

泉州晚报社小记者

探秘电力世界 与“空中卫士”零距离

近日,泉州市第三实验小学、泉州市新隅小学小记者走进泉州电厂旧址,在泉州电机工程学会和“邻里亲厝边情”服务队志愿者、电网志工的带领下,开启一场电力探秘之旅。

活动中,志愿者通过科普小课堂,生动讲解电的来源与输送过程。小记者们还现场体验电力巡线无人机,亲手操控“空中卫士”,近距离感受电力科技的独特魅力,在实践中探索科学奥秘。

■融媒体记者 颜雅珍 黄巧玲 文/图



用无人机拍照留念



了解一度电的旅程



体验电力巡线无人机



认识新型电力系统推广IP形象

★重新认识了“电”

□小记者 章森铭(泉州市第三实验小学四年级)

看完《一度电的旅程》这一视频,我对电有了全新的认识。原来,电从发电厂到我们家中的这段旅程是这么漫长而奇妙。它需要经过复杂的发电过程,然后通过变电站进行升压、再降压,最后经过配电站房,才能安全地输送到千家万户。通过志愿者的讲解,我也更加深刻地体会到电的珍贵——一度电(即1千瓦时电)可以看10个小时的电视,可以吹1.5个小时的空调,也能让一盏灯持续照亮40个小时……

虽然电早已是我们生活中不可或缺的一部分,但像这样从源头到家庭、从科学到节能,真正去了解和感受电,对我来说还是第一次。今后,我想把在视频中学到的知识分享给身边的同学和朋友,让更多人懂得安全用电、节约用电,珍惜每一度来之不易的电。

(指导老师:彭小知)

★奇遇电力“小精灵”

□小记者 黄珞钰(泉州市第三实验小学三年级)

一踏入旧电厂,我们便受到志愿者热情迎接。志愿者告诉我们,这座电厂早在1958年就建成啦。我们还参观了曾经存放煤炭的老厂房。看着这里的一切,我不禁感叹,这真是一座藏着岁月故事、历史悠久的老建筑。

来到一楼展厅,桌上摆放的五个可爱人形模型一下子吸引了我们的目光。志愿者笑着让我们猜猜它们的身份,大家七嘴八舌地猜起来。通过介绍,原来这些模型是新型电力系统的推广IP形象,代表着风力发电机组、光伏发电、储能电池、充电桩、电网巡检机器人等和电息息相关的设备。它们有的圆滚滚,有的长着大眼睛,憨态可掬又别致的设计,让大家都忍不住想摸一摸,实在太有意思了!

(指导老师:庄鸿萍)

★体验无人机巡检

□小记者 王欣然(泉州市第三实验小学四年级)

通过志愿者的介绍,我们不仅了解了电的旅程,还走近了守护这段旅程的人——电网员工。我们知道了电工叔叔们日常的巡检流程,他们常常在高空作业,“修”护光明,为了保障万家灯火,一直在默默地付出着。

最让大家兴奋的,是无人机巡线展示环节。工作人员现场模拟操控无人机对电力线路进行检查,让我们直观感受到科技在电力运维中的重要作用。更让人惊喜的是,在工作人员的指导下,我还亲手体验了操作无人机。整个过程既兴奋又激动,也让我更深刻地体会到现代电力工作的智能与高效。

这次活动,从一度电的奇妙旅行,到电网人的默默守护,再到无人机的高科技巡检,每一个环节都让我收获满满,真是一次难忘而又充实的体验!

(指导老师:彭小知)

★神奇的电

□小记者 林序熙(泉州市第三实验小学二年级)

走进泉州旧电厂,在志愿者的带领下,我看到这里还留存着好大的锅炉车间本体、高高煤斗等旧发电厂的痕迹。我们还了解到,原来电可以通过风力发电、太阳能发电、水力发电等途径“变”出来。

生产出来的电又是如何到达千家万户呢?原来,电从发电厂出发,要经过变电站,再走过长长的电线和配电站,才能来到我们家。家里的电视机、电脑、冰箱、洗衣机、电风扇,全都离不开电。电已经是我们生活的好朋友啦!

志愿者还告诉我们,要安全用电,不能随便碰插座;也要节约用电,随手关灯,珍惜每一度电。

这次参观真的太有趣了!我学到了很多课本里没有的知识,觉得电好神奇、好厉害!以后我要好好学习,探索更多科学的奥秘!(指导老师:陈惠娜)

★从高空到地面

□小记者 林念珊(泉州市新隅小学三年级)

志愿者结合视频,详细地为我们讲述电从电厂输送到千家万户的全过程。我们还观看了电力工作者高空作业的情景。看着他们像勇敢的“蜘蛛侠”一样,悬挂在高高的电线上认真作业,我既敬佩又有点心疼——他们真的太辛苦了!

志愿者告诉我们,现在科技发达了,电力工作者可以用无人机来巡检线路,既安全又高效。最让人兴奋的是,现场我们还分成三支小队,亲身体验了一把无人机巡线操作!

轮到我的时候,我双手紧紧握着遥控器,心扑通扑通跳得飞快。我眼睛死死盯着屏幕,像个小飞行员一样,小心翼翼地操控着无人机沿着“电线”飞行,生怕它歪了、撞了。当无人机稳稳飞过终点时,我长长地呼了一口气,心里美滋滋的——原来我也能让无人机飞得这么棒!

★科技的力量

□小记者 郭晓萱(泉州市新隅小学四年级)

今天最最激动人心的环节来了——体验无人机巡线!

志愿者先给我们演示了一遍。只见他轻轻推动遥控器上的摇杆,无人机就“嗡嗡”地飞了起来,稳稳地悬在半空中,像一只灵活的大蜻蜓。老师告诉我们,以前电工叔叔要爬上高高的铁塔检查电线,又累又危险;现在有了无人机,站在地面上就能看得清清楚楚。

终于轮到我了!我双手紧紧握着遥控器,心怦怦直跳,像揣了只小兔子,眼睛紧紧盯着屏幕,小心翼翼地推动摇杆,让无人机慢慢起飞。我的手心都出汗了,生怕它撞到旁边的障碍物。当无人机稳稳飞上高空时,我激动得差点跳起来!

原来,用科技守护万家灯火是这么酷的感觉!