

万众创新从青少年抓起

# 威盛中国芯 HTC 计算机表演赛落幕

2016年8月6日至7日,第25届中国儿童青少年威盛中国芯 HTC 计算机表演赛全国总决赛在北京拉开帷幕。8月7日,表演赛名誉主席李铁映和顾秀莲莅临现场观摩指导,并对赛事作出了较高的评价。

中国儿童青少年威盛中国芯 HTC 计算机表演赛(以下简称为“表演赛”)是由工信部、卫计委、全国妇联、中国残联、中国优生优育协会、中国科协、儿基会、关工委联合发起、共同主办,威盛电子承办并携手 HTC 共同赞助,中央电视台特别支持的儿童青少年信息技术普及教育赛事活动。

表演赛至今已经举办了25届,赛事连续数年参赛人数超过500万。在这漫长的时光里,表演赛对激发青少年儿童的学习兴趣、促进信息技术的普及、推动信息化建设的进程都发挥了巨大的作用。

本次总决赛包括网络基础赛、多媒体制作赛和高端赛等多个赛事项目。赛事集结了各种先进的科技理念和社会热点元素,如网络搜索、Scratch 动画制作、3D 仿真机器人、信息安全对抗、手机应用开发等。

尤为值得关注的是,为响应《国家创新驱动发展战略纲要》



创客挑战赛于8月7日正式打响

“建设和完善创新创业载体,发展创客经济,形成大众创业、万众创新的生动局面。推动创客文化进校园,设立创新创业课程,开展品牌性创客活动,鼓励学生动手、实践、创业”的精神,表演赛特别增设了“创客挑战赛”项目。

作为今年比赛的重点赛事项目,创客挑战赛于8月7日上午8:30在北京航空航天大学体育馆正式打响,来自全国18个地区的54支队伍通过分赛区层层选拔会师于此并展开激烈角逐。

依托“智能校园”的赛事主题,本次创客挑战赛鼓励选手通

过校园已有的设备器材与开源硬件相结合,在其外观、功能等各个方面进行再设计制作,创造出全新的智能校园用品,让校园生活变得更加丰富多彩。

为解决学生宿舍灯光和风扇的自动调节以及安防等方面的问题,广东东莞市松山湖实验中学的创客参赛团队设计了“智能学生宿舍及走廊装置”。可以手动调节灯和风扇,也可以红外遥控灯和风扇,还具有人体感应智能补光的走廊灯。当宿舍温度过高或存在有毒气体时宿舍内会启动报警装置。



小选手认真制作创客作品

来自史家胡同小学一队的“植物保姆”作品,是通过对土壤的湿度等环境进行智能检测,让自动化系统为植物浇水。

史家胡同小学二队的“智能送饭机器人”,它的特色在于作品能够实现路线循迹、实时监测并显示饭菜温度,能够大大缩短饭菜运输时间。

在评审环节,“智能送饭机器人”团队的小选手表示:“我们做这个作品主要是因为学校班级较多,午餐时间需要从地下一层的餐饮部运送到各班级。我们想如何缩短饭菜运输时间,就设计出

了这样一台智能送饭机器人。”

这些好玩的创客作品、创意都来自于日常生活中的各种小心思,通过已有的生活用品进行再创造,从而让人们的生活变得更加便利。通过这些赛事项目的操作,孩子们不仅信息技术应用能力得到了培养,还帮助他们实现知识技能的有效转化。

国内创客教育发起人、中小学创客教育执委会副主任李梦军老师表示:“希望通过我们与社会界的共同努力,表演赛定能够在创新中不断发展,助力信息化教育普及之路。” (王勇)

## 爱心善举, 汇聚温暖城市

——三位上海爱心人士讲述善的故事

日前,以“慈善在上海”为主题的大型宣传活动在沪举行,活动邀请沪三位爱心人士现场讲述多年来慈善公益经历。他们讲述的虽是寻常的善德善行,但其心之诚,其意之切,让来自市区政府、上海社会各界的慈善人士感佩,在场的掌声经久不息。

记者了解到,目前,上海市有关部门正在进一步梳理慈善组织登记、公开募捐、慈善信托、年度报告、志愿服务、重大灾害救助等制度流程,同时将加强信息公开和监管执法,确保9月1日起《慈善法》的贯彻实施。

### 九旬老人 创造自闭症治愈医学奇迹

90岁高龄的曹鹏,是1944年参加革命的新四军战士、老共产党员,更是新中国指挥界承上启下的关键人物。多年来,他以一种“一周工作八天”的忘我精神,致力于交响乐公益普及。

从2005年他创办首个非职业上海城市交响乐团(以下简称“城交”),11年来坚持几乎每月举行至少一场大型演出,以公益普及服务社会。到2008年,他的女儿曹小夏读到一份联合国关于自闭症儿童的报告,向父亲提

议“城交”为上海的自闭症儿童义演,上海市慈善基金会与上海曹鹏音乐中心成立“天使知音沙龙”——关爱自闭症项目(以下简称“沙龙”)。

这些年来,他的信念始终如一——用音乐传递爱心。截至目前,沙龙持续8年每周六在黄浦区青少年活动中心为“星星的孩子”演奏“迷你音乐会”,活动完全免费。沙龙汇聚了“城交”200多名青年志愿者,组成慈善义工队,用手中的乐器为自闭症患儿服务,帮助他们逐渐走出孤独。

曹鹏记得,乐队最初为自闭症孩子演奏时,这些孩子对音乐毫无反应。

“医学上自闭症是没有治愈希望的。但通过音乐,我们创造了奇迹。”他介绍,“我们在沙龙中亲眼看见,有了音乐,孩子们的心是可以打开的。”孩子们通过志愿者的指导,在家长的配合下,学会了唱歌、敲木琴、铜管乐等以及开启了与他人之间交流。

乐团连续五年举办“爱在城市·关爱自闭症慈善音乐会”;连续三年到上海市慈善基金会众仁服务中心开展“用音乐和爱回报社会”演出。沙龙的几位佼佼者不仅成了上海城市青少年乐

团的乐手,还与城市交响乐团的叔叔阿姨们开始合排曲目。

### 眼科医生 以脚丈量民间公益之路

张兴儒是普陀区中心医院的一名眼科医生,同时也是利群医院院长、中心医院副院长。作为一名从西部地区走出来的眼科医生,他对边远贫困地区缺医少药的状况比较了解,也特别关注这些贫困地区白内障患者的情况,希望能够利用自己行医多年积累的专业特长,为贫困地区的白内障患者提供一些实实在在的帮助,让他们能够重见光明。

2006年,张兴儒在北京大学学习时,听一位来自康巴藏区的学者说起,当地的很多老百姓几乎是一生无医可求,大量的白内障病人,因为家庭贫困、交通闭塞而得不到医治。于是,他和北大校友们发起,联合上海的眼科医生和许多爱心人士,正式启动“慈善光明行”公益活动。

10年来,“慈善光明行”走过了雪域高原四川甘孜佐钦乡、天山脚下新疆青河县、黄土高坡甘肃甘南、内蒙古大草原扎赉特、大山深处凉山彝族越西、边陲小镇云南江川、黄河源头青海果

洛、革命老区贵州习水、西藏日喀则拉孜县、甘肃河西走廊瓜州,十年十站,累计门诊总人数达13459人,免费完成白内障复明手术1454例。参与此项活动的医生及志愿者超过400余人次,上海市25家医院的40多名医护人员投身此项公益活动,深受当地群众的一致好评。

“慈善光明行”招募的所有眼科医生,都来自上海大型综合性医院和眼科医院的知名专家。并采取“先预算后决算的公开透明”的财务管理方式,将每笔捐款清单都公之于众。所有捐款人都被邀请亲自参与活动,出钱又出力,监督善款使用,确保每笔善款直接用于患者。

### 国际友人助学贫困学生

“20年前,我们几位外籍人士出于对上海新家的浓厚情感,为上海做出贡献,到上海市慈善基金会创建了这一助学项目。”上海“初升的太阳”助学项目负责人郎牧晨介绍了项目的发起过程,“20年来,我们全力专注于一个目标——支持学生,充分发挥他们的潜力。我们在资助人、学生和其他相关机构面前保持完全的透明度,也欢迎更严谨的

法规与审查。只有这样,所有类似组织才能发展并为社区提供支持。”

郎牧晨讲述了他与他资助的第一个学生结缘的故事。16年前,当时这名学生才上高中,其父因病失业,整个家庭陷入困境,学生面临失学困境。上海“初升的太阳”了解到情况,审核通过后在2000年的见面仪式上,将学生介绍给郎牧晨,他资助学生从高中毕业,完成了大学学业。从大学毕业后,这名学生开始在麦当劳努力工作,因业绩突出获得麦当劳最佳员工的奖励。

“现在他是上海地区最年轻的门店经理之一,而这一切都来自他努力工作以及‘可以做’的态度。”郎牧晨说,“教育改变了他的人生,也改变了其他万名受助学生的生活。资助他也改变了我的生活,能够与他做朋友并且见证他的成功,我感受到真正的幸福。”

现在,很多曾经受助的学生走上了成功的职业旅途,这些受助学生的一部分又回来做“初升的太阳”的资助人,帮助下一代的学生。“教育产生了改变困境的正能量,又将这种正能量回馈给社会。”郎牧晨自豪地说。

(沪民)