

洛江区第五实验小学小记者走进泉州电力技能研究院

# 电力奥秘初体验 争做安全用电小小宣传员

■融媒体记者 刘静梅 林婷瑜 文/图

每年9月为全国科普月,9月21日洛江区第五实验小学的小记者们走进泉州电力技能研究院,开启了一场电力科学探索之旅。

在安全用电小课堂上,专业讲师为小记者讲解了电的由来和安全用电的重要性,让小记者树牢“电是好朋友,但是也要保持安全距离”的安全意识。

紧接着,在国网福建电力安全文化警示教育基地,小记者戴上VR眼镜,瞬间“变身”为高空中的电力工人,“亲身”体验在数十米高的铁塔上作业的惊险场景。

活动最后,小记者亲手操控无人机,感受无人机在电力巡检中的重要作用。小记者们纷纷表示,要将当天学到的安全用电知识传递给身边的小伙伴们,争做安全用电小小宣传员。



小记者通过模型真切感受高空作业的危险



小记者走进电力技能研究院



小记者操控无人机



体验触电的感觉

## ★电的传输过程

□小记者 林锦坤  
(洛江区第五实验小学五年级)

活动中,我最感兴趣的是家庭用电的传输过程。电能从发电厂到我们家,需要经过以下几个步骤:发电厂产生电能,通过燃煤、风力、太阳能或核能等方式发电,再经过变压器升高电压,以便远距离输送;高压输电,高压电通过输电线路送往各地,减少能量损耗;变电站降压,电能到达变电站后,经变压器降低电压,适应分配需求;配电到户,中低压电通过配电网进入社区和家庭,再经由电表、开关等设备供我们使用。

这次参观让我明白了电的来之不易,我们一定要节约用电、安全用电。  
(指导老师:康玉娴)

## ★用电点亮知识之光

□小记者 杨锦汝  
(洛江区第五实验小学五年级)

在安全用电小课堂上,老师用生动的语言和真实的案例,为我们讲解了电的来源和安全用电知识。原来,电不仅为生活带来便利,也隐藏着危险。我学会了如何正确使用电器、避免触电,更意识到安全用电的重要性。

在国网福建电力安全文化警示教育基地,通过图片、模型和AR模拟,我直观感受到电力事故的严重后果,也对电力工人的责任与付出有了更深的理解。

这次活动让我明白,电是我们

生活中的好朋友,但只有掌握科学知识,才能与它和谐共处。我决心在今后的学习中,继续探索科学的奥秘。  
(指导老师:庄丽梅)

## ★安全用电小课堂

□小记者 林钜淞  
(洛江区第五实验小学五年级)

我们首先聆听了安全用电小课堂。老师讲得生动有趣,让我记住了不少实用知识。

随后,我们参观了国网福建电力安全文化警示教育基地。那里有丰富的展品和模拟场景,展示了电力工作中的风险与防护措施,让我对电力安全有了更直观的认识。

最激动人心的是无人机巡线体验。我操控无人机缓缓升空,飞越电线杆,屏幕实时传回线路画面,那些交错纵横的电线原来是这样被检查维护的。

这次活动让我收获很多。电来之不易,电力工人更不易,我们要节约用电,也要时刻注意安全。  
(指导老师:林喜红)

## ★操控无人机

□小记者 钱婧语  
(洛江区第五实验小学五年级)

专业老师为我们讲解了电的来源与安全用电知识。最令我兴奋的是亲手操作无人机。在叔叔的指导下,我操控无人机升空巡检,原来它是电力工人的“千里眼”和“顺风耳”。

这次活动不仅让我领略到科技的魅力,更让我明白:好的作品源于

真实的体验。只有用心观察、主动思考,才能让笔下的内容“通电”,照亮读者的心。

## ★电,无处不在

□小记者 谢雅晴  
(洛江区第五实验小学六年级)

电,在生活中无处不在。夜晚灯火通明,电灯照亮书桌,空调送来清凉,路灯守护归途……电的用处数不胜数。这次我们走进电力技能研究院,对电有了更深的理解。

电力工人不仅面临高空作业的危险,还要防范触电风险,而保护他们的,有时仅是一层薄薄的绝缘材料。我们的灯火通明,是无数电力工人用努力、勇气甚至生命换来的。我们有什么理由不珍惜呢?

## ★刺激的VR体验

□小记者 王铭浩  
(洛江区第五实验小学五年级)

老师讲解了许多安全用电知识,比如不能用湿手插拔插头,不能玩正在充电的手机,见到落地的电线要单脚跳开等。之后,我们还观看了模拟电力事故的沙盘,场景十分逼真。

最刺激的是VR体验,我尝试了高空作业和模拟触电,电流“突突”的感觉好奇特。体验结束后,我们合影留念,然后去篮球场操作无人机和点亮电灯泡,两个项目都好玩极了。

这次电力技能研究院之行,让我学到了很多电力知识,也感受到了科技的魅力。  
(指导老师:康玉娴)