

会变色、懂音律,还能排出各种造型……

炫酷无人机编队亮相校园科技节

“我们赞美长江,你是无穷的源泉……”11月27日,现代快报记者走进南京外国语学校,伴随着激昂音乐声,一组炫酷的无人机编队亮相,在空中上下翻飞,不时变换队形和颜色,吸引众多师生围观。

现代快报+/ZAKER南京记者 舒越/文 施向辉/摄



无人机编队在音乐声中亮相,还不时变换队形和颜色

现代快报记者发现,在无人机编队的下方空地上铺着一块布,上面密密麻麻排列着几十个二维码。

二维码是做什么的?无人机是如何做到在空中训练有素变换队形的?南京外国语学校科技校外辅导员张老师介绍说,这一整套叫做“编程无人机”,无人机通过扫描二维码,进行发光、变色、升降等操作。“无人机机身有两处可以亮灯,一处是中间,还有最底下的一处,编程者可以根据自己的喜好,比如歌曲唱到哪一句,机身变成红色,或者排出一串字母造型等。因为无人机底下是红外线,所以在全暗的环境下都可以飞行,完全可以做到在夜空中星光闪烁的效果。”

“无人机操作基本都要用到信息技术相关知识,复杂的甚至要学习C++语言,所以这

项活动对培养孩子软件信息技术应用能力起到重要作用。”张老师说,学生设计无人机动画,也有助于培养他们对于空间的想象和理解。

无人机编队展示过程中,南外高二(6)班学生刘天辰一直在围观,还不时跟操控人员交流。他告诉记者,自己已经参加过很多届学校科技节,不过无人机编队展示是第一次看到。“特别新奇,没想到在学校能亲眼见到无人机组成编队,在空中随着音乐节奏飞舞,还会控制色彩,太漂亮了。”

据了解,无人机编队展示是南外第33届科技节中的项目之一,整个科技节活动维持一周,包括院士讲座、科技知识竞赛、体验3D打印、创意刻纸、特种机器人、烘焙甜品等52项活动。

“今年科技节主题叫‘链世界 恋中国’,希望学生们爱上科技,更加热爱祖国。学校还邀请了中国工程院院士、南理工教授王泽山分享了他的科研故事。”南外通用技术教研组组长居月霜说,为了契合主题,今年活动增加了很多中国元素,比如艺术组将数字科技和中国传统文化相结合,还教大家如何制作汉服、香囊。

南外副校长周弋表示,科技节是南外一年一度的盛会,目前已经举办了33届了。“国家提倡科技兴国,南外作为一所中学,如何将科技体现在学校教学之中呢?课本中的知识是远远不够的,我们希望利用这样的课外活动,让孩子们零距离认识各式各样的课题,了解科技,在每位学生心中播撒科技的种子,甚至未来从事与科技相关事业。”

设计人员请注意 室内陈设有新标准

快报讯(通讯员 谢静娴 邵叶鑫 记者 仲茜) 室内陈设如何设计,才能使得采光、照明、通风达到最优化?室内无障碍设计又有哪些标准?11月27日,现代快报记者从东南大学成贤学院了解到,近日,由东南大学博士生导师、东南大学成贤学院建筑与艺术设计学院院长高祥生教授主持编制的《室内陈设设计规范》(T/ACSC01-2019),在全国标准化信息平台正式发布,并将于2019年12月20日起实施,室内陈设将有据可依。

“以往,人们对陈设的认识局限于字画、雕塑、工艺品等,但随着时代的发展,具有美感、文化意义的,可移动、也可与主体结构相剥离的物品,都可以称之为陈设。”高祥生教授介绍说,目前我国室内陈设已快速发展为新型产业,形成数十万人的设计队伍,其产业规模达到万亿以上。“编制规范的目的在于普及和提高我国的陈设文化水平,为人们创造更加舒适、安全、环保和美观的工作环境和生活环境。”

高祥生教授特别提到,《室内陈设设计规范》还针对陈设设计特点,提出陈设设计深度的规定,包括概念设计、方案设计、项目实施等,这些图纸的形式、内容都有别于建筑设计图纸的深度要求。据了解,新规范是我国室内陈设设计系统化、理论化、规范化的首部团体标准,填补了我国室内陈设设计标准的空白。此外,高祥生教授主编的《室内陈设设计教程》,也将于2019年12月底正式出版。

百名应急救护小能手 现场大比拼

快报讯(通讯员 孙玥 记者 袁永红)用三角巾悬吊伤肢、利用现场可利用物品固定伤肢……这不是在医院的治疗室,而是在江苏省南京工程高等职业学校举行的“2019年全国职业院校应急救护技能竞赛和安全健康环保及应急救护技能竞赛”现场,参赛选手现场模拟操作各类应急救护技能,动作娴熟、规范,令评委频频点赞。更值得称赞的是,这些参赛选手都有一个共同的心愿:希望掌握应急救护技能,万一在他人有难时可以给予帮助。

参赛选手、江苏省南京工程高等职业学校18级建筑工程系时贯昕同学说,学校开设了安全健康与环保专业,学习关于创伤救护、心肺复苏等方面的知识,非常有用。

据悉,本次大赛由中国化工教育协会、中国职业安全健康协会职业安全健康教育专业委员会、全国石油和化工职业教育教学指导委员会主办,江苏省南京工程高等职业学校、江宁区应急管理局、江宁区麒麟街道办事处、江苏省许曙青职业安全健康与科技创新名师工作室等承办,来自17所学校的39支代表队共100人参赛。最终,江苏省南京工程高等职业学校的4支代表队分获应急救护技能竞赛和安全健康环保及应急科普知识竞赛两个项目的特等奖和一等奖。

“通过举办本次大赛,进一步普及健康安全应急科普知识,实施健康安全应急环境促进行动和职业健康安全应急保护行动。”江苏省许曙青职业安全健康与科技创新名师工作室的许曙青说,大赛期间,还同步开展了送职业健康安全应急科普知识进校园、进社区、进企业等活动。

暖暖公益心! 快报小记者和“小候鸟”左手牵右手



大家一起游览海底世界



快报小记者和“小候鸟”合唱《左手右手》

“当困难来临时,请你举起你的左手,左手代表着方向,它不会向困难低头……”11月23日,伴着童声歌曲《左手右手》响起,一群来自安徽的留守儿童“小候鸟”抵达南京南站,与现代快报记者志愿者家庭现场牵起“左手右手”,开始为期两天的“打卡”南京景点活动。据了解,这场“爱的321——‘小候鸟’温暖南京行”公益活动由肯德基南京公司联合益童基金会特别策划举行。2016年,小候鸟关爱项目由肯德基首次发起,为城乡留守/流动儿童提供情感、心灵上的关爱和陪伴,已持续开展三年。

现代快报+/ZAKER南京记者 舒越/文 王玉秋/摄

第一次来南京旅行,“小候鸟”与小记者结缘

“南京真美!”行走在南京的大街小巷,来自安徽歙县的小朋友汪曦惊喜不已,不时发

出赞叹。这次南京之旅,他和快报小记者韦昕琳成为结对好友。11岁的汪曦笑着告诉记者,这是他第二次来南京,“第一次是来找爸爸的,他在马群那里工作,不过那次没怎么玩,这次特别开心,还认识了很多小伙伴。”

十多位“小候鸟”中,有个帅气的小哥哥,叫贺军,今年12岁。“小糯米对我特别好!”有些腼腆的他说起结对好友、快报小记者黄泽云,就打开了话匣子。“我一开始都不知道他的大名,一直叫他小名‘糯米’,他给我准备了魔方和不少玩具,还教我一起玩。”贺军说,这是他第一次来南京,大家一起游览了老门东、南京博物院、海底世界等景点。他因为不熟悉道路,一不小心就“迷路”了,是黄泽云不停地在旁边提醒、引导自己,才没有跟丢。黄泽云还是他的小导游,不时地介绍景点故事以及历史背景。

韦昕琳妈妈告诉记者,听说有这项活动,她第一时间就给孩子报了名,非常支持她参与这项公益活动。“现在生活水平越来越好,很多家庭孩子都是独生子女,太宠爱孩子,这项活

动一是可以让他们与同龄的孩子多接触,了解如何与人交往,同时珍惜现在生活;二是想让孩子多做公益,培养一颗善心,多帮助他人。”

从1到500家店,肯德基用行动承载社会责任

1992年12月,夫子庙秦淮河畔,肯德基南京市场的第一家餐厅正式开业;2019年11月,伴随着市场发展进入第27个年头,肯德基南京公司在其市场管辖城市范围(南京、常州、扬州、徐州、淮安、宿迁、连云港及安徽全省)内门店数成功突破500家,从曾经幼小的身影逐步发展成苏皖两省遍地开花的500个强壮身躯。

肯德基南京市场总经理李月云女士表示:“肯德基南京市场从1992年至今,一直跟随着城市的发展而发展。我们感谢消费者从1到500家店的厚爱与支持,而500家店的壮大,也标志着我们需要承载更多的社会责任。”