

2018年5月28日

学生导报

初中周刊

Student's Post



第1116期

联系邮箱: xueshengdb2014@163.com

国内统一连续出版物号CN31-0038

上海市第十三届青少年科技节开幕

三个维度立体推进青少年科创活动



作为2018年上海科技节重点活动之一,上海市第十三届青少年科技节近日拉开帷幕。近千名在各类创新活动中表现优异的青少年带着各自的科技创新作品亮相,并与多位学界、业界专家共叙少年创客梦想。这些青少年的科创发明源自兴趣和生活,成果或许稚嫩,其中的灵感和热情却十分宝贵。

记者 朱筱丽

■焦点

《汉字》绽放申城

记者 朱筱丽

近日,由上海市语言文字工作委员会办公室和中国文字博物馆全力打造的《汉字》巡展拉开序幕。这是《汉字》巡展启动以来,首次为青少年专门设计展览内容,核心设计理念就是“让古籍里的文字活起来”,为青少年提供生动活泼的汉字文化体验,弘扬中华文化、扣好社会主义核心价值观的第一粒扣子。

在展览中,传统十二生肖木雕版印刷、司母戊鼎、甲骨文考古挖掘、活字印刷和文创产品展示等引起了在场学生的极大兴趣,在参观展览的同时,还能重温历史,身临其境地体验中华文化独特的魅力。

据悉,《汉字》在上海儿童博物馆的展览将持续到6月底。另外还将在上海外国语大学、上海杉达学院、上海市行政管理学校(上海市珠峰中学)、华东师范大学第四附属中学等学校举行巡展。巡展内容各有侧重,各承展学校也将结合展览推出各富特色的活动。

“小发明”中有“大情怀”

对很多青少年创客来说,生活中的难题和烦恼正是他们的灵感来源,而发明背后是他们对人和生活的关注。

复旦大学第二附属中学学生戴佳峰带来了一台集空气净化和照明功能于一体的双重过滤空气净化器。他告诉记者,这个发明的创意始

于2016年8月,当时学校计划安装空气净化器,但因占地面积大、用电安全隐患等问题,迟迟没有落实。他提出了假设:是否能把空气净化器安装在教室顶部,并在空气净化器上装一圈LED灯带,辅以照明功能?双重过滤空气净化器就这样诞生了。

值得一提的是,不久前举办的

第六届中国(上海)国际技术进出口交易会上,这一发明获得300万元融资。但戴佳峰说,不急于转让技术,而会继续把它做下去。按他的设想,未来老师或学生在家就可用手机远程操控空气净化器的各项功能。他希望这台设备能为改善教室空气质量和学生健康提供解决方案。

为青少年创客搭建展示平台

据介绍,今年青少年科技节的市级活动很丰富,包括了举办青少年科技节主题活动——上海市第十一届青少年创新峰会暨2018上海市青少年科学创新实践工作站“上海市青少年科学研究院”等项目,推动科技创新后备人才培养往纵深发展;推动“馆校合作——青少年科学探究活动”,利用场馆资源、拓宽青少年视野、提升青少年创新思维及科学探究的能力;开展青少年科技传播行动——搭载媒体,以《少年爱迪生》节目为平台,扩大青少年科创能力的影响面,提升“科普校园行”科学家巡

讲活动的社会效益等等。

区和学校层面以基层活动为重点,关注时代发展与科技进步,力争“人人都参与、校校有活动、区域创特色”,与课程改革相结合、与校园文化建设相结合、与艺术体育相结合,鼓励高校、科研机构、高新技术企业和科技园区向中小学生开放,整合优质资源、激发青少年的科学兴趣,真正以“完整的人”的培养为创新教育的前提,不仅培养青少年的创新思维,还培养与创新思维有关的个性特征。

作为市级主题活动,上海市第十一届青少年创新峰会暨2018上海

市青少年科学研究院年会同时启动。启动仪式上,江蕴琪等10名同学展示了上海市青少年科学研究院优秀小研究员的风采。

本届青少年科技节还举办了上海市青少年科学研究院创新实践成果展、明日科技之星成果展。上海市青少年科学研究院创新实践成果展以区分院为单位进行展示,通过“促进公众理解科学”,加强科技成果与参观者的交互性,以图片、视频等多媒体形式,让科技类创意作品更加生动活泼。对成果展的尝试与探索也将为上海青少年科技后备人才的成长创造条件搭建平台。

精彩导读

4版 仔细审题 认真选材

8版 给妈妈的一封信

