



弘扬优秀传统文化 树立正确价值观

动手做国旗升降台 创新屋进校园

9月21日下午,在位于中山西路的泸定中学里,一场别开生面的“动手做”公开课正在进行。学生们在老师的指导下,对照着图纸,用木块、乳胶等材料动手制作国旗升降台的模型。这是主题为“动手创新拥抱智慧”的“社区创新屋进校园”启动仪式的最后一个环节,也是天山路街道全国科普日主题活动的重要组成部分。 青年报记者 曹莹



[课堂上]

动手亲制国旗升降台

你参加过国旗升旗仪式吗?你注意到国旗升旗台的构造吗?在国庆节前夕,这堂教授制作国旗升降台的“动手做”公开课有了特别的意义。

台上老师介绍道,“这款国旗升降台模型利用了滑轮滚动原理,主要由底座、旗杆、轮升降装置等组成。同学们通过制作国旗升降台模型,可以了解国旗升降台的基本构造和国旗升降原理。”

同学们听完老师的讲解,便开始动手制作。他们首先用细砂纸将木料表面、棱角的毛刺打磨光滑,使木料看上去更加美观洁净,又不会让木刺伤到人手。第二步,同学们将纸质、木质、塑料、金属、橡胶等不同材质的材料一一摆放整齐。然后同学们将材料对照图纸摆放了一遍,然后用木块和乳胶制作底座、台阶,国旗升降传动装置。一堂课的功夫,一个像模像样的国旗升降

台就制作好了。上课的同学们在课后纷纷表示,这个课太有意思了。虽然他们的物理课还没教到定滑轮与动滑轮,但通过这趟创新课,对这个知识点已经有了初步的了解,更让他们惊奇的是,制作国旗升降台的材料都是身边随手可取的不起眼的小物件。

“社区创新屋”的由来

据天山街道社区负责人介绍,社区创新屋是贯彻落实《上海市科普事业“十二五”发展规划》的一项重要惠民举措,由上海市科委牵头启动,街道负责日常管理,配置有供居民开展创新实践活动的“动手做”工具设备,包括金工、木工加工设备等。天山路街道从2013年开始,在辖区内建设了社区创新屋,设计开展了丰富多彩的活动,吸引了广大社区居民的参与,培养了一批能工巧匠,并在前两届创新屋大赛中都取得了不俗的成绩。

如今,天山路街道在创新屋工作上,力求有所创新,希望这些丰富的科普活动能够走出创新屋,让更多人能够接触到科普,体验到创新的乐趣。此次“社区创新屋进校园”活动,就是街道在做的一个尝试,将设备、课程带入泸定中学,让创新屋走进课堂,让“动手做”活动与青少年结合得更紧密。

泸定中学的副校长徐列峰也肯定了创新屋进校园的做法。她指出学生的探究能力、创新意识的培养需要一定的环境和内容支撑才能更好的开展,而创新屋正好提供了这样的环境和支撑。天山路街道这个“社区创新屋进校园”活动,通过送器材、课程、师资到辖区学校,为校内青少年提供更多学习、实践、探究、创新的科普内容,社区创新屋活动提倡的“动手动脑、手脑并用”理念,为学生打造一个轻松、自由、有趣的动手环境,并从中提升了他们的能力。

[记者评论] 民众的创新

去年习近平总书记在上海考察调研时,提出了上海加快向具有全球影响力的科技创新中心进军的要求。在今年5月份召开的中共上海市第十届委员会第八次全体会议上,《关于上海加快建设具有全球影响力的科技创新中心的意见》获得审议通过。

可以说,“创新”是当下申城最炙手可热的词汇。但怎么去理解创新?我们普通人如何去创新?如何在学生中普及“创新”意识?上海,不仅是科技精英们的上海,也是每一个普通市民的海,上海要建立创新型城市,那么创新,就不仅

是院士、科学家们的创新,更是每一个普通民众的创新。要形成全球科创中心,必须注重发挥全社会的力量,让每一个人都能在发展中找到自己的位置和生存空间,这是创新的本意,也是全球科创中心的题中之义。

全球科创中心的形成需要众多投资人和普通老百姓为全球科创中心建设提供所需要的资本服务和人力资源。在这一过程中,还必须要有思想活跃、文化包容、适宜居住的高品质创新环境。要形成这样的创新生态链需要我们从基层社区做起。

在“创新屋”这个集知识性、参与性、趣味性于一体的创新实践平台上,社区居民和学生通过自己动手参与各类制作、激发创意想象,提升创新能力和科学素养,从中感受创新思维和动手实践带来的无穷乐趣。

可以说社区创新屋是提升上海市民科学素养的重要平台,通过社区创新屋,可以向市民弘扬科技创新精神,提高市民创新意识和动手实践能力,帮助市民实现自己的创新梦想。

建设全球科创中心,我们每一个普通市民都可以有所作为。

■ 资讯

医学院办技能展迎新嘉年华

青年报记者 刘昕璐

本报讯 继复旦大学上海医学院、上海交通大学医学院、同济大学医学院、第二军医大学和上海中医药大学5家医学院校之后,上海第6家定位医学类应用技术型特色性普通本科高校——上海健康医学院日前迎来1800余名新生,其中包括首批本科生221名。上周,上海健康医学院专门面向新生举办了丰富多彩的“梦想从这里起航——2015年校园技能展示迎新嘉年华”活动。

“嘉年华”作为“校园技能展示迎新周”中一项重要的特色活动,每个二级学院申报2个特色项目,要求通过展示和体验的形式展现学院和专业的风采。现场,参与学生在活动入口处领取活动体验手册,在过

程中每体验一个学院就能在手册上进行盖章,集满12个学院章后就能换取嘉年华纪念小礼品,同时可以将“笑脸贴”贴在嘉年华背景板上自己认为组织得最好的学院上。

记者注意到,临床医学院的“心肺复苏”、康复学院的“康复治疗技术展示与体验”、基础医学院的“人体结构和形态展示互动”等总计27个项目让学生们兴致盎然、目不暇接。尤其是药学院现场教授同学们亲手制作的硫磺软膏、中药香囊,以及文理学院的茶艺展示、创意软陶泥等参与性强的项目更是人气爆棚。

通过体验,新生们对血糖检测、肌肉注射等专业知识以及学长学姐的认真投入印象深刻,纷纷表示收获颇丰。

全国大专影视人才比创新

青年报记者 刘昕璐

本报讯 2015首届全国大专院校影视人才技能创新大赛正式开赛。即日起,大赛将面向全国六大赛区启动海选,并从11月起,连续举办8场复赛,最终将举行全国总决赛。

为进一步展现当代高职高专大学生的文化追求与创作才华,

推动大学生创新、创业、就业,本届大赛将活动主题定位为“放飞梦想,为青春点赞”,下设微电影、表演、摄影、平面设计四个项目。

大赛鼓励更多在表演和电影技术等方面具有创新潜力的同学前来参赛,同时对接专业文艺团体,拟通过举办“特训营”,将德艺双馨的影视人才输送到电影技术人才市场。

上海的原点在哪里?

青年报记者 郭颖

本报讯 方圆6400平方公里的上海,中心原点究竟在哪里?上海市中小学“科普校园行”科学家巡讲活动近日联合上海市质监局、少年报社举办的“寻找上海原点”亲子科普实践活动帮孩子们找到了答案:在国际饭店。

走进国际饭店的大堂,可以看到一个金色的“圆桌”。圆形

“桌面”上是一幅粗略的上海地图,上面标着东方明珠、上海火车站等上海地标,地图中心是一个闪光的红点。

“如果真有一束光从这个红点发出,穿透建筑的话,这束光将刚好和国际饭店楼顶中心旗杆的顶点合二为一。”计量专家钟汉亭告诉青年报记者,这个旗杆顶点就是“上海城市坐标原点”,由此确立了上海城市平面坐标系。

浦东学子十八岁成人仪式举行



青年报记者吴恺 摄影报道

本报讯 浦东新区团委、浦东新区教育局、浦东新区学联于国庆节前夕开展了以“勿忘国耻·圆梦中华”为主题的2015年

浦东新区十八岁成人仪式活动。分别在上海浦东展览馆、红色泥城博物馆、高桥烈士陵园、张闻天故居四个点开展。

来自群星职校、东辉职校、高桥中学、泥城中学、江镇中学的高三学生们代表浦东即将成年的学子前往活动地点参加十八岁成人仪式。学子们戴上成人帽,手捧宪法书,宣读了十八岁成人礼倡议书,表达了他们愿意承担作为浦东人应该承担的责任,争做善于捕捉机会的创二代,让“浦东梦”和“青春梦”频频共振,创造属于他们的辉煌篇章!