



设计画图4天,3D打印2天,组装1天

10岁男孩一周做出风洞模型

日前,常州市武进区星河实验小学三年级学生白宸骁自制了一个风洞模型,成为校园里的“小明星”。从设计到画图,再到3D打印和组装,全部都由白宸骁和他爸爸原创并共同完成。“这个过程不仅让我感受到了科学探索的乐趣,还让我学会了用科学家的精神去思考,不要轻言放弃,坚持下去就能接近成果。”白宸骁说。

贺燕 陆文杰



白宸骁和他的爸爸共同完成风洞模型 陆文杰 摄

耗时一周花费200多,10岁男孩自制风洞模型

前不久,星河实验小学科学课上,老师布置了一项作业:征集科学作品,布置班级科学角。三(4)班的学生白宸骁交出的作品让所有人眼前一亮,他设计制作了一个风洞模型。

“这个风洞模型是我跟爸爸共同完成的,主要是用于模拟空气流动的实验设备。”6月17日,现代快报记者见到白宸骁时,他正在向同学们讲解风洞模型的原理和制作过程。他做的风洞模型是一个长方形的盒子,8个开关分别控制灯光、烟雾等系统,运行后能清晰展示风洞实验的效果。

白宸骁介绍,实验之前他和他爸爸先在网上查阅了相关资料,了解了风洞设备的原理,然后爸爸带着他设计画图,并用三维建模软件绘制3D图纸,然后用3D打印机打印出来。“图纸设计我爸爸参与比较多,其他的环节比如3D打印、控制电路和灯带焊接,整体组装都是我亲手完成的。”白宸骁说。

实验中,白宸骁也遇到了很多困难,比如如何产生适量烟雾,用什么材料最合适,尝试了好几种都失败了,反复试验,最后通过外卖点了两份冰激凌,用了配送的干冰

解决了烟雾问题。

“我和爸爸花了整整一周的时间才把模型制作出来,其中设计画图用了4天时间,3D打印用2天,组装完成花了1天时间。”白宸骁说,整个模型制作费用大概花了200多元。

从小就喜欢动手拆装,父亲一直陪伴鼓励

白宸骁的爸爸告诉现代快报记者,自己的工作跟3D打印有关,家里也有相关设备,所以白宸骁从四五岁开始就接触3D打印,时不时做一些小作品,他也会帮着指导和拍摄一些小视频留作纪念。“听说学校征集科学作品,我跟我儿子就想着这次要做个有挑战性的作品,他提出想做一个风洞模型。”

白宸骁的爸爸介绍,儿子从小就对科学实验感兴趣,喜欢动手拆装零件,家人对他的兴趣爱好一直很支持,会一直鼓励和陪伴他坚持自己的兴趣爱好。

“要支持孩子天马行空的小创意,我们家里有个科学实验角,他特别喜欢,我会指导他使用一些编程软件、电子元器件,也会让他尝试组装体验手工的快乐。这次我们一起完成风洞模型,我们两个人都乐在其中,这也成为我们父子沟通最好的方式。”白宸骁的爸爸说。

兴趣是最好的老师,校长鼓励建家庭实验室

“白宸骁同学平时是一个内向乖巧的孩子,科学知识比别的同学要丰富,每次上科学实验课我能看到他眼睛里有光。不过他这次拿出这样的作品,还是让我很吃惊。我在班上也鼓励同学们向白宸骁学习,希望同学们都能大方地展示自己。”星河实验小学三(4)班班主任黄春霞老师说。

据了解,星河实验小学注重学生科学教育培养,在每个班级都设置了科学博物馆,还鼓励每个孩子建设家庭实验室,从低年级培养孩子的科学素养,主张培养创新人才和全景式的科学教育。“我们把学生的科学教育分成三个圈,内圈是以班级、家庭为主,建设100个家庭实验室样板间,辐射1000个家庭;中圈是在学校层面,给孩子创造‘五维’空间,在心理、创想、朋辈等方面为孩子们提供科学教育学习;外圈是建立‘家校社’联合会,在校外设有33个创想实践基地,让孩子每个月至少有半天时间去基地探索,并且与企业、高校联动,建设娃娃创想实验室,让孩子们有机会与研究院、教授交流互动。”常州市武进区星河实验小学教育集团校长、党支部书记庄惠芬说。

钟楼区举办退役军人事务员新职业试点培训班

6月17日上午,钟楼区举办退役军人事务员新职业试点培训班。区、镇(街道)、村(社区)三级退役军人服务中心(站)96人参加。

培训采用“互联网+培训”“线上+线下”教学模式。前期,全体学员已圆满完成线上培训任务。本次培训班将通过3天线下授课,对思政引领、走访慰问、考核合格的学员,经审核备案后,将统一颁发合格证书。

参训学员张小娟说:“我将以

此次培训为契机,在以后的工作中切实把学习成果转化为推动退役军人服务保障工作的实际成效,更好地服务退役军人。”

下一步,钟楼区将依托全区各级退役军人服务中心(站),并以此培训为契机,严格按照退役军人事务部关于退役军人事务员新职业建设工作要求和退役军人事务员国家职业标准,着力打造一支能力强、素质高的退役军人事务员队伍,着力提升全区退役军人服务中心站规范化、标准化、专业化运行水平,为全市退役军人工作高质量发展贡献更多力量。

马军 陈云龙

博爱小学科技社团走进东大研学



学校供图

近日,常州市博爱小学科技社团35名学生踏上前往东南大学的研学之路,开启了一场充满好奇与寻梦的科学教育活动。学生们带着对中国航天事业的无限向往,走进了这所梦寐以求的大学殿堂,拜访参与“嫦娥”“神舟”等研发的宋爱国教授,近距离感受探月文化的魅力和探月精神的力量。

当天下午,孩子们无比激动地和宋爱国教授一起进行了“科

学家面对面”活动。孩子们给宋教授送上自己亲手制作的礼物,宋教授为孩子们介绍了我国的探月工程“三步走”战略以及参与探月工程以来的心得体会。他告诉孩子们,无论面对何种困难,都要保持好奇心和探索欲,坚持不懈地追求,正所谓“志当存高远,行当积跬步”,现场他也郑重地写下这句话,勉励每一个心怀“探月梦”的博爱娃们。

张蔚 张敏

“青果思享会”将邀请南大教授讲述——考古视角下的大运河文化

2014年6月,中国大运河入选世界文化遗产名录,今年是中国大运河申遗成功十周年。作为晋陵文旅“纪念中国大运河申遗成功十周年”系列活动的特别策划,6月22日上午,“青果思享会”系列公益文化讲座将邀请南京大学历史学院教授、南大文化与自然遗产研究所所长、大运河文化带建设研究院文博考古分院院长贺云翱,为大家分享《考古视角下的大运河文化》。

张敏

国家历史文化名城常州因河而生、因河而兴。大运河在常州穿城而过,千百年来,古老的运河是常州的母亲河,也是一部承载常州历史文化的宝典。

位于常州老城厢核心区域的青果巷,便是在运河兴起后带来的百业昌盛所形成的古街巷。千百年里,因为运河的滋养,这条全长近千米的小巷先后孕育出百余名

进士和一大批名士大家,唐荆川、瞿秋白、盛宣怀、周有光、赵元任、史良、刘国钧……作为常州文脉之地,青果巷造就了千年的繁华与荣光,被誉为“江南名士第一巷”。

为了让大家更好地了解大运河,本期“青果思享会”讲座现场,贺云翱将从考古的视角,为大家讲述大运河考古、大运河文化、大运河的价值认知等主要内容。

贺云翱,南京大学历史学院教授、博士生导师,南京大学文化与自然遗产研究所所长,第十三届全国政协委员,江苏省文史研究馆馆员,大运河文化带建设研究院文博考古分院院长,栖霞山石窟研究院院长,长江文化研究院首席专家,江苏省决策咨询基地历史文化研究基地首席专家,《大众考古》月刊主编,《长江文化论丛》学术集刊主编。先后发表过200余篇(部)学术论文及著作,特别是在六朝都城研究、“六朝瓦当”学术体系建构、早期佛教考古研究、长江文化、大

运河文化、明清城墙、明孝陵考古、南京及江苏城市历史文化研究、文化遗产学研究等方面赢得了较大的学术声誉,代表著作有《六朝瓦当与六朝都城》《文化遗产学论集》《新时代“长江之歌”》《文化江苏:历史与趋势》等。主持过20多项田野考古发掘项目和数百项文化遗产保护利用课题、规划,目前承担的重要科研项目有“《长江画传》编撰”(国家社科基金特别重大委托项目)、“中国国家遗产系统研究”(教育部人文社科基金后期资助项目)、“新时代长江文化遗产保护与文化价值阐释研究”(江苏省社会科学基金重大项目)等。

此次活动由常州市委宣传部、市文明办、市委党史工委(市地方志办)、常州市全民阅读促进会、晋陵集团指导,晋陵文旅、天宁区委宣传部、常州市大运河文化带建设研究院主办,天宁区全民阅读促进会、现代快报承办,青果巷历史文化研究院协办。

江南农商银行溧阳市支行开展金融知识“进校园”宣传活动

近日,江南农商银行溧阳市支行积极响应普及金融知识的号召,在国家金融监督管理总局溧阳监管支局的牵头下,携手溧阳市6家金融机构赴溧阳市中等专业学校,开展了一场别开生面的金融知识进校园宣传活动。

本次活动以“金融消保在身边 保障权益防风险”为主题,旨在通过现场宣讲和互动问答的方式,向在校师生普及金融知识,提高他们对金融风险的防范意识。活动现场,江南农商银行溧阳市支行的金融知识宣讲员向学生们详细介绍了存款保险制度的基本概念、功能及意义。结合生动的案例,深入浅出地讲解了存款保险制度在保障存款人权益、维护金融稳定方面的重要作用。同时,还就如何识别金融风险、保护个人

金融安全等方面进行了详细阐述。

为了让活动更加生动有趣,宣讲员现场组织开展了有奖竞答环节。学生们积极参与,争相抢答,现场气氛热烈。通过这一环节,学生们不仅巩固了所学知识,还获得了精美的小礼品,激发了他们对金融知识学习的热情。

此次金融知识进校园宣传活动得到了校方的大力支持和学生们的一致好评。这样的活动有助于提高学生们的金融素养和风险防范能力,对他们的成长具有重要意义。学生们纷纷表示,通过此次活动,他们更加深入地了解了存款保险制度,对金融安全有了更深入的认识。

通讯员 陶然