

璧山区科协调研 农村科普基地建设情况

本报讯(通讯员 江丽)近日,璧山区科协调研组来到八塘镇凉水樱桃科普基地,调研基地生产经营和科技推广普及等情况,为基地发展“把脉支招”。

调研组实地查看了基地樱桃种植园、科普宣传专栏等建设情况,与基地负责人深入交流,详细了解了基地生产经营、农技培训、农村科普、辐射带动等方面的情况。调研组充分肯定了基地在推广樱桃种植新品种、新技术方面取得的工作成绩,并针对基地建设发展中遇到的问题和困难提出了指导性意见建议。区科协领导强调,基地要通过技术培训、技术推广、科普员现场指导等,将科技要素引入农村,带动农民增收。

江津区科协开展 急救知识宣传活动

本报讯(通讯员 刘万萍)为进一步提升青少年急救意识,正确应对自然灾害和突发危险,日前,江津区科协、江津区阳光社工在桥南社区儿童服务站开展急救知识宣传活动。

科普志愿者通过PPT讲解的方式向桥南社区儿童服务站的小朋友们科普了止血包扎、心肺复苏等急救理论知识。随后,借助模型让小朋友们现场练习,正确掌握伤口包扎、心肺复苏等急救技能的详细操作步骤。接着,小朋友们在科普志愿者的引导下学习了逃生结的系法。活动结束后,有朋友满脸兴奋地说道:“怎么处理伤口,我学会了,怎么打逃生结,我也学会了,以后我也可以帮助别人了。”

武隆区科协志愿者 进村宣传流感预防知识

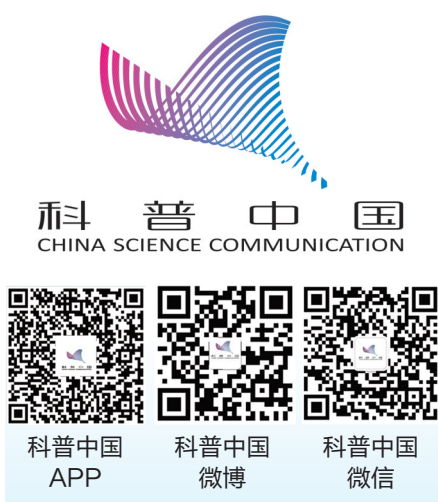
本报讯(通讯员 郑洁)为了提高群众预防、应对季节性流感的能力,武隆区科协科普志愿分队日前在平桥镇红隆村开展“预防季节性流感”等科普宣传活动。

“天气热就怕得流感,听了科普知识心里就踏实了”村民李大姐说。活动中,志愿者们从什么是季节性流感、季节性流感的征兆、如何预防季节性流感、应对季节性流感的有效方法等几个方面,向村民展开宣传,帮助村民科学应对季节性流感。同时,志愿者们借助“乡村振兴暑期公益课堂”平台,向村里的中小学生们讲解了如何预防中暑等生活小常识。活动现场发放相关宣传资料共计80多份。

綦江区举办暑期科普讲座 关爱未成年人健康

本报讯(通讯员 龙小珊)日前,綦江区2022年关爱未成年人心理健康和近视防控科普讲座暑期活动启动仪式在文龙街道九龙社区会议室举行。活动由区科协、区社科联、区民政局联合主办。

活动期间,区心理学专家运用丰富的心理学知识,结合现实生活,图文并茂地带来了一堂生动、深刻的心理健康知识讲座。区惠视眼科医院专家则围绕什么是近视、近视的原因及危害、如何科学防控近视、近视后如何控制度数增长等四方面展开讲述,倡导青少年养成良好坐姿习惯,合理用眼时间,正确用眼距离,均衡膳食结构,坚持户外运动,定期检查视力,科学防控近视。



电压与电压分级

简单地说,特高压就是电压等级特别高的电压。多高才算高呢?这就要从电压与电压的分级说起。

电压,也被称作电势差或电位差,是衡量单位电荷在静电场中由于电势不同所产生的能量差的物理量,国际单位制为伏特(简称伏)。电压按等级可分为低压、高压、超高压和特高压。在我国,低压为220伏和380伏,高压为10~220千伏,超高压为330~750千伏,而特高压是指 ≥ 800 千伏及以上的直流电和1000千伏及以上交流电的电压等级。

低压是生产生活用电电压,涉及有一定距离的电力传输,通常就得采用高压、超高压和特高压。在采用特高压输电技术输送电力时,发电厂发出的电先要通过升压变压器将电压升高至特高压等级,然后待到达用电地区后,再通过降压变压器将电压降至220伏或380伏供用户使用。

为什么要将电压升到那么高来进行传输呢?目的是为了电力传输的长距离、大容量、低损耗。

为何要用特高压输电

输电线路就像一条公路,电流所带的能量就像公路上的汽车,要想“汽车”开得远、开得快,就必须加大电压,拓宽“道路”。而特高压就像一条高速公路,帮助化解拥堵问题。

我国80%以上的能源分布在西部和北部,而75%的电力消费集中在东部和中部,供需端相距约800~3000千米。并且用电量极大,2015年仅江苏一个省份就和德国全国的用电量相当。每天都有巨量的电流“奔跑”在西电东输的长距离“道路”上。

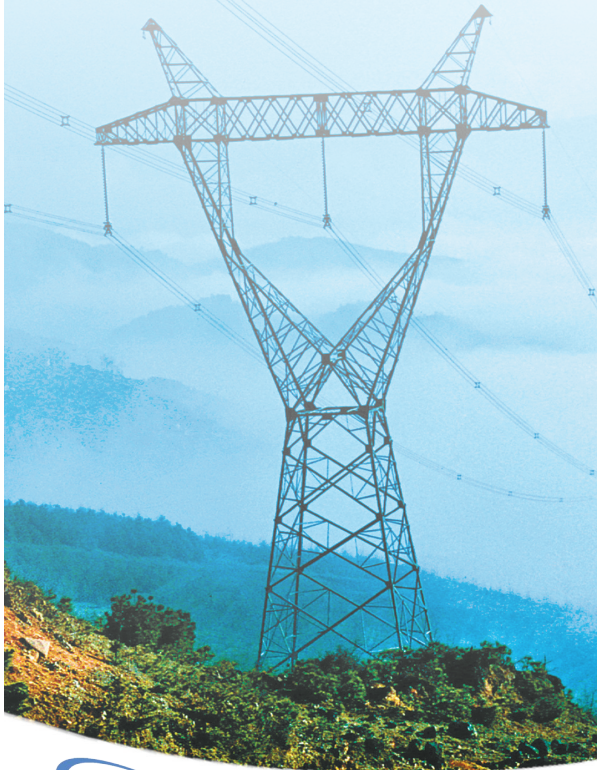
但电流太大会引起电线发热,造成安全隐患,同时还还会在输送过程中损耗,怎么办呢?方法就是升高电压。根据欧姆定律,在相同输电功率的情况下,电压越高电流就越小,输电过程中对电能的损耗就会越低,同时还能降低因电流产生的热损耗和远距离输电的材料成本。在输送功率和输电距离方面,特高压约等于超高压的4倍;在输电损耗方面,特高压约等于超高压的三分之一;而在单位造价方面,特高压比超高压更省,只有后者的四分之三,同时还能节省60%的土地资源。

中国特高压有多“牛”

特高压不仅彻底扭转了中国电力发展长期受制于煤炭运力的难题,它还充分利用了中西部风能光能等可再生能源,有力推动了清洁低碳转型。更重要的是这项技术直接帮助中国掌握了全球特高压技术的话语权。

目前,我国是唯一全面掌握特高压输电技术的国家,也是特高压输电领域的标准制定者。例如,特高压直流输电的核心装备,世界首个特高压柔性直流换流阀就是由我国科学家研制的。除了攻克特高压输电技术难点,实现大功率的中、远距离输电之外,我国还实现了远距离的电力系统互联,建成联合电力系统。

简单说,就是打造了一张国家级别的特高压电力调度网络,随时可以将电力进行跨省市的远距离调度。这使得因电力运输不足而导致的大面积停电事故,成为了人们遥远的回忆。(本报综合)



渝北区出台20项养老服务清单 解决老年人的“急难愁盼”

补贴70%。

为满足老人的多元化养老需求,渝北区民政局按照“养老服务清单”内容,建立了街道中心、社区养老服务站、养老机构“三级联动·中心带站”模式和“数字+人员”双护工、AB角互助模式。截至今年5月,已为双龙湖街道、龙山街道的40余名中度、重度失能老年人办理了家庭养老床位服务包,提供一对一或二对一的照护服务,为龙溪、龙塔、仙桃等7个街道的104余名老人提供生活协助、家庭适老化改造、慢病康复等点餐式的普惠服务670人次。

(重庆市民政局供稿)

近日,渝北区民政局出台20余项养老服务清单,明确了基本养老服务为了谁、怎么服务、由谁提供服务等问题,通过老年人助餐助浴、家庭适老化改造等实打实的“干货”,托起老年人的幸福感和获得感。

据了解,渝北区民政局今年推出20余项养老服务清单,包括依托有资质的养老服务机构,为中度失能、重度失能老年人提供远程监测、安全协助等基础服务6项;送餐、皮肤护理、康复锻炼等自选服务14项。其中,低保家庭中的老年人政府补贴100%,除低保、特困之外的其他低收入老年人政府补贴30%,普通老年人政府