

南通两家单位入选首批全国科普教育基地,专家认为科普对人的成长大有裨益——

# 我们该如何给孩子做科普教育

近日,中国科协向社会公布了2021~2025年度第一批全国科普教育基地补充认定单位的公示,我市如皋华夏电影展示馆和南通洲际绿博园位列其中。专家认为,科普并不是让孩子长大都去从事科研工作,因为最终走上科学探索之路的可能只是少数。但科学作为人类的一种主要思考方式,对人的成长大有裨益。所以,科普教育是一种通识教育,要引起重视。

## ■家长如何开展科普有盲区

市民徐女士的儿子,已经上小学二年级了。在上小学前,徐女士为了培养孩子良好的科学素养,经常给孩子看一些科技类图书和视频。但是她儿子至今对科技类图书仍不感兴趣,而是喜欢色彩鲜艳的图书、画册,平时还喜欢动手画画。

徐女士说:“现在大学生的就业,对于男孩来说,理工科明显比文科选择要多。我也希望儿子从小就有良好的科学素养。去年暑假,我给他报名了一个趣味科技夏令营,但是据夏令营老师说,孩子对科技知识并不是很热衷。现在寒假快到了,我该怎么办?”

王先生的孩子今年上小学四年级,对于即将到来的寒假,他除了每天给孩子布置一些作业外,还准备了课外阅读、体育运动和家务劳动等。他说:“作为家长,很担心孩子在寒假松懈下来。至于科普教育,我觉得目前书本上基本够了,如果有时间,我可以带他看看科教频道。”

“希望开展科普教育”“科普教育在家就行”……记者采访了数位家长发现,目前我市家长在如可开展科普教育方面,还存在不同想法。

## ■在实践中体验科普的魅力

本次获选2021~2025年度第一批全国科普教育基地的南通市中小学生素质教育实践基地是南通市中小学生十分熟悉的地方,该基地已经多次荣获“全国科普教育基地”称号,占地面积1000亩,拥有以围垦、廉洁、禁毒、节水、消防、生态环保及红十字生命安全教育等主题教育为依托的体验场馆群。

南通市中小学生素质教育实践基地主任潘卫成告诉记者:“在南通市中小学生素质教育实践基地中,我们环保科普十分具有特色,我们经常组织孩子去南黄海的滩涂上观候鸟、捡垃圾,让他们在实际体验中感受环保的重要性。”

这次荣获“全国科普教育基地”称号的江苏华夏电影胶片修复技术有限公司位于

如皋,是一所集电影史料、档案保存展示和电影科普的综合性场所。该公司总经理陈新新表示,江苏华夏电影胶片修复技术有限公司所在地常年对外开展电影科普活动,除了电影原理、电影技术体验外,还能观看和体验到电影修复技术。他说:“公司的展馆内增加了VR电影、环幕电影等多个最新的电影声光电体验互动区,目前正在紧张调试,春节后可以向公众开放。青少年在家长的带领下,可以无门槛体验到最新的电影科技。欢迎全市的小朋友来这里体验电影科技的魅力。”

## ■科普就在我们青少年身边

常年开展科普教育的南通中学附属实验学校教师任丽君表示,科普并不高深,科普其实就在身边。她说:“为什么可以站在地球上不掉下去?水为什么会从高处向着低处流?这些问题都表示,生活离不开科学。作为家长,在引导孩子就科普话题进行探究后就会发现,生活中那些对科学、对未来抱有好奇心和想象力的孩子,通常会比普通孩子更有求知欲和探索欲。”

任老师认为,青少年很容易对新鲜事物感兴趣。作为家长,应该在日常生活中,设计一些科普小游戏,陪着他们一起玩,在玩中学,在玩中成长。当我们把时间线拉到人生的长度,他们对获取知识的欲望、对提升自我的要求和探索生活的好奇才是最终目的。

该如何科普?任老师表示,家长平时带孩子聊什么、看什么,会很大程度影响到孩子的世界观和认知。尤其实行新课标后,小学阶段科普教育的占比已经明显增加,很多知识点如果只依靠课本,孩子有可能是一知半解,而这些知识点是初中高中阶段会用到的。想要真的理解透彻,必须要借助书籍、活动和家长的介入。比起当代成年人,“00后”“10后”的孩子生活在更广阔的世界里,有广阔的空间让他们去选择,而科普,就是提升他们科学素养的重要途径。

本报记者沈樑

## 记录温馨医患情 揭示人性真善美 伉俪作家合著长篇小说《瞬变》



近日,由南通籍作家陆圣斌、杨荣平夫妇所著的长篇小说《瞬变》问世。小说由九州出版社出版,全书52万字,讲述了在医院血液科,众多白血病患者与病魔进行顽强搏斗的故事,同时歌颂了以“刘虹”为代表的医者的精湛医术和崇高医德。

“三年的治疗时间,我和先生的感触都很深。我们真切感受到一名好医生对于病人的重要性,也见证了许许多多发生在医患之间的暖心画面。”杨荣平回忆道。

《瞬变》创作的起源要追溯到2015年年初。那年,陆圣斌因身体不适,辗转到多家医院多个科室就医;后因头晕乏力、浑身没劲,再做检查,结果发现血常规异常,被确诊为急性早幼粒细胞白血病。“前期我们完全没有重病意识,还好在南通市中医院神经内科就诊时,田华医生的当机立断和指引让我们少走了弯路,赢得了宝贵的救治时间。”

在未知的恐惧面前,身边人给予的关心和爱护成了这对夫妇最强的定心剂。那段时间,医护人员通俗易懂的解读缓解了他们心中的焦虑,亲朋好友主动伸出援手为他们消解了后顾之忧,同事、甚至陌生人的无偿献血让他们看到了阴霾中的亮光,点点滴滴不可挥去。

“这些四面八方而来的人所做的一切,就像雷锋精神在新时代发扬光大的一个缩影,而我们是被这缕阳光照耀的人。”怀揣感恩之心,在医院时,他们就有意地搜集素材,开始以日记的方式记录生活。杨荣平说,“考虑到病人的特殊性,我们最后决定以小说的形式来展现这段历程,追求艺术层面的真实。”

《瞬变》运用中国传统小说的白描手法,语言朴实生动;在

结构上采用可分可合的方法,并加以创新,将众多纷繁复杂的事件安排得井然有序、各得其所,具有独特的艺术风格。

书中,主线、辅线平行推进,贯穿始终。主线以“我”为主,生动地描写了“我”,即作者之一陆圣斌,身患白血病的前后,以及其他病友的故事;辅线以“刘虹”为主,通过描写医生的医术和医德,反映温馨医患情。据介绍,“刘虹”原型,为通大附院血液内科主任刘红。小说刻画了以其为代表的白衣天使形象,他们坚守人道主义精神,设身处地为患者着想,鼓励患者积极配合治疗、全力救护,给患者以生的信心和希望。

“讲好一个故事比故事本身更重要”。如果说这段亲身经历赋予了他们宝贵的素材,那么长期积累的对文学的热爱和奉献,就对成就这本小说起到了极大的助推作用。陆圣斌从部队到地方,40年时间里不断致力于宣传教育工作,累计在地市级以上媒体发表作品2000余篇,撰写出版的长篇报告文学《阿山剿匪》曾在《江海晚报》连载,该书荣获第五届南通市文学艺术奖二等奖,现为江苏省作家协会会员。夫人杨荣平退休前从事报纸校对工作,为机关、学校、医院、企业等单位及个人校对书稿、材料等2000余万字,是南通市作家协会会员。

经过五年多时间,《瞬变》顺利出版发行,陆圣斌夫妇表示,谨以此书献给神圣的医护人员,献给身患白血病的人们,愿他们福寿康宁。“我们也希望,以此书慰藉更多人的心灵,能够帮助更多人,让他们学会积极面对苦难,调整心态,因为总有一束光会照亮前方。”

本报记者杨镇潇

## 启东海复小学被命名为“中国工农红军南通启东红军小学”

晚报讯 18日,全国红军小学建设工程理事会一行来到启东市海复小学,举行红军小学授旗、授牌仪式。

启东市海复小学前身是张謇创办的星牧高等小学、慕畴小学。2022年10月28日,学校被全国红军小学建设工程理事会命名为“中国工农红军南通启东红军小学”,成为启东市唯一一所红军小学。目前学校占地100亩,校舍建筑面积14000平方米,现有34个教学班,1700多名学生,是江苏省

爱国主义教育基地、江苏省学校德育基地、江苏省党史教育基地。

当天活动宣布成立“中国工农红军南通启东红军小学”的决定,转赠了曾飘扬在天安门广场的国旗,赠送了“习近平总书记和少先队员在一起”的挂像,以及由中国人民革命军事博物馆、中国人民解放军档案馆、中国国家博物馆、中国关心下一代工作委员会、全国红办把红色基因一代代传下去工作领导小组监制的中国工农红军军旗。 记者黄海