在行走中观察 在聆听中学习 在互动中成长

阳泉日报小记者感受社区基层治理温度

本报讯 记者**顾超**报道 4月18日,阳泉日报小记者怀着好奇与期待,走进城区南山路街道新华西街社区,开启了一场沉浸式参观采访活动。大家实地探访社区党群服务阵地,深入了解社区特色工作,在行走中观察、在聆听中学习、在互动中成长,近距离感受基层治理的温度。

刚走进社区院内,小记者们就被整齐摆放的"红匣子"吸引了,纷纷围拢过去。"红匣子"是社区精心打造的红色便民服务点,也是社区"狮脑山下·红映西街"党建品牌的重要组成部分。"红匣子"通体鲜红,与社区的红色底蕴相得益彰,里面整齐摆放着老花镜、轮椅、打气筒、梯子等物品,免费供居民取用。"'红匣子'就像社区里的'暖心驿站',既解决了大家的临时需求,也让红色服务延伸到社区的每一个角落,让居民感受到实实在在的温暖。"新华西街党委书记李倩一边打开"红匣子",一边向小记者们介绍其用途。

了解完"红匣子",小记者们在工作人员的带领下有序走进党群服务中心。大厅播放的短视频让小记者们直观了解社区特色的"小马扎议事会"。视频中,社区干部、党员志愿者带着小马扎走进院落街巷,与居民围坐谈心、共解难题,让基层治理更接地气。工作人员还简要介绍了社区"狮脑山下·红映西街"党建品牌相关工作:建强红色队伍,组建党员志愿服务队、联动多方力量筑牢服务网络;聚焦"一老一小一困"重点群体,推出精准暖心服务;依托狮脑山红色资源,常态化开展红色文化活动,传承红色精神、凝聚邻里温情。

随后,大家依次参观了新时代文明实践站、1+N社会组织工作室、多元调解中心、儿童之家、心理解压室等功能区域。每到一处,工作人员都简要介绍其功能,让小记者们了解社区为居民提供的多元化服务。

小记者们始终保持着浓厚的兴趣,一边认真聆听,一边记录要点,时不时举手提问,与工作人员积极互动。工作人员用通俗易懂的语言,让小记者们了解社区工作的繁杂与不易,感受基层工作人员的责任与担当。

参观过程中,社区在职党员、市强制隔离戒毒所工作人员为小记者们开展了"保护年少的你——防范青少年药物滥用"主题讲座,引导小记者们树立自我保护意识,远离不良诱惑,为本次参观活动增添了安全科普元素。

活动中,小记者们近距离了解了新华西街社区的治理模式与特色工作,感受到了红色文化的魅力与基层服务的温暖。阳泉日报小记者团有关负责人表示,此次活动不仅为小记者们搭建了走出校园、接触社会的实践平台,更让他们在实地观察中学会思考,在实践中收获成长。



4月22日,"大纛扬尘"郑恩田书法捐赠作品展在阳泉市展览馆(美术馆)开展。本次展览由市委宣传部、山西省书协指导,市文旅局、市文联主办,展出郑恩田无偿捐赠的书法精品200余幅。开幕式上,各地书法界嘉宾莅临现场,多地书协发来贺信贺词。郑恩田深耕翰墨六十余载,功底扎实、气韵生动,此次无偿捐赠毕生佳作,尽显德艺双馨的艺术品格与心系家乡的桑梓情怀。展览以笔墨传承中华优秀传统文化,赓续地方文脉,为广大市民与书法爱好者献上了一场精彩的文化艺术盛宴。 **张哲远**摄

市文化馆馆藏版画作品巡展 亮相武强年画博物馆

本报讯 记者**翟颖**报道 近日,由阳泉市文化馆(阳泉美术院)、阳泉市博物馆与武强年画博物馆联合主办的"刻痕留韵·时代回响"市文化馆馆藏版画作品巡展,在河北省武强县武强年画博物馆正式开展。

此次展览精选阳泉版画精品,聚焦工矿生产与城乡建设,通过质朴的艺术语言,生动再现了各时期的社会风貌与阳泉工人版画的独特风格。武强年画作为国家级非物质文化遗产,与阳泉版画在刻绘技艺、人文表达上一脉相承,此次跨区域交流搭建了晋冀两地民间美术互鉴的桥梁。

开展当天,多支学生研学团队走进展厅,在一幅幅作品前驻足品读,近距离感受版画艺术的独特魅力。本次展览为期三个月,至7月17日结束。

新泉社区解决安康家园快递柜用电安全隐患

本报讯 记者**吴琦** 通讯员**郝晓萍**报道 4月20日,高新区五渡管理服务中心新泉社区协调盛科物流(中通公司)与供电部门,成功解决安康家园小区快递柜违规用电问题,完成专业电表箱规范接入。

此前,盛科物流(中通公司)在安康家园小区设置的快递柜未经规范审批直接接入居民私人用电。因线路私拉乱接、用电负荷不匹配等问题,极易引发线路老化、短路、漏电等安全事故。

针对这一问题,新泉社区高度重视,立即启动"物管会+网格"联动机制,组织物管会成员与网格员成立专项工作组,指导企业制定整改方案;同步与供电局建立"绿色通道",安排专人全程跟进勘察设计、审批备案、施工验收全流程,特别邀请2名快递员代表参与施工方案研讨。在社区的主导推动下,供电部门仅用48小时即完成专业电表箱安装及线路改造,快递柜正式接入规范公共用电线路。

盛世新城社区 组织开展应急救护知识培训

本报讯 记者**文国强** **吴珊**报道 近日,高新区盛世新城社区联合联建共建单位、辖区企业及高新区实验小学,共同开展"党建引领·'救'在身边"应急救护知识专题培训。

活动中,社区邀请市红十字会专职讲师吴立珍现场授课。吴立珍以通俗易懂的语言,讲解心肺复苏、气道异物梗阻处置、创伤止血包扎、AED使用等与群众生活密切相关的应急知识,并手把手指导参训人员规范操作,耐心纠正动作偏差,确保大家能听得懂、学得会、用得上。

培训现场氛围热烈,社区党员带头实操、主动示范,辖区企业安全管理人员结合岗位实际交流经验,高新区实验小学师生认真聆听、积极互动,在实践中掌握自救互救基本技能,提升了应急处置能力。

固碳胶凝材料

固碳胶凝材料是指自身生产、使用或废弃处理过程中能与大气或工业排放中的二氧化碳反应,可将工业固体废弃物(如矿渣、钢渣、脱硫石膏等)作为原材料,通过水化或碳化反应形成具有黏结性和一定机械强度的整体。它由高分子基质与活性固碳组分构成,可通过三维网络结构高效吸附二氧化碳,材料中的活性矿物(如游离CaO、MgO)可与二氧化碳反应生成碳酸盐矿物(如碳酸钙),实现二氧化碳的稳定封存。作为碳捕获与封存(CCUS)技术体系中的创新材料,其同时具备高吸附容量与可调控的理化特性,兼具环境效益与产业化潜力的双重特征,是应对气候变化的新型功能材料。

固碳胶凝材料的应用领域广泛,涵盖工业脱碳、生态修复、绿色建筑、能源转化等多个领域,并取得应用成果。

在工业脱碳领域:可以用于燃煤电厂、钢铁厂等高排放行业的烟道气处理,通过模块化胶凝捕集装置实现二氧化碳原位分离,捕集效率较传统胺液法提升约30%~50%。如光热响应型胶凝材料,可利用太阳能驱动二氧化碳"吸附—脱附"循环,降低再生能耗。

在生态修复领域:可制成土壤固碳调理剂,通过微孔结构固定土壤有机碳,提升农田碳汇能力,实验数据显示可减少30%以上碳排放;可与微生物协同作用,构建人工湿地固碳系统,同步处理污水与封存二氧化碳。

在绿色建筑领域:可替代传统混凝土骨料,开发二氧化碳矿化胶凝建材,每吨产品可固化200~300kg二氧化碳;作为建筑保温材料,其内部封存的微气囊结构兼具隔热与固碳双重功能。

在能源转化领域:固碳凝胶在集成电催化中作用显著,其多孔结构和极性官能团可强化二氧化碳吸附与活化;大比表面积能分散催化剂,提升活性位点利用率;掺杂导电材料后可促进电子与离子传输;化学稳定性和机械柔性有助于增强集成系统稳定性与兼容性,还能协同优化电子—离子传导及反应环境,尤其在二氧化碳电催化还原等场景中作用突出,可将捕获的二氧化碳直接转化为甲酸、乙烯等化工原料。目前,转化率达85%以上的实验装置已进入中试阶段。

在固碳胶凝材料行业中,技术创新是推动行业发展的关键因素。随着科技进步和应用需求的多样化,胶凝材料行业不断加大研发投入,推动新材料、新工艺、新技术的研发和应用。例如,全固废低碳胶凝材料的研发和应用就是近年来胶凝材料行业的一大亮点。这类材料以各类冶金废渣为主要原料,通过特定的工艺和技术制备而成,具有与传统水泥相似的性能,但生产成本更低,环保效益更显著。全固废低碳胶凝材料的推广和应用,不仅有助于解决废渣处理问题,还能有效降低建筑业的碳排放,推动行业向低碳、环保方向转型。

目前,全球已有17个国家将固碳材料纳入碳中和战略规划。市场研究预测,到2035年全球固碳胶凝市场规模将超千亿元,年复合增长率达25%~30%。随着钙循环、双极膜电渗析等新型固联技术的成熟,配合碳交易价格机制的完善,该材料有望在水泥、石化等高碳行业率先实现百万吨级应用,成为碳中和产业链的核心环节。

未来,中国固碳胶凝材料将继续保持稳步增长的趋势。一方面,随着基础设施建设和房地产行业的持续发展,固碳胶凝材料的需求将持续增长;另一方面,随着环保政策的加强和消费者环保意识的提高,绿色、低碳、环保型胶凝材料将成为市场的主流产品。同时,固碳凝胶行业还将不断加强技术创新和智能化发展,提高产品的性能和品质,降低生产成本,满足市场的多元化需求。此外,面对全球化的市场格局,中国胶凝材料行业也将加强国际合作与交流,推动产品走向国际市场,提升国际竞争力。

科普中国
CHINA SCIENCE COMMUNICATION
阳泉市科学技术协会 主办