

亚运风吹进菁菁校园 杭电争创首批省级无废高校

■记者 卢楠 通讯员 陈悦辉

杭州电子科技大学依托绿色学校、无废亚运场馆等基础优势,以低碳、节约、智能为“无废高校”创建的切入点,在校内全面开展生态文明建设,打造生态校园,发挥高校文化育人、环境育人的功能,牢固树立师生生态环保意识,争创省级无废校园。



无废场馆出圈 简约办赛成为时尚

杭电体育馆(亚运击剑比赛馆、预赛馆及热身馆)将承办第19届亚运会击剑项目及亚残运会轮椅击剑比赛项目。在场馆改建过程中,学校秉持无废理念,坚持勤俭节约,按照绿色建筑设计、采用绿色施工,设施设备采用绿色产品,尽量减少固废源头产生、提高资源化利用。

打“底妆”时,在保留建筑结构和外立面的情况下,内部和屋顶进行了翻新,以达到亚运击剑比赛的要求。上“彩妆”时,统筹好场馆改造保护、赛时保障和赛后利用要求,馆内5000多个使用了15年的座椅以及服务了6年的LED屏,经拆卸、维护,原拆原装继续为杭州亚运会、亚残运会服务。在“妆容”整理时,原体育馆内地板经拆卸、挑选、适配,组装至学校其他建筑地面;馆内电器开关,经拆卸挑选、维修后“备用”,随时准备为亚运发“电”。

最终,场馆从节能、节水、资源能源利用、室内环境质量等各个方面达到一星级绿色建筑标

准。在杭州亚组委发起杭州亚运会、亚残运会2021年度“十大场馆”评选活动中,学校体育馆成为节俭办赛“模范生”获评“勤俭节约奖”。

分类垃圾减量 智慧校园低碳赋能

从2019年开始,杭电就出台了《杭州电子科技大学生活垃圾分类实施办法》,成立垃圾分类领导小组,明确校内各学院(部门)在垃圾分类工作中的分工和职责,规范垃圾分类收集、分类运输、分类处置,促进垃圾分类长效化管理,实现学校生活垃圾“减量化、资源化、无害化”,同时还将垃圾分类纳入学生评先评优重要指标。现学校下沙校区14幢楼宇放置四分分类桶544个,张贴垃圾桶墙面引导分类板近200张,教室放置一体二分类桶282个,生活区设置智能垃圾分类箱13处。学生生活区推行生活垃圾分类定时定点模式,为实现精准分类投放,垃圾减量控量打好基础。智能垃圾分类箱上的电子屏定

期宣传“无废”知识,提升学生环境保护意识。垃圾分类机器人宣传车,会根据预设的路线巡航,在校园内播放垃圾分类知识,动态宣传环保知识。

不仅如此,学校还积极开展生活垃圾生物处理。目前学校在生活区建设了易腐垃圾就地环保处置点,经过调试现已投入使用,日可处理餐厨垃圾2吨,不仅有效解决了食堂易腐垃圾久置变质和运输二次污染等问题,同时产生的初代有机肥基可经过必要的堆肥及辅料添加后用于绿植施肥。该设备具备高安全性、无公害、低能耗、高降解率等特点,降解率能达到85%以上,有效提升学校垃圾就地处理能力和垃圾资源化率。

“无废学校”创建,不仅提升了杭州电子科技大学校园的整体形象,而且在潜移默化中培育了师生良好的环保素养,将生态环保理念渗透到全体师生科研、教学、办公、学习、生活的每一个细节中,让“无废学校”创建行动成为杭电师生的“新习惯”,让校园更美丽。

用劳动书写美好 红领巾争做先锋

■记者 董笑瑜
通讯员 高佳美 金快乐

踏浪奔跑的盛夏,装满了肆意撒欢的童年。在这个夏天最热的大暑节气里,启成小学302班的星耀小队,不惧酷暑,开展了“红领巾爱劳动 争做钱塘红色小先锋”的团体活动。

小队队员们首先来到位于河庄街道新创村的多肉养殖基地。口笛、生石花,还有一只调皮的“九尾狐”……一盆盆可爱的多肉造型各异,让小队队员们惊喜连连,在感叹之余纷纷拿出手机拍照,纪念这美好的一刻。

随后,小队队员们来到位于河庄街道新围村的远鸿花卉蝴蝶兰基地,姿势万千、颜色各异的蝴蝶兰正竞相开放,形成了一片浪漫的七彩花海。在这里,小队队员们近距离体验了现代科技农业。“蝴蝶兰四季开花,有着顽强的生命力,就算一周不浇水,它也会生机勃勃。”基地负责人向小队队员们介绍道。

小队队员们的第三站是同样位于新围村的祥祺农业。作为“全国最美家庭”一员的祥祺农业创始人周亚君向小队队员分享了她的艰苦创业史,勉励队员们

努力学习。随后,她向小队队员们展示了其公司种植的新品种西瓜。独特的青皮黄瓤西瓜和黄皮红瓤西瓜让小队队员们大开眼界。现在正是李子丰收的季节,小队队员们还下地采摘李子,体验收获的快乐。

最后一站是小队队员们最期待的种水稻环节。在项思齐队员爸爸的带领下,小队队员们纷纷脱掉鞋袜,赤脚下地,开始“熟练”地插秧,用实际行动体验故事中“锄禾日当午,汗滴禾下土”的辛苦。

一下午的时间匆匆而过。在这次兼具劳动乐趣和教育意义的活动结束后,小队队员们表示,自己一定会记住“劳动创造美”的真正意义,向奉献在各个岗位上的劳动者致敬,爱劳动、爱生活,努力成为钱塘红色小先锋。



童心守护绿水青山 在生态监测站“沉浸式”体验环境教育

■记者 卢楠 通讯员 桑玲玲

本报讯 近日,钱塘生态环境监测站邀请来自新湾小学의20余名学生和家,开展了一次环境教育基地活动,沉浸式体验了什么是“绿水青山就是金山银山”。

大家在监测站工作人员的带领下,听取了自动监控设备定时监控地表水和河里水质情况的作用介绍,观摩了河道、农田、居住区、工厂、学校等建筑的卫星分布图,对钱塘区进水与出水情况有了初步了解。

参观过程中,大家秩序井然,认真聆听工作人员专业而生动的讲解。“在今后的学习生活中,我一定要努力做‘环保小卫

士’,节约用水、用电,注意环保、低碳出行,用自己的每一个小行动,为蓝天碧水出一份力!”一名同学激动地说道。

从理论到现实触摸的感觉,让小朋友们对各种仪器有了进一步了解;通过各种图片的细致演示,直观了解了环境监测中的相关流程以及检测、实验等环境知识。

环境教育基地活动是钱塘生态环境监测站坚持多年的“常规”活动,旨在让更多市民走进环境保护、了解环境保护,进一步增强环境保护意识。

下阶段,钱塘生态环境监测站将继续邀请其他学校、企业、民众等参与活动,共同营造良好的环境保护氛围。

做“火箭”造“航母” “流动科技馆”送科普进社区

■记者 郝爽 见习记者 徐思琦

让小朋友们身处其中,亲身感受“从众心理”经典试验;由“白纸显字”,引出酸碱化学知识的讲解;探寻真伪科学,为青少年播下科学求知的种子……近日,在下沙街道早城社区的活动室里,浙江理工大学暑期实践团成员为孩子们带来了一堂难忘的“科学之旅”。

为弘扬科学家精神,提高青少年科学素养与实践能力,让孩子们度过一个快乐充实的暑假,钱塘区科协(筹)联合浙江理工大学理学院举办“科普进社区”活动。暑期实践团积极发挥专业优势,将实验室的科普仪器带

进周边社区,开设“流动科技馆”,进行了为期两天的“培养科学精神,防范邪教侵害”的宣传课程。

“大家关注最近下水的中国第三艘航母吗?它被命名为‘福建舰’,背后的深意是什么?福建舰上最先进的技术是什么?”活动中,在带领孩子们了解中国航母发展史的同时,实践团成员还带领同学们制作简易航母模型,感受一代又一代科学家为中国航空母舰发展不懈探索的宝贵精神。

“我们的征途是星辰大海,既要了解航母,也要了解火箭。”怀揣着敬佩之心,孩子们一个个都兴致勃勃开始制作火箭,在志愿者的协助

下完成了火箭模型,并展现自己的成果。“兴趣是最好的老师,科普活动不仅带给孩子们知识,更重要的是在他们内心撒播了科学的种子。”一位家长表示。

据介绍,浙理理工学院依托学院省级科普教育基地和学科资源特色,以科普基地为平台,以科学传播与普及为己任,通过生动有趣的科学知识讲解和科学小制作传递科普知识。

“接下来,我们还将与各高校合作,将更多特色科普资源送到中小学生身边,激发中小学生学习科学、爱科学、探索科学的兴趣。”区科协(筹)相关负责人表示。



①



②



④



③

这个暑假 丰富多彩

①浙江育英职业技术学院社会实践团队走进养老服务中心,陪伴老人度过欢乐时光。 通讯员 刘飞燕

②浙江财经大学百名学子前往各地参加暑期实践,寻访“共同富裕”。 通讯员 朱丽娟

③浙江经贸职业技术学院“笃行之善”小分队为小朋友们传授“以礼始,以礼终”的尚武精神。 通讯员 裴永晓 朱建豪

④浙江理工大学“筑梦共富 青春先行”实践团教小朋友用扭扭棒做“花”。 通讯员 张海航