

鲤城区第五实验小学小记者参与电力科普活动

当回小飞手 开启探电之旅



小记者现场学习电力知识



小记者现场观察无人机

电从哪里来?又是如何运输的?近日,结合全国第21个全国科普日活动的开展,鲤城区第五实验小学小记者在泉州电机工程学会和“邻里亲唇边情”服务队志愿者的带领下,开启了有趣的“探电”之旅。活动中,小记者参观泉州发电厂旧址,聆听电力科普课,深入了解电的“前身今世”,以及无人机在电力行业的运用。小记者们还当了回“小飞手”,在志愿者帮助下,现场操作无人机,近距离感受电力人的日常工作。

■融媒体记者 傅蓉蓉 文/图

★电力知识科普之旅

□小记者 陈一航
(鲤城区第五实验小学五年级)

讲解员告诉我们,电力系统主要由发电、输电、变电、配电和用电五个环节组成。发电厂利用煤炭、水力、核能、风能、太阳能等多种能源发电,而输电通过高压线路将电远距离输送至负荷中心,变电站在输电过程中负责电压的升降变换,以适应不同等级电网的需求,配电系统则将电分配到千家万户。电力虽强大,但也伴随着潜在危险。因此,了解电力安全知识至关重要,比如不随意触碰裸露电线、不在高压线下堆放易燃物、正确使用电器设备、避免湿手操作电器等。工作人员还为我们介绍了无人机,带着我们体验了无人机操作。

现代科技正以前所未有的速度改变着我们的世界。这次活动,让我们深刻感受到了科技进步带来的便利和挑战。

(指导老师:陈凯伦)

★从发电到点亮生活

□小记者 苏欣泽
(鲤城区第五实验小学三年级)

工作人员为我们介绍了发电方式有火力发电、水力发电、风力发电、太阳能发电等。火力发电虽然效率较高,但会产生一定的环境污染;水力、风力和太阳能发电则更加环保,不过受自然条件限制较大。一度电可以点亮一盏灯,可以让空调带来凉意,也可以为我们提供每天的热水……一度电看似微不足道,却在我们的日常生活中扮

演着不可或缺的角色。

从发电到点亮生活,每一度电都来之不易,翻山越岭才能到达千家万户,让我们从身边小事做起,珍惜每一度电。(指导老师:陈秀芳)

★科技改变生活

□小记者 王立书
(鲤城区第五实验小学六年级)

在科技日新月异的今天,无人机不仅为我们带来了很多便利,还减轻了电网工作负担。工作人员告诉我们,以前架设电缆是很困难的,特别是在两座山之间。需要翻山越岭,耗费大量人力。现在有了无人机,这项工作轻松了不少。不仅如此,无人机的作用越来越广泛,刮风时,常常有塑料袋或异物挂在电线上。以前要想解决,需要电力工人爬上电线杆,一点一点清除异物,非常危险。而现在只需要操纵无人机,对准异物,喷火清除就可以了。

科技改变生活,知识改变命运。我们要认真学习,与科技接轨,才能走得更高更远。

(指导老师:陈梅凤)

★守护光明

□小记者 李钊贤
(鲤城区第五实验小学三年级)

工作人员告诉我们,以前都是利用煤炭发电,现在科技进步了,有风力发电、核能发电、太阳能发电等等,我不禁感叹现代科技的神奇。工作人员还详细介绍电的输送过程,让我们了解到一度电是如何从发电厂来到千家万户。最让

我印象深刻的是无人机在电力行业的运用。利用无人机进行电力巡线可太方便了,不但提高了工作效率,降低成本,而且在安全方面有了更高的保障。

这次活动不仅让我增长了知识,还体会到了电力工人的不易,他们用智慧和汗水守护着电力安全,守护着我们的光明。

(指导老师:陈秀芳)

★体验无人机

□小记者 刘思琦
(鲤城区第五实验小学六年级)

活动中,最让我印象深刻的就是无人机体验了。无人机机身呈正方形,有四个螺旋桨,还携带了相机。遥控器上有两个操作按键,显示屏可以看到无人机的各种数据。我慢慢推动操纵杆,无人机慢慢飞起。刚开始,我有些手忙脚乱,随着无人机越飞越高,越飞越稳,我也镇定了下来。无论是前进、后退、往左或往右都难不倒我。

如今,无人机在我们的生活中应用越来越广泛,比如航拍、快递运输、灾难救援、电力巡检、喷洒农药等等。我相信科技会越来越发达,我们的生活也会更加美好。

(指导老师:陈梅凤)

★走进泉州供电公司

□小记者 冯博文
(鲤城区第五实验小学三年级)

活动中,我们了解到电的来源有很多种,有火力发电、水力发电、风力发电、太阳能发电等。电被生产出来后,在变电站升高电压,通

过输电线路远距离传输,再通过变电站降低电压后,转到配电站房,最后才输送到千家万户。接着,工作人员问道:“你们知道一度电可以做什么?”我带着疑问继续聆听。一度电可以让台灯亮40个小时,让空调运行1.5个小时,让风扇运行15个小时……原来一度电可以做这么多事情啊!而最让我难忘的是体验操作无人机。在电力行业中,无人机发挥了重要作用,提高了工作效率,保障了电力人的安全。

这次活动不仅开阔了我的眼界,还增强了我对科技的兴趣。

(指导老师:洪斌斌)

★探索新科技

□小记者 徐培铭
(鲤城区第五实验小学五年级)

工作人员告诉我们,以前发电都是通过燃烧煤发电,随着科技的发展,有了很多更环保的发电方式,比如太阳能发电、风力发电等。在工作人员的讲解下,我们还了解到,原来电被生产出来后,在变电站升高电压,通过输电线路远距离传输,再通过变电站降低电压后,转到配电站房,最后才到达我们家里。而我最期待的环节就是体验无人机。无人机看着小巧玲珑,但“麻雀虽小,五脏俱全”,我认真听着工作人员讲解操作方法。终于轮到我了,我边操作按键,边看着无人机在空中穿梭,直到结束,我仍意犹未尽。

无人机技术的发展令人叹为观止,相信未来会有更多精彩的技术等着我们去探索和体验。

(指导老师:张巧梅)