

# 江苏太仓市民感受科学与艺术交融的魅力

观众亲自用手描绘京剧脸谱，当脸谱的大致轮廓出来后，就会有一个老生或花旦从天而降，与你面对面，为你表演一段京剧曲目。这可不是电视上的宣传片，这是在上海国际科学与艺术展太仓巡展上亲身体验科学与艺术的场面。

近日，在历史文化底蕴深厚、经济社会快速腾飞的郑和故里，2010上海国际科学与艺术展巡展首站在江苏省太仓市成功展出。上海市科协副主席俞涛，江苏省科协正厅级干事、省全民科学素质领导小组办公室副主任吴国彬，苏州市科协主席明亮，太仓市委副书记、组织部长秦建明等领导出席开幕式。以科学促进艺术，用艺术诠释科学，巡展的独特魅力吸引了众多市民参观，让他们在炎炎夏日尽享科学与艺术交相辉映的科普大餐。



科学家眼中的美

走进巡展，乍看右手边的城市立体画似乎让人有点摸不到头脑，但经过志愿者的介绍，站在画外最佳拍摄点的参观者便可以透过镜头看到用眼睛所不能感受的立体感。其实，城市立体画也称3D街头地画，就是在二维平面上模拟三维空间效果，利用平面透视的原理，制造出视觉上的虚拟立体效果，令参观者有一种身临其境

的感觉，达到以假乱真的艺术效果。



左手边长长的院士画廊则为历年来展览的经典保留板块，今年更是新增了14幅作品，画家们运用各种艺术手法描述科学大师的风采，展现院士的时代风采与魅力。“科学家眼中的美”展区中，科学家借助现代先进仪器和技术，在显微镜下看到的病毒、细胞图像，借助艺术的表现手法又成为了精美的图片。

在“科学城市与生活”展区内，全国摄影大赛中选出的优秀摄影作品和国内外著名摄影家的部分作品，更让参观者感受到了一流的视觉效果中所表现的科学城市与生活的鲜明主题。

## 世博科技互动体验

发动、挂档、踩油门……“完全像是真的在行驶一样。”在世博科技互动体验区，不少参观者都被吸引了过来，这里有模拟的驾驶器、3D眼镜体验“超载、超速、雾天、醉酒驾车”中可能存在的安全问题等内容，



通过“互动科技”与“数字艺术”完美融合使交通安全知识在参与者的互动中得到更好地传播。

你能想象和画中的人物来个亲密接触吗？在展区，经现场工作人员指导，参观者通过高科技手段与达芬奇画下的蒙娜丽莎进行了一番对话。

“你是谁？”参观者刚问完，就见画中的蒙娜丽莎微笑着讲起了自己的来历。原来这是通过混合实现技术呈现了人们在现实世界中虚拟与真实世界的沟通。该技术为绘画、雕塑、建筑等传统造型艺术提供了一个交互的空间。使二维变成三维，静态变成动态，单向变成双向，开拓了人机互动的新方式。



“这些卡片能起到什么作用？”在零碳故事里，用计算机识别技术结合二维智能卡识别系统向参观者呈现了零碳理念。每一张卡片代表一个主题，参与者可先取任意一张二维识别卡片，放置桌上进行互动识别，当旋转卡片时，将切换到不同的零碳知识展开介绍，参观者将了解到碳排放为什么对社会有影响，主要有哪些影响，有什么手段解决等问题，让您“身临其境”，紧跟哥本哈根会议主题，感知零碳生活的意境，增加对社会及环境的责任意识。

### 艺术增添科学魅力

在巡展上，作品虹·流和听之屋让参观者增添了更多的神奇感。当参观者在大屏幕前挥动自己的双手时，绚丽多彩的虹流便会随着参与者的肢体运动而产生不同色彩的轨迹变化，不同的音阶也会随着你的肢体的运动而触发，在时而显现、时而消失的色彩和轨迹中，发出悦耳的声音。“听之屋”则是一个点和线到面的雕塑，它用点和线来界定一个相互作用的平面，使参与者在声光空间中互动，感受城市声音的源头。“能够看到、参与到这么多高科技的产品中，自己对生活的理念有了很大的转变。”在现场认真感受了每个展品的魅力后，在外企工作的小朱受益匪浅的说。

巡展以2010年上海世博会为平台，精心挑选了院士画廊、科学家眼中的美、科学城市与生活、混合实现

技术与互动艺术、世博科技互动体验、零碳故事、荷塘清趣、城市立体画、虹·流等科学与艺术交融的创新作品，向广大参观者展示科学之真和艺术之美，展示科学与艺术融合的创新成果，传播科学与艺术融合发展理念。巡展地点设在太仓市LOFT工业设计园内，巡展从7月26日开始，为期5天向市民免费开放。

### 区域联动资源共享

据悉，本次巡展是继2009年科学与艺术展首次登陆太仓后，又一次华美展示，也是上海市科协与苏州市、太仓市科协“联合、联动、资源共享”的一次有益的尝试，将进一步加强上海与苏州地区的科技和文化的合作与交流。以“让科学走进大众，让艺术融入生活”为宗旨的上海国际科学与艺术展至今已成功举办七届，太仓市积极接轨世博，融入上海，实

现了跨区域的科普资源共享，为科技科普工作搭建了更高的平台，为提升市民科学素质提供了更好的渠道。



巡展以构思精巧的作品聚焦“科技·世博·美”这一主题，用科学促进艺术，用艺术诠释科学，为文化艺术的传承与发展、科学技术的探索与实践提供源泉和动力。太仓市领导干部和公务员、相关企业科技人员以及市民1.5万多人次参观了巡展，感受了科学艺术相互交融的神奇魅力。

江苏省太仓市科协供稿

## 甘肃科技馆内容建设规划方案通过评审



8月4日，中国科技馆学术委员会专家组就甘肃科技馆内容建设规划方案在北京召开评审会议，会议由中国科协党组成员、中国科技馆学术委员会主任、中国科技馆馆长徐延豪主持，中国自然科学博物馆协会理事长、中国科协原副主席、党组原副书记徐善衍任专家组组长。甘肃省副省长郝远、甘肃省科协党组书记史振业、甘肃省科协副主席陈富荣、甘肃省科技馆党委书记张岚、

甘肃省科技馆副馆长魏振国参加了评审会。出席此次评审会的专家有中国科技馆副馆长黄体茂、中国自然科学博物馆协会秘书长邵杰、中国科技馆展览设计中心主任崔希栋、中国科技馆研究规划部主任朱幼文、中国科技馆资源管理部主任田英。陈富荣向专家组汇报了甘肃科技馆内容建设规划方案的详细方案。



专家组对甘肃科技馆内容建设规划方案进行了认真负责的论证，认为甘肃科技馆内容建设规划方案较科学合理，基本符合甘肃实际和综合性科技馆的规划建设标准，同意在进一步完善的基础上进行招标建设。

甘肃省科协供稿

