

无人机上岗 电力巡检更智能高效

首席记者 倪忆雪

茶园上空,一架无人机悄然升起,一场“空中巡检”正在进行。近日,在莫干山镇劳岭村,国网德清县供电公司莫干山供电所台区经理周立斌站在茶树间,紧盯着手中的操控屏幕。一架无人机正沿着预设航线盘旋,精准巡视架空电力线路。

“这可比以前人工巡检高效多了!”周立斌笑着说,“以前巡检线路,我们要跋山涉水、穿行密林,光是往返几处杆塔就要花上半天。现在,无人机飞一趟,十几公里的线路巡查就能完成。”

过去,巡线员肩背工具、手持望远镜,沿着山间小道一步步探查。遇到陡坡、密林,甚至要爬树、搭梯,才能看

清高空线路的状况。即便如此,导线的细微断股、绝缘层的轻微磨损等隐患,仍然难以察觉。“这些隐患,小到肉眼难辨,但若长期积累,可能引发严重事故。”周立斌指着屏幕说道,“现在,无人机搭载高清摄像头,360度‘扫描’线路,每一寸细节都难逃‘法眼’。”

无人机巡检不仅提高了效率,还大幅提升了隐患排查的精准度。拍摄的上百张高清图能自动生成3D模型,系统智能识别线路异常,并清晰标注问题点。这次巡检便发现了2处树障,运维人员随即赶往现场清理通道,保障线路安全运行。

不仅是劳岭村,在五四村,智能巡检同样展现出强大的优势。日前,莫干山供电所工作人员诸燕鑫坐在办公室里,通过电脑屏幕进行“云巡检”。“这个

瓷瓶有些倾斜,可能存在安全隐患。”诸燕鑫放大360°全景图,精准标记问题点,并立即安排消缺。

去年下半年,莫干山供电所接手五四村的供电管理。面对陌生的线路分布,巡检成一大挑战。为此,供电所迅速启用无人机,对全村进行2D影像采集,并基于数据构建3D线路模型。

“以前,我们接管新片区,最头疼的就是熟悉线路,实地摸排至少要花几周时间。”诸燕鑫介绍道,“现在,有了3D模型和360°全景技术,只需轻点系统,就能查看每一根电杆的位置、每一条线路的走向,相当于给我们装了一双‘透视眼’。”

这一技术不仅提升了巡检效率,还极大优化了后续维护和抢修工作。过去,抢修人员接到故障通知后,往往

需要花费大量时间摸索线路位置、寻找故障点。如今,通过系统精准定位目标,抢修效率大幅提升,电力恢复更迅速。

随着科技的发展,电力巡检正从传统的“人工巡检”为主,向“无人机巡检+人工巡检”结合的智能运维模式转变。无人机不仅能翻山越岭、克服高空作业难题,还能搭载红外热成像、高清摄像头,实现实时监测线路状态,精准发现隐患。

未来,国网德清县供电公司计划将无人机巡检拓展至低压线路,并结合GIS系统,打造更加智能化的电网管理体系,为安全、稳定的电力供应提供更坚实的保障。

科技赋能,智慧运维,电力巡检正迈向更加高效、安全的新时代。

全运会男排资格赛在德清举行 免费向球迷开放

记者 沈烨冰

3月22日,第十五届全国运动会排球项目资格赛男子成年组A组比赛在德清县体育中心体育馆开战。

首场比赛由北京队对阵河北队,北京队在先失2局的劣势下,从第三局开始一改颓势,连追两局,并在决胜局中战胜河北队,最终北京队以3比2获得本场比赛胜利。

据悉,本届全运会排球项目共分为男女成年组、男女20岁以下组和男女18岁以下组,各资格赛分布于浙江德清、山东临沂、四川成都、河南开封等全国多个赛区。其中,男排成年组共有14支球队参加,分为A、B两组,角逐11个决赛阶段的席位。德清赛区进行A组的较量,浙江、北京、四川、云南、江苏、辽宁、河北7支球队将上演精彩的对决。

由于遭遇队员伤病等问题,浙江男排在今年联赛中的表现乏善可陈,无缘四强,最终以第5名收官。目前,全队正在积极备战,迎接资格赛的到来。从分组情况来看,其他球队没有外援的加持,拥有多名国手的浙江男排有一定优势。

值得一提的是,本次全运会男排资格赛期间,德清县体育中心体育馆将免费对外开放,广大球迷可以尽情欣赏国内高水平的排球赛事。

我县开展院前医疗急救应急演练

记者 韩洁 通讯员 龚杰

院前急救是医疗救治的前哨,是守护群众生命安全的“第一道防线”。近日,我县按计划开展了院前医疗急救应急演练与质量评价活动。

本次拉练以“无脚本、无预演、无彩排”为原则展开,模拟了在S43高速莫干山高新区出口10余人群众伤的紧急医疗救援。

拉练中,现场人员拨打“120”报警,县120急救中心向基层急救站点派发指令,8个急救站点迅速响应派车。20分钟内,八辆救护车陆续抵达现场,根据“红黄绿”三色标记分别展开现场紧急处置后,快速将伤员送往了县人民医院和县中医院继续进行院内救治。与此同时,各院区急诊科主任和观察员对各急救站点院前急救的反应时间、救治流程、人员和车辆装备以及现场处置等方面均进行了现场记录。

近年来,我县坚持统筹全县资源,依托紧密型县域医共体,加快推动基层急救站点建设。全县现已建成急救站点11个,初步形成了点位布局合理、硬件配置优良的院前医疗急救网络,有效缩短了县域急救服务半径和平均急救反应时间。目前,全县平均急救反应时间已缩短至11分02秒。

“这次拉练基本达到了磨合流程、锻炼队伍的要求,我们希望以练备战,检验突发公共事件院前医疗急救应急预案,进一步提升院前医疗急救快速响应、规范处置的实战能力,确保在突发事件发生时能真正有效快速开展院前医疗急救,为全县人民的健康保驾护航。”县卫生健康局党委委员、副局长俞晓明说。



“朱鹮”风筝 成功试飞

昨天,武康街道千秋广场上,市民胡清泉等多人相互配合,不断调整,“朱鹮”风筝迎风而起。据了解,风筝长2.7米,宽1.1米,风筝羽毛来自鹅毛、网购的鸵鸟毛等,由于当天风力不够理想,风筝未能飞到理想高度,将择日在下渚湖街道二都小镇再次放飞。

记者 蔡俊



高桥小学:“小创意”赋能课间“微运动”

记者 杨名

下课铃声一响,德清县高桥中心小学喧腾了——大小操场、10余个地面格子、走廊、各间教室,都成了游乐场。

学校的桑果子广场上,“丢沙包”升级为“萌娃育秧”,9宫格让区域变身“五色秧田”;“桑叶”“蚕宝宝”摇身成为开合跳、单脚跳游戏专区,同学间相互切磋较量,额头微微冒汗,脸颊泛红。

天气转暖,本月起,高桥小学正式实行“课间”15分钟。面对运动场地、设备受限的难点,学校用“微场地”“微

道具”和“微竞争”落实小课间“微运动+”策略。

“我们挖掘‘金边银角’,楼上楼下等可用空间,由校领导牵头组织体育组、美术组教师结合学校‘蚕桑文化’设计,为学生开辟场地。”副校长金子豪介绍说,画格子便宜、方便,对场地要求极低,互动性强,能发挥创意,还没有安全隐患,老师照看起来也更轻松。“这么多游戏里,只有‘扔沙包’需要我们准备沙包,其余的项目只要学生走出教室就行。”

15分钟的课间,高层班级的学生没

有上下楼的便利,他们可以怎么活动?

“这确实是一个难点。学校建校时间早,走廊也不宽,不适合在上面开展大规模户外活动,所以我们在教室门口设摸高点,把课间活动主战场放在教室里。”金子豪说。

课间时分,三年级教室里桌椅重排,四人一组各有游戏可玩。学生余俊浩和同学们激烈地进行斗兽棋对决。“可以单人玩,也可以多人对战,我们小组都喜欢。”同学们有的拼乐高,有的打成语花牌,有的玩起飞棋,还有的翻花绳。

为了让活动“常上常新”,学校还

因时而变,根据四季变化,不断更新课间“微运动”。例如,春天是“追高”的黄金时期,主推室外的开合跳、趣味跳房子、腿部的石头剪刀布、萝卜蹲等游戏,让学生全身舒展。夏天,主推仰卧起坐、益智棋类等室内游戏;秋冬开展体能锻炼。

“课间与课堂、休息与学习,应一张一弛配合,让孩子们‘身出汗,眼有光’。”校长王珊珊表示,通过科学有趣、因时而变的课间游戏,真正让课间15分钟成为学生快乐成长的开心一刻,而这也正是该校本学期教改的主题。

德好物商城

天南海北的好货任你选

#德清人自己的商城#

#购年货就上德好物商城#

#德清人自己的商城#

#购年货就上德好物商城#

下载“我德清”APP 逛德好物商城