



安装智慧舞场系统，实现声音定向投射

广场舞用上它，不扰民了

“最近这段时间不怎么听到广场舞音乐的吵闹声了，我还以为是天冷了大家不跳了。”家住苏州工业园区莲花广场附近的赵老伯告诉现代快报记者，可看到每天傍晚广场上依然有很多大妈在跳舞，正纳闷着，一问才知道，原来是广场上装上了几只“铁盒子”。现代快报记者了解到，赵老伯口中的“铁盒子”原来暗藏玄机。

严春霞 何洁



广场上依然有很多大妈在跳舞，却没有了扰民的音乐，都是因为安装了智慧舞场系统(右上) 通讯员供图

智慧舞场系统上场

现代快报记者看到，赵老伯口中所说的“铁盒子”上面写着“不扰民的广场舞”“有效解决广场舞扰民问题”等字样，原来这是全国首个智慧舞场系统，该系统可通过声学的定向声技术，将声音定向地投射到特定区域，创造出独立的音频空间，从而有效避免了广场舞扰民。

“莲花新村是一个大社区，居民很多。莲花广场每天晚上都很热闹，尤其是跳广场舞的队伍，不少附近居民都有怨言。”提及智慧舞场系统，园区文化馆助理馆长李明告诉现代快报记者，这是从一则电视新闻得到的灵感。“当时，我们在电视上看到，有技术可以实现用声波控制音效。于是我们专门去了解，想看看能否利用

这项技术，让广场舞不扰民。”李明介绍，在园区宣传部组织牵头下，相关人员找到苏州清听声学科技有限公司，在了解了公司的技术优势后，便与对方进行商谈，展开系统研发。今年11月底，这套智慧舞场系统开始在园区两个广场舞扰民矛盾较为突出的地方免费试点，分别是莲花广场和雅戈尔广场。

声音真的小很多了

在莲花广场，由清听声学研发的4套智慧舞场系统形成相应的4个活动区域。打开系统，音响正前方30℃夹角音区内声音清晰，而音响两侧随着角度扩大，音量随之递减。苏州清听声学科技有限公司副总经理孙志强称，智慧舞场系统是专门针对广场舞扰民“定制”的产品。目前，该技术的

相关专利正在申请中。

孙志强介绍，该系统的设计还非常人性化：只需将U盘与系统连接，就能播放下载好的舞曲，不必再随时携带高音喇叭；同时，该技术实现了声音的定向投射，使得跳舞区域内音乐饱满，居民区则不受噪音影响，同时展开活动的各个广场舞队之间也不会产生声音干扰。该智慧舞场系统未来还将逐渐升级，通过手机APP即可实现现场管理：舞队可利用APP进行场地和舞曲预约；街道或社区管理方经过授权，则可对系统进行实时控制。

安装半个月以来，附近的居民都纷纷点赞：“声音真的小很多了。”

据了解，在进行前期两个广场的试点使用后，未来该智慧舞场系统还将面向园区更多的社区进行推广使用。

100秒不到，完美“倒车入库”

技能状元大赛收官，唯一“女状元”是驾驶高手

昨天上午，第三届苏州技能英才周圆满落幕，其中最受瞩目的苏州技能状元大赛也举行颁奖仪式。来自全市各行各业的350多名技能高手，最终决出10名“苏州市技能状元”。其中来自相城区黄埭镇的黄文娟获得汽车驾驶类工种一等奖，成了其中唯一一名“女状元”。

胡雨峰 何洁 文/摄



雨般亲切的语态，讲解枯燥乏味的科目二项目，获得了现场同行的阵阵掌声。

黄文娟平日就在位于苏州高铁新城的苏州市交运驾校执教。驾校负责人蒋云清告诉记者，在他们推广的智慧驾培系统中，黄文娟一直是最受学员们欢迎的“自选教练”。在交谈中，黄文娟的同事董瑶说到的一个细节让人很暖心。那就是那些留下来“补课”的学员，只要是住在相城附近的，她就用私家车送到家；住得远的，她就载到地铁站，目送学员进站后才放心离开。

黄文娟表示，自己热爱驾培，这些年带出的学员数不胜数，至今自己建的“师生联谊群”里还有

40多个学员。每逢老学员的亲朋好友想学车，他们二话不说，直接领到她跟前。正因为有那么多学员无条件地信任她，黄文娟才更加严格要求自己。

打铁还需自身硬。这些年来，驾培新规更迭不断，可每次出台新规，“黄文娟班”的通过率却几乎不受影响。这并非靠运气，每次新规出来，黄文娟总会在下班后留在学校，自己一遍一遍地实操来琢磨教学方法，直到完全掌握后再把经验传授给学员。

“从我开大巴到公交车再到驾培，驾龄快30年了，我还没被扣过分。”黄文娟笑着说，“其实这没什么难的，只要肯下工夫，天天积累，谁都可以是驾驶高手。”



包饺子迎冬至

俗话说“冬至大如年”，冬至将至，近日，园区东沙湖星辰北社区党支部联合小螺号志愿者团队特邀请了社区“五老”和28组家庭一起包饺子。揪面团、擀饺子皮、包饺子，小宝贝们、爸爸妈妈们、爷爷奶奶们一起体验着饺子DIY的乐趣。星辰北社区工作人员把饺子煮了，大家都津津有味地吃着饺子，享受着自己的劳动成果。

孙珺 何洁 文/摄

吴中新增1500辆公共自行车

为进一步完善公共自行车服务体系，方便市民出行，今年

吴中区市容市政管理局在一、二、三期公共自行车项目建设的基础上，快速推进四期公共自行车项目建设。四期共设置站点78个，设锁车器2000套，投入公共自行车1500辆，站点主要分布在居民小区、轨交沿线、旅游景点、社区、学校等人流集中区域，其中吴中高新区3个、开发区39个、木渎10个、胥口2个、度假区24个，目前除个别站点因周边道路改造无法

施工外，其余站点均已完工并开通运营。

据介绍，除了站点和车辆增多，本期投放的公共自行车全部采用经过“改良升级”的新车型，对车把、车座、车篮进行重新设计，更加符合市民使用需求，骑行更加舒适。四期项目建成后，吴中区公共自行车站点将达到440多个，自行车投放达到9600辆，同时淘汰并更新了3200辆旧车，基本覆盖全区的主要路段和居民小区，更好地满足市民短途出行的需求。何洁

世卫组织在苏举办培训会

世界卫生组织(WHO)药品质量保证相关工作培训近日在苏州举办。来自全国的药检机构、药企代表参加了会议。

会议由世界卫生组织、中国食品药品检定研究院主办，苏州市药品检验检测研究中心承办。来自WHO、中国食品药品检定研究院相关专家出席会并授课。世卫组织专家就我国与WHO在药品质量保证方面合作、国际药典起草要点和规范、WHO药品质量保证、WHO药品质量控制实验室认证、

WHO药品质量控制实验室能力验证等议题进行培训，并对药品研发、质量管理等进行了技术交流。

据悉，市药品检验检测研究中心参与制定的2个国际药品标准，即将被收入2018年版《国际药典》。该中心也正在积极论证准备参加WHO药品质量控制实验室预认证工作。截至目前，我国仅有中国食品药品检定研究院和深圳药检院通过化学药品和疫苗检测的预认证。

顾臣贤 高达

《阳澄湖镇志》入选全国名镇志

近日，第二届全国名镇论坛暨第二批中国名镇志从书出版座谈会在贵州省雷山县西江镇开幕。大会向《阳澄湖镇志》入选第二批名镇志的26个镇授牌和颁发证书，阳澄湖镇是苏州市相城区唯一入选的乡镇。

据了解，《阳澄湖镇志》编纂工作起步于2015年10月。该书在坚持志体的前提下，对体裁运用、篇目设置、资料选择等作了适当创新，以图文并茂的形式，设置了基本镇情、阳澄湖、大闸蟹之乡、休闲旅游、阳澄湖渔歌、风情风俗、沈周、大事纪略等11个类目、67个分目、269个条目，志后设附录、参考文献和编后记，纯文字14.9万字，图照226幅。

何洁