

向上生长 行至未来

南方电网公司举办世界读书日系列活动



在广东省汕头市南澳县云澳镇中心小学,南方电网广东汕头供电局“海岛轻骑”党员服务队队长郑琼英和学生共读一本书。 蔡陈立/摄

■ 张欢

春色恰如许,书香满大地。今年4月23日是第三十个世界读书日,“南网知行儿童读书节”系列活动如约而至。在广东、广西、云南、贵州、海南五省区的414间南网知行书屋里,读书声琅琅,欢笑声不断,旧书漂流、大师课堂、科技展示、非遗表演等活动备受欢迎,孩子们在阅读中感受文化魅力,在互动中探索科技奥秘,在实践中领略世界万千。

■ 阅知未来 童心与科技奇妙碰撞

今年南网知行儿童读书节活动以“向上生长力”为主题,在活动主会场广东省高州市根子镇根子中心学校,作家、人工智能专家等走进南网知行书屋,通过形式多样的校园活动,激发孩子们的阅读热情和探索精神。

活动现场,“春晚同款”智能机器人陪着步来到舞台上,立正、蹲起、转身、挥手,一连串动作一气呵成,孩子们看得目不转睛,伸长了脖子张望。在人工智能专家的分享中,孩子们的想象飞出了操场,讨论起“如果家里有机器人会是什么样?”

“孩子的创造力是无限的,在乡村教育中融入科技元素,能激发孩子的想象,用有趣的方式培养起他们的数字思维和解决问题的能力。”根子中心学校副校长吕海认为,孩子的成长瞬息万变,乡村教育更要与时俱进。人工智能、量子科技等前沿技术

的发展,不仅重塑了孩子们对未来世界的想象,也为孩子们科学素养的提升提供了新的契机。

“看,我的苹果成功‘发电’了!”在志愿者的指导下,云南省昭通市镇雄县芒部第二小学的孩子一边翻阅《科学小试验》,一边拼接着从家里带来的苹果、马铃薯等生活材料,随着一盏盏“水果灯”“蔬菜灯”亮起,孩子们眼里的光也被点亮。

在贵州、海南,“新朋友”的到来也燃起了孩子们心中的科技“火苗”——贵州省黔西南州安龙县洒雨镇九头小学的孩子穿上了“外骨骼”,这个由南方电网公司龙福刚劳模创新工作室研发的辅助施工装备,让孩子们体验到发明创造为工作生活带来的便利;海南省昌江黎族自治县王下乡中心学校的孩子则观摩了在抗击台风“摩羯”抢修复电中“战功赫赫”的勘灾无人机,在触摸数字电网的脉搏时,感受科技如何让万家灯火更加明亮……

“一次阅读、一场科普、一项实践,都是一颗颗播撒在乡村孩子心中的种子。我们希望激发孩子们的好奇心、想象力和探索欲,让他们在实践中体会科学研究的方法,逐步拓展知识的边界、编织远大的理想。”南方电网公司战略规划部农电与乡村振兴处经理、南网知行书屋项目执行负责人卢国文说。

为进一步激发乡村儿童的科技兴趣和潜力,推动乡村学校科普提升行动走深走实,南方电网公司还启动了志愿服务赋能科技创新活动,将从书屋所在学校选拔

125名学生,组织参加教育部公布的全国性竞赛活动,并邀请科技人才、学校老师结对指导,帮助学生更好地探究科学技术、开展发明创造。

■ 梦想萌芽 有关家乡亦有关远方

“那缕带着荔香的风,是我心中永远奔涌的力量。”根子镇素有“中国荔枝第一镇”的美名,一首童声朗诵《荔枝树下读家乡》,让根子中心学校的孩子对脚下这片土地有了更深的了解和热爱。“相传‘一骑红尘妃子笑,无人知是荔枝来’一诗中的荔枝便来自我的家乡!”四年级的郭劲分享了这令他惊喜不已的发现,在书中,他还懂得了荔枝培育、水果物流运输、卫星监测荔枝生长等现代农业产业的知识。

读书不是为了摆脱乡村,而是为了建设乡村。优秀乡土文化需要一代又一代的力量来传扬,而让孩子们更深入地懂得家乡,是南网知行书屋项目一直在做的事。

在广东省揭阳市惠来县实验小学的操场上,鼓槌声、踏步声,排山倒海,欢呼声、拍掌声,连绵不绝……翻飞跳跃间,16名来自广东电网公司揭阳普宁供电局青年英歌队的“梁山好汉”闪亮登场,豪情壮志响彻云霄。

“英歌舞表演的是什么桥段?”“这个红脸谱的就是擅使青龙偃月刀的关羽吗?”英歌舞还未跳罢,孩子们就忍不住发问。在随后的“名著品读”环节,志愿者结合英歌舞的历史渊源,讲述《水浒传》中“梁山好汉营救卢俊义”“武松打虎”等经典故事。孩子们听得入了迷,弘扬文化、建设家乡的想法也悄然升起。“我想像青年英歌队的哥哥

们一样,自己喜欢的方式让家乡变得更酷!”一年级的小学生蔡乔晔说。

同样的场景还出现在广东省汕头市南澳县云澳镇中心小学,这里有南网首座海岛知行书屋,广东电网公司汕头南澳供电局“海岛轻骑”党员服务队则是书屋的常客。这次跟他们一起来的,还有一本“自编”的书,内页是各式各样的植物标本——银叶、风船葛、鸡爪枫、板凳果……队长郑琼奕分享着标本背后的巡线故事,孩子们也连连提问、跃跃欲试。“以前常在书上看到,原来我们岛上就有这些植物,我也要当海岛生态的‘守护者’!”就读五年级的余楷睿眼神坚定。

“读书日和知行书屋的意义,不仅在于致知,还在于致远。孩子们从走进书屋阅读,到走出书屋探索,书籍才真正‘活’了起来,乡村孩子的世界才真正开阔起来。”云澳镇中心小学的老师章秋雯说。知来路方能识归途,她很期待未来孩子们作为建设者,又回到书屋来、回到家乡来。

■ 始于足下 让阅读的影响不断深化

乡村教育帮扶非一蹴而就,梦想之屋的建造需一砖一瓦。

2019年实施南网知行教育帮扶行动以来,南方电网公司已在广东、广西、云南、贵州、海南五省区76个县(市)建成414间南网知行书屋,直接受益学生人数超42万人。在书屋,图书种类丰富、课外活动多元、多媒体设备一应俱全、学习桌椅适配身高等……书屋成了孩子们最喜爱的教室,为乡村儿童开阔视野、播种希望。

不仅如此,书屋也为乡村教师的成长搭建了平台。近年来,南方电网公司举办

知行教育线下培训班、领读人线上阅读计划等活动近20场,策划书屋运营管理、阅读活动策略、阅读教学技能、书香校园建设等主题交流,累计超5000人次参与,帮助乡村教师提升阅读素养和领读能力。来自广西壮族自治区百色市右江区龙景第四小学的老师李红英受益良多,在她的阅读课上,孩子们十分踊跃,常常提出许多天马行空的想法。“学生在进步,老师更不能停下。通过培训,我逐渐掌握了‘整本书阅读’的科学指导方法,也在阅读中和学生共同成长。”李红英说。

“南网知行书屋项目始于阅读,但不止于阅读。我们致力于链接优质教育资源,让经验和专家‘走进来’,让孩子和老师‘走出去’,进一步提升乡村学生的综合能力和乡村教师的教学素养。”卢国文介绍,南方电网公司将继续深化书屋巩固提升、乡村教师素质提升、乡村学校科普提升、乡村学生能力提升、乡村学生身心健康提升等五项提升行动,计划到2025年底累计建成480间书屋,打造一批电力科普示范校,持续巩固拓展帮扶成效。

阅读的影响正不断深化,在南方电网公司也掀起了一场读书热潮。4月23日,“知行南网 书香致远”图书展示推介活动在南方电网公司总部基地举办,邀请名作家开启座谈分享,讲述中华读书人的风骨与智慧;出版社精选各类书籍,为职工提供定向推荐;职工展示亲子共读感悟,分享同频共振的力量……

最是书香能致远。在阅读的道路上,越来越多的人与书同行,爱读书、读好书、善读书的氛围愈发浓厚,以文化人、以知促行、以行筑梦的活力不断迸发,推进中国式现代化的精神力量更加磅礴。



在广东省揭阳市惠来县实验小学,南方电网广东揭阳供电局青年英歌队队员带领学生体验英歌舞舞步和木槌手法,感受家乡传统文化。 周舒婷/摄



4月23日,南网知行儿童读书节主活动现场,学生上台与“春晚同款”智能机器人互动。 南方电网公司/供图

可靠电力卫雨林 乡村振兴生态美

■ 卢欣 谢凤蕾 郭教研

随着南方电网生产小黄车驶入蜿蜒的霸王岭山路,窗外连绵起伏、绿意盎然的热带雨林令人心旷神怡。海南霸王岭国家森林公园位于海南热带雨林国家公园核心区,海南长臂猿、云豹、葫芦芦铁、坡垒等多种国家一级保护动植物在这里栖息生长。山岭脚下,众多黎族村落鳞次栉比,数千余名黎族人民世代繁衍生息。

海南电网公司昌江供电局(以下简称“昌江局”)积极践行绿色发展理念,积极投身生物多样性和生态环境保护,加强电网规划建设,优化电力服务保障举措,助力昌江黎族自治县乡村振兴与生态保护协同发展。

电网建设
与生态防护“两手抓”

为了保护珍贵的自然资源,修复热带

雨林生态,2019年以来,海南针对涉及国家公园建设范围内的村庄启动生态搬迁工作,以王下乡为代表的一批少数民族聚居自然村落搬出了道路不畅、水电不通的深山密林,结束了刀耕火种的原始生活。

近年来,昌江局持续强化霸王岭森林公园周边的电网建设,2023年至今已推动建成10千伏王下线环网柜新建工程、10千伏王下线供水支线改造工程等7个重点项目,新建及改造线路13.72千米,帮助村民们尽快适应新居住地,保障正常生产生活用电。

“最近,我们还顺利完成了昌江35千伏霸王岭第二电源线路工程。”昌江局配网资产部经理方宝坤介绍,该线路是“海南长臂猿生态走廊”沿线电网工程,该工程线路总长30.13公里,共计93基铁塔,其中5基铁塔用于支撑一段长为1.66公里的线路穿越国家森林公园地带。

对此,施工团队采取将铁塔高度控制

在林木冠层20米以上,预先在岭下准备好塔材,利用人工徒步搬运1公里登到海拔500米的岭上作业,再通过无人机放线,有效防止了项目施工对雨林造成影响。

“这次施工,我们通过雨林段架线作业保护了约5公顷原始热带雨林,并进一步为推进民族地区乡村振兴筑牢了电力根基。”方宝坤说。

智能环网柜
助力故障排查省力又省心

整村搬迁后的少数民族村落仍位于霸王岭腹地生态核心区内,广袤浩瀚的林海和高耸复杂的地势,对电网无人机巡检产生了不小的阻碍。长期以来,昌江局的工作人员只能徒步入林,一桩一塔地开展故障排查。

近年来,昌江局霸王岭供电服务中心在各个少数民族聚居乡镇全面开展智能环

网柜新建工程,通过智能分布式配网自愈手段,确保故障跳闸能够实现快速自愈,有效提升了王下乡的供电可靠性。

“在王下乡这样的村子里,很容易发现各种山鼠、蛇等小动物,钻进老配网柜啃食线路,影响居民用电,我们使用铁丝网将所有通风口隔离后,既不影响通风,又能够防止小动物窜入。”昌江局霸王岭供电服务中心经理郭小顺介绍。

此外,为防范森林电气火灾隐患,该中心除了故障运维外,还定期组织巡护易引发火灾风险的重要线路设备,并积极配合消防队开展应急演练,进一步确保霸王岭片区电力供应安全可靠。

强化电力服务
王下乡生态旅游热度日增

跟随着昌江局党员服务队步入王下乡,一排别具一格的船型屋民宿坐落在雨

林间,不远处游客们在层层叠叠、云雾缭绕的梯田景观中拍照打卡。

“最近天气热起来了,我们是冲着避暑来霸王岭森林度假的。这里风景优美,空气清新,住在村里的民宿,既可以学习织锦技艺,也能品尝地道的黎家竹筒饭。”日前,来自陕西的游客孙先生一家订上了王下乡的特色船型屋民宿,新奇的旅游体验让他赞叹不已。

雨林园区电网改造不断升级,助推王下乡一系列新兴旅游项目落地更畅快,黎乡生态旅游更火热,用电需求也不断攀升。昌江局多次组织党员服务队深入王下乡及周边村落进行用电巡视检查,了解客用电需求,重点检查民宿配电箱、插座等用电设备,排查安全隐患,切实当好“电保姆”,保障生态旅游产业用电无忧。

“随着夏天到来,很多游客来雨林旅游避暑,供电局的人来得很勤,帮我们解决了很多用电上的困扰。”民宿老板阮先生感谢道。



海南电网昌江供电局霸王岭供电服务中心运维人员检查民宿用电设施。 吕林/摄



海南电网昌江供电局线路运维人员正在驱车行驶在崎岖的霸王岭路上,途径七叉梯田旅游打卡地。 吕林/摄