

老年特长生

开篇的话:

在岛城,活跃着这样一群老年人:他们尽管已退休多年,却忙碌得无暇感慨时间的逝去;他们用余热化春晖,依托过硬的专业优势和丰富的人生经历,为新时代社会文化建设持续注入热情和能量。

“科普爷爷”“科普哥”“魔法爷爷”……这些都是今年89岁的陈祖骥的“头衔”。“什么称谓我都喜欢,但我最喜欢的是大家能重视科普,努力提高全民素质。”陈祖骥对早报记者说。老骥伏枥,志在科普传承。1994年以青岛大学物理系高级实验师的身份退休后,陈祖骥就开始了他的科普知识推广之路。2006年,他用自己制作的100多件科学实验仪器组建起“科技大篷车”,主动联系企事业单位、学校,开始作义务科普讲座。他还应邀走进中央电视台《越战越勇》栏目,进行科普展示。



对话 退休之后“成果”更多

记者:您觉得现在做的科普工作有什么意义?

陈祖骥:意义重大。我从退休开始做到现在,这些年的成果比我当老师时要大得多。在大学当老师时,教的学生数量有限;现在做科普,面向整个社会,有很多人在我的引导下关注起科学。

记者:您现在89岁高龄了,后期有什么打算?

陈祖骥:对于科普这项工作,我一定会做到不能动了为止。我动手能力强,最近还经常到社区义务给居民修伞,倡导大家节约资源。

记者:您现在的生活是什么状态?

陈祖骥:现在我身体还可以,一个人独居,每天一定要发一篇科普文章,有机会就去作科普讲座。空余的时间就去中山公园、音乐广场等处唱歌。



扫码观看
陈祖骥科普视频

89岁“魔法爷爷” 情迷科普

退休教师陈祖骥自制百余套仪器
16年来走遍青岛作义务科普讲座

高校退休教师热衷科普

10月9日,记者在位于市南区泰兴路的陈祖骥家中看到,房间里的东西多而不乱,墙上展示着很多陈祖骥获得的荣誉证书:2011年获青岛市委、市政府颁发“青岛市关心下一代教育突出贡献奖”;2017年3月被市南区关工委评为“关心下一代工作先进个人”;2017年11月被评为青岛市文明市民……

陈祖骥正在用手机编辑自己的“夕阳红科普”微信公众号,准备发出这个微信公众号的第1545篇推文,内容讲的是碳达峰、碳中和的相关知识。陈祖骥说,现在他每天写一篇科普知识推文,就像吃饭一样,必不可少。

陈祖骥说,这两年因为疫情的原因,他到学校去作科普讲座的次数少了,但他发现了科普的新途径,就是在微信上做推广。每天推文发出后,他都会马上转发给自己的微信好友以及10多个微信群。“推文的阅读量越来越多。几年前我刚开始做这个微信公众号的时候,每篇科普文章的阅读量只有个位数,现在已达到了几百人次。”陈祖骥说,他也收获了不少来自全国各地的“铁粉”。

“有时候有新想法了,哪怕是凌晨1点,我也一定会起床尽快写下来。”陈祖骥喜欢从科普热点着手,深入剖析写成科普文章。为了符合网友的阅读习惯,“夕阳红科普”中不仅有图文,还有陈祖骥自己用手机录制的科学小实验视频。“通过现场实验得出的结论,大家才能信服,记忆才能长久。”陈祖骥说。

亲手制作科学实验仪器

这些年一心扑在公益科普工作中的陈祖骥,经常利用身边的瓶瓶罐罐、纸箱木板,制作出大大小小科普演示仪器,组成了他的“科普大篷车”。发明制作这些小仪器时,他常常从早干到晚,夏天时汗流浃背,连口水也顾不上喝。这些年来,陈祖骥琢磨出上百个科学小实验和生活小发明。

陈祖骥带着这些仪器走遍了青岛市内和周边区市,开展科普讲座180多场,听众达5万多人次。“最多时一天开了6个讲座。很多时候原本计划40分钟的讲座,结果在孩子们的强烈要求下讲到2个多小时。”陈祖骥说。他把自己的这些科普成果写成了一本书《陈祖骥科普作品选集》。“我年龄大了,写书有些力不从心,幸好有孙子帮忙。”陈祖骥告诉记者,书中的文稿都是他敲出字,然后传给在国外上学的大孙子,大孙子帮忙编辑整理。爷孙俩用了一年多的时间,记录下了陈祖

骥多年的科普工作成果。

“有了这本书,我的很多成果就能传承下去了。”说到传承,陈祖骥告诉记者,去年还有一件让他感到非常高兴的事,那就是他的100多件科普“宝贝”有了着落。去年11月,青岛滨海学校“陈祖骥科普作品陈列室”启用。这是陈祖骥与青岛滨海学校共同打造的公益性科普展示室,也是山东省科普示范工程项目之一。陈祖骥无偿捐出自己精心制造的100余件科普演示作品,学校则利用专项科普示范资金建设专室,设立专柜,向学生和社区未成年人展示这些作品。

“我的20多个大箱子已经搬过去了,家里只留了一些简单的仪器,方便作小型讲座时使用。大型讲座以后就安排在陈列室里进行。”陈祖骥说,很多青年教师也成为他的“徒弟”,致力于科普工作。

“科普大篷车”开进学校

谈起科普的重要性,陈祖骥滔滔不绝,从国家政策一直讲到生活应用。

这些年,陈祖骥可谓是为全民科普操碎了心。他告诉记者,10多年前,自己的“科普大篷车”开出去的路并不顺利。当时陈祖骥搜集了几十所学校的电话与电子邮箱,一一联系,但学校都以没时间、不需要等理由拒绝了他。虽然吃了无数闭门羹,但依然没有浇灭他的科普热情,他选择了一所离家近的学校,一有空就去和校长沟通,终于开始了他的第一次科学演示讲座。

“孩子们听得认真,也很有兴趣。2个多小时的讲座,中途都没有人去上厕所。”回忆起第一次讲座,陈祖骥开心地笑了,他说结束后很多孩子围着他要签名。孩子们对科学知识的兴趣成为他的动力。自那以后,开始有学校主动联系他,陈祖骥正式开启了自己的科普之路,所到之处除了学校,还有企业和社区。为了呼吁更多人关注、重视科普,陈祖骥在2017年参加了央视的《越战越勇》栏目,现场展示自己研究的实验仪器,并附上精彩专业的科普解说,得到初效鹏导演的大力肯定与赞赏:“科学就在我们身边。让我们跟着陈老师发现科学、走近科学。”

“国家需要卫星上天,国民需要科学普及,两者都很重要。前者需要高端人才,后者也同样需要有人来实实在在地奉献。我愿意为科普尽自己的义务。”陈祖骥的话语中流露出对科普教育的紧迫感。他说,自己对科普的执着源于儿时的经历。“我上小学时,老师特别重视科普教育。我们有劳动课,课上老师指导我们自己动手做飞机模型,还学习雕刻。后来我们上化学课时会做肥皂、牙膏。”陈祖骥说,在举办作业展览会时,他经常被选为老师的助手,负责给参观者讲解。这些经历让他从小就对科学产生了浓厚的兴趣。