

3分钟做出一块冰 自制20多套装备 宁波77岁老校长科普支教不停歇



忻元华为山里孩子演示科学实验。

本报记者 夏凌 通讯员 徐科文

立夏刚过,宁波海曙区一位77岁的退休校长忻元华,已在筹划新一轮夏令营公益教学。

忻元华从原宁波高专(现宁波工程学院)副校长一职退休后,利用自身专业优势,把钟爱的科普宣传、科技咨询做得风生水起,“浙江省关心下一代工作先进个人”“宁波市最美志愿者”……荣誉称号接踵而来,但他最看重的,始终是孩子们对科学的热爱。

“着了魔”做实验 自制20多套装备

因为常常在社区、学校做科普讲座,忻元华深知“实践”的重要性。

“眼见为实可以激发孩子的兴趣。”他认为,让孩子们“真刀真枪”地做有趣的科普实验才是最有效的宣讲。于是,忻元华动手自制适合中小孩子使用的趣味科普实验装置。

老伴回忆说,他仿佛“着了魔”,常常凌晨四五时就起床,在房间里捣鼓实验道具……如何让装置小巧便携又效果显著?经过不断努力,忻元华先后研制小火箭发射、电磁波点灯、超声波遥控、三分钟做出一块冰、激光枪消灭目标、电磁大炮等20多套科普实验装置。

“实验展示只是几分钟时间,但研究这些实验设备却不轻松。”忻元华告诉记者,比如自制激光枪打爆气球的实验设备,仅调试和改进就花了几个月时间。

进校入社送科普 下村跑企送科技

“忻老师的科普讲座太有意思了!”

有了便携的成套装备,忻元华在青少年宫、中小学、街道社区等开展科普讲座不再局限于理论讲解,趣味科普实验演示让原本晦涩深奥的科学知识变得浅显易懂,邀请他讲课的学校和社区越来越多。近几年,忻元华每年应邀给孩子们做讲座20多场,内容涉及现代科学技术的进展、孩子的家庭教育与引导、家庭节能环保等。

与此同时,忻元华还和老同志一起,到社区、农村、企业开展科普咨询和技术咨询活动。他为企业提供风力发电、电脑针织横机等方面技术咨询,并帮助企业设计自动化加工方案,评审验收多项技术革新项目。

7年支教偏远山区 “希望孩子们有收获”

忻元华科普的脚步越走越远。他主动以志愿者的身份,先后去江西山区、广西边境,到金沙江畔的彝族村寨、甘肃陇西、湖南溆浦县等地,为来自21个民族的13000余名山区孩子送去科普知识。

一次,忻元华从网上得知,四川大凉山美姑县在招聘支教志愿者,立刻报名自费前往。居住在此的少数民族以农牧为生,孩子们鲜少亲手做过科学实验,观看了潜水艇演示、热气球升空、电磁波点灯等实验后,直呼“太神奇!”

支教的生活十分艰苦,但忻元华乐在其中:“希望孩子们有收获,这就是我最大的心愿。”

30年扫秃700多把扫帚 台州92岁党员 守护陵园664级台阶



林瑞方清扫登山步道。

本报记者 王杭晨
通讯员 张根福

5月的清晨,台州市黄岩区九峰公园烈士陵园的登山道上,传来“唰唰唰”的扫地声,清晰而有韵律。一位老人身背小包,握着一把扫帚,拾级而上,认真清扫台阶。“老林”“林老师”“林师傅”……不时有登山的市民与他热情打招呼。

老人名叫林瑞方,已92岁高龄,是台州市黄岩区统计局退休干部,也是一位拥有70年党龄的老党员。

说起坚持义务扫地,还要从30年前说起。

1994年,黄岩大桥新桥建成通车。那时,林瑞方住在江北冷冻厂的职工宿舍,每天都要经过大桥。新桥建好后,由于管理不足,垃圾满地,桥孔堵塞严重。一到下雨天,桥面总是积水,过往的老百姓怨声载道。彼时,林瑞方已经退休,他主动担任起义务清扫大桥的工作。

每天凌晨三四时,林瑞方准时出现在空旷的大桥上,拿着扫帚清扫人行道,清除机动车道的

污泥,疏通下水洞里的淤积物。5时左右收工回家,风雨无阻。

1997年,林瑞方搬到新家,临近九峰公园,大桥的保洁也有了固定人员。他便开始把清扫“目标”瞄准到了烈士陵园登山道。

自此以后,每天清晨五六时,林瑞方就会赶到公园,从山脚扫到烈士墓平台,一共664级台阶,用时3个小时。这一扫,就是近30年。

每半个月,林瑞方都会去杂货店购买扫帚、垃圾袋等物件。因为清扫量大,扫帚平均每半个月就要用坏1把。30年来,他扫秃了700余把扫帚。

从市场上买回来的扫帚,林瑞方都会进行改造,用铁丝将扫帚上半部分绑住。“这样扫地面积更大,扫起来更方便。”这些经验,都是林瑞方在长年累月的清扫中总结出来的。

“人的生命在于运动,扫地是个体力活。”林瑞方说,自己有高血压、动脉硬化等慢性病,但长期坚持爬山和扫地,这些病情都得到有效控制,“你看我,像90多岁吗?”

常有人问他,“你还会扫多久?”

“只要身体好,就一直扫下去。”林瑞方说:“党员不退休。”

林瑞方的榜样力量,影响和带动了身边人。多年前,台州市交通警察局民警管春华在爬山时碰见林瑞方清扫山道。看到老人家的公益善举,管春华深受鼓舞,在熟知林老的感人事迹后,主动接过了他的“接力棒”。如今,管春华已坚持义务清扫登山步道7年。

榜样的力量如涟漪般一圈圈传递开来,如今,台州市黄岩区已有10余位各行各业的志愿者参与到清扫山路的公益活动中。