



变电站来了个新员工

24小时工作不喊累 干起活儿来一个顶仨

嘘,认真巡检中

□记者 李卫超 通讯员 张继红 文/图

看过《机器人总动员》的人,想必对可爱的瓦力印象深刻。位于伊川县的嘉和500千伏变电站里也来了一个“瓦力”,它是该变电站的新“员工”——智能巡检机器人。

昨日,洛阳晚报记者在嘉和500千伏变电站里看到,一身洁白的智能巡检机器人有着可爱的外形,还有一双大“眼睛”。

该变电站站长刘艳红介绍,目前,我省在郑州、南阳和洛阳的变电站分别建立了一套智能巡检机器人系统。该系统包括五大部分:智能巡检机器人、导航定位设施、自动充电室、本地工作站、远方集控工作站。其中,智能巡检机器人是核心。智能巡检机器人集成了红外热像仪、可见光摄像机、拾音器等多种传感器,能够在全天候条件下,通过精确的自主导航和设备定位,以全自主或遥控方式,完成预先设定的任务,对变电站进行全方位巡检。

本地工作站是系统就地控制的指挥、控制和监视中心,能够对设备的可见光、红外视频和机器人运行状态进行实时监控,并通过任务管理和遥控等手段对机器人实施有效的管理和控制。

该站值班员杨浩对这个新来的“小伙伴”十分满意,他说:“原先3个人才能完成的巡检工作,现在一个智能巡检机器人就能完成,节省了人力。即使雨雪天,它也能24小时工作。”



“眼睛”和“耳朵”,用来搜集光和声音等信息



巡检工作,以前是这样完成的



自己到充电处补充能量



和「小伙伴」在一起

