉更精准预测中国上空大气中的强对流现象，方便及时预警。未来，风云四号将和去年上天的极轨气象卫星风云三号一起组成新一代中国气象卫星星座系。此外，我国还将发展测云卫星、测雨卫星等专项气象卫星。

“风四”有三只“眼”

据专家介绍，风云四号的先进程度堪比美国最先进的同类卫星。同样是静止气象卫星，约4000公斤重的风云四号比“前辈”风云二号大有改进。首先，两者运动的方式不同：“风二”用传统的自旋式运行，而“风四”用上了更先进的三轴稳定运行方式，因为不旋转所以不会出现和地球“背靠背”的尴尬，还能从高空目不转睛地“盯牢”地球，对地球观测的时间利用率从“风二”的5%提高到了近80%。

另外，“风二”的“一只眼”只会看云图；“风四”上多了测量大气垂直分布的大气探测仪和看闪电的闪

电探测仪，等于是“三只眼”看中国气候。未来，在东经赤道的上空轨道上，“风四”将最快可15分钟成像一次，而目前“风二”D星和E星双星组网看天气还只能半小时看一次。

“风三”看全球天气

和“风二”、“风四”看中国天气不同，另属一类的风云三号是我国第二代极轨气象卫星。这个重量只有2500公斤的“小家伙”独具全球“视野”，能看全球天气。和同类“前辈”风云一号比，“风三”是目前国内装载有效载荷最多的一颗遥感卫星，既有光学遥感又有微波遥感，而且多数遥感仪器都是国内首次研制，如微波成像仪等设备难度都属

于世界级。自从去年5月27日发射升空后，“风三”一年间忙得“不亦乐乎”。它监测广西蔗糖生产、看新疆荒漠化过程、遥感京沪等大城市的“热岛”效应、监测黄淮平原干旱及引黄灌溉……连测二氧化碳、二氧化硫含量的上海空气质量也是通过“风三”的数字天气预报“播报”的。最近，“风三”第一次获得了南极上空臭氧层的空洞面积。“风三”与“风一”组网合拍的6小时成像一次全球气象资料，一年间已吸引30多个国家和地区的的气象及环境部门负责人，他们纷纷表示，希望共享中国“风三”和“风一”看出的全球气象“门道”。

气象卫星发展最快

目前，气象卫星已成为中国卫星族群里发展得最快的一类，忙着为中国及全球提供中期数值天气预报及温、湿、云和辐射等气象资料，监测大范围自然灾害和生态环境，为航空和航海等提供安全气象保障等。

据悉，我国自主研制且现在役的卫星有33颗，其中上海负责研制的达12颗，这里面又有5颗是气象卫星，包括“风一”D星、“风二”C、D、E星和“风三”。

时尚品牌携医疗机构 救助国内弱视儿童

本报讯（记者 袁玮）昨天是全国爱眼日，选择在这天举办开幕庆典的世界知名时尚品牌Gucci上海旗舰店再次捐赠给中国少年儿童基金会儿童弱视专项基金人民币100万元。这次捐赠是Gucci继去年5月向儿基会捐赠882.8万元人民币，全力支持国内大型公益活动“呼唤把爱心奉献给孩子——童看奥运，共享光明”、并成为儿基会儿童弱视专项基金的主

要捐赠人之后，再度倾情公益。

儿童弱视是中国，也是全世界儿童高发病率、高危害的疾病种类之一。昨天的活动由Gucci和中国儿基会、“光彩明天”连锁医疗机构共同发起。“光彩明天”是一所专门从事儿童弱视研究和检查治疗的非牟利连锁医疗机构，6年多来，“光彩明天”踏足中国80余个贫困区县，已救助21个省市、3200多名贫困家庭的弱视儿童。

申能集团与上海电气签约合作

本报讯（记者 张欣平）为贯彻落实上海市推进高新技术产业工作会议精神，昨天下午，申能集团与上海电气集团签署了战略合作以及总额30多亿元的发电设备合同。上海市常务副市长杨雄出席签约仪式。

据介绍，申能集团与上海电气今后将重点加强风电、燃气轮机、核电、IGCC等新能源和清洁能源领域的合作。申能集团将结合能源企业自身特点，加大新能源项目开发与投资，优先选用上海电气的风

电、燃气轮机等高新技术清洁能源产品，上海电气则将依托新能源领域的技术优势、制造优势和服务优势，为申能集团提供技术先进、价格合理的发电产品。

在仪式上，双方签署了长兴岛风电场、青草沙水库风电场风机采购合同以及上海临港燃机电厂一期工程燃气设备采购合同。申能集团将采购单机容量为2兆瓦、由上海电气自主开发的风力发电机组。由申能集团投资的临港燃机电厂一期工程，上海电气将提供4台燃机设备。

建设交通行业定迎世博五重点

本报讯（记者 王欣）市迎世博600天窗口服务指挥部昨天下午在市建设交通行业召开现场会暨第十次工作会议，副市长、市窗口服务指挥部总指挥艾宝俊强调，要从查、改、赛、树、学五个方面稳

步推进下一阶段迎世博工作。

在参加本市文明指数测评的41个窗口行业中，建设交通行业占了19个，窗口类型涉及航空港、铁路、长途汽车、水上客运“四大门户”，从业人员约71万人。

市律协向大学生 推出就业补贴

本报讯（记者 宋宁华）228名法学专业应届毕业生当场签订就业意向书，并将享受“市律协240万元促进应届大学生就业专项资金”的补贴。昨天下午，“上海律师行业首次促进应届大学毕业生就业专场招聘会”在闸北体育馆举行。

据介绍，上海市律师协会决定在今年推出“蓄才计划”和“促进行动”，还拨出240万元专项经费，对受聘大学生提供每人每月不超过500元的就业补贴，补贴时间为12个月，补贴全年最高不超过6000元。

目前，申城建造于上世纪七八十年代的旧小区面临同一难题：住宅无电梯使老人的“幸福指数”降低了。

近年来，不断有老年问题专业人士提出“旧小区装电梯”设想，但进展缓慢。今年，市人大代表张燕平又为此提出书面意见。那么，“适老居住”旧小区装电梯难在哪里？

业主“利益不同”

市电梯行业协会提供的数据表明，本市旧小区电梯安装缺口达20万台。全市60%以上的老人居住在房龄超过30年的小区，市老年学会等专业机构对本市10个区1053位老人的问卷调查表明，希望安装电梯的达89.3%。

“装一部电梯通常需要15万~16万元，安装后还需要日常运营



昨天是俄罗斯著名诗人普希金诞辰210周年纪念日。作为第三届“诗乡顾村”年会系列活动之一，普希金新铜像在宝山区顾村镇共富实验学校落成。

同学们听了雕塑的故事，饶有兴致地体验“摸摸他手中的笔，就能文采飞扬”这句话。

见习记者 孙中钦 摄影报道

亮烹饪绝活 赢等身大米

第二届“家有好味道”社区厨艺大赛昨启动

本报讯（记者 郭剑烽）深受市民欢迎的“家有好味道”社区厨艺大赛又开始了。昨天，杨浦区五角场镇的居民们“小试牛刀”，成为第一批参赛选手。

作为迎世博文明餐饮专项创建的一个主题内容，市文明办去年在全市19个区县社区举办了“家有好味道”首届市民厨艺大赛，引导市民树立低盐、低糖、低脂、合理搭配荤蔬的健康餐饮，以及节俭餐饮的文

明消费观念，得到了市委、市政府的充分肯定。第二届社区厨艺大赛将融入世博元素，倡导餐饮礼仪，结合市民才艺大赛、百场文艺巡演等节点活动，努力营造和谐的社区生活氛围。

据悉，整个赛事将持续到今年年底。参赛选手的后援团还可以通过电话支持和网络投票的方式参与。

第二届社区厨艺大赛的参赛门

槛设置低，只要有一手绝活，就可以参加比赛。经过精心策划的奖品更是让选手惊喜不断，例如：堆起来和人一样高的大米、和选手体重一样重的食用油……厨艺大赛带来的将不仅仅是“好吃”、“好玩”、“好味道”的娱乐体验，还会传授营养的料理制作，指导科学的生活方式，搭建一个展示精神文明建设的平台。

第二届社区厨艺大赛报名方式：至社区居委会报名即可。

全市安装缺口20万台,老人愿望迫切,但进展缓慢——

“适老”旧小区装电梯难在哪

费、更新大修费。”市老年学学会秘书长孙鹏镖说，不同年龄段、不同楼层的业主利益诉求不同，众口难调，很可能底楼老人就是“反对者”。

市住房保障和房屋管理局在对张燕平的答复中强调：只要相关业主对加装电梯及日后的运行维护达成一致，并落实安装资金和运行管理费用，政府相关部门将积极支持。

职能部门“不敢作为”

目前，本市旧小区安装电梯试点较成功的当属长宁区威宁小区。

不少小区也想仿效，却碰了壁——安装电梯并非房地部门一家主管，即便2/3业主同意改造，也要经过十来个行政职能部门的审批程序，才能让工程少留隐患。本市尚未出台旧小区电梯安装改造的行政规章，一些区县的行政职能部门“不敢作为”。

其实，旧小区电梯安装改造并非没有“制度借鉴”。孙鹏镖说，今年广州市已出台“旧楼加梯办法”，安装改造涉及哪些部门、该经过什么程序、责权如何分配，一目了然。

廉租房能否“适老”

业主协调利益需要时间，行政规章制度也需要时间。是否还有其他变通办法？张燕平代表建议，借助廉租房改造，建“适老”电梯楼。

目前，本市放宽了廉租房的准入标准，增加了实物配租比例。一些中心区打算把旧小区附近的零星住房改造成廉租房。“政府可否考虑先在这些房源加装电梯，改造成‘适老住房’，优先方便老年廉租户？”张燕平说。本报记者 姚丽萍