

我国发布世界首套高精度月球地质图集

全球首套高精度月球地质图集4月21日正式发布,图集包括《1:250万月球全月地质图集》和《1:250万月球分幅地质图集》。该图集是目前国际上精度最高的月球地质图,由中国科学院地球化学研究所联合吉林大学、山东大学等单位研编。

据悉,《1:250万月球全月地质图集》包含《1:250万月球全月地质图》《1:250万月球岩石类型分布图》和《1:250万月球构造纲要图》,《1:250万月球分幅地质图集》包含30幅月球标准分幅地质图。

月球地质图是月亮表层岩相、岩性、“地

层”年代、地质构造、岩浆活动、矿产分布等的综合表达,是最为直观、最具显示度的成果展示形式,也是开展月球科学研究与探测、建设月球基地以及未来开发利用月球资源必不可少的基础资料。

然而,虽然国际上月球探测方兴未艾,但月球地质图的研制却明显滞后。“现在月球地质研究仍然沿用基于阿波罗号探月成果编制的月球全月地质图,比例为1:500万。随着研究的深入,该月球地质图已不能满足未来的科研和月球探测需求。”中国科学院院士、中国科学院地球化学研究所研究员欧阳自远

坦言。

此次,地质图研编团队基于月球起源和演化过程的整体性和规律性认识,以我国嫦娥工程科学探测数据为基础,同时参考国内外已有的探测数据和研究成果,通过对月球岩石建造、地质构造、时代等要素的研究和归集,建立具有自主知识产权的月球地质编图技术规范和标准,编制了1:250万月球数字地质—构造系列图件。

与基于阿波罗号探月成果编制的月球全月地质图相比,新编图集基于月球动力学演化的规律,创造性建立了“三宙六纪”的月球地质

年代划分方案;建立了以内、外动力地质演化为主线的月球构造和岩石类型分类体系;构建了以内、外动力地质作用并驱动驱动的类地行星演化新框架。

中国科学院地球化学研究所研究员刘建忠表示,这是一份月球科学领域立典式综合集成成果,不仅可以为探月工程科学目标制定和工程实施提供基础资料和科学参考,也填补了我国在月球与地外行星地质图研编方面的空白,为月球起源和演化乃至太阳系演化的研究作出中国贡献。

(陆成宽)

新能源动力电池配件生产忙

4月17日,合肥力翔电池科技有限责任公司生产车间,工人正在装配新能源动力电池配件。近日,安徽省高新技术企业——合肥力翔电池科技有限责任公司开足马力完成订单,车间生产一派繁忙景象。该公司专业生产动力电池壳体、盖板,与国内著名品牌新能源动力电池配套,今年一季度产值比去年同期增长36%。

袁兵 摄



合肥市包河区望湖街道卫塘社区——

关爱居民健康 托起幸福生活



社区青年志愿者积极参与,为爱国卫生运动贡献力量。

随着社会的快速发展和人民生活水平的日益提高,健康已成为衡量幸福生活的重要指标,如何养成健康的生活方式、怎样提高生活质量成了很多人思考的问题。近日,合肥市包河区望湖街道卫塘社区党委、卫健办、文教体、关工委、团总支、新时代文明实践站、社会服务站联合开展关爱居民健康系列活动,用实际行动守护居民健康和幸福生活。

义诊进社区,健康有“医”靠

春日暖阳,微风徐徐。为守护居民身体健康、普及健康知识,4月18日上午,卫塘社区邀请银杏苑社区卫生服务站、合肥江淮中医医院、博洁雅口腔、普瑞眼科等多家医疗机构走进银杏苑,开展“义诊进社区 健康有‘医’靠”服务活动。

活动现场,人头攒动,气氛热烈。医务人员贴心地为前来就诊的居民提供量血压、测血糖、筛查白内障、中医保健等基础健康检查,并根据检查结果给予科学合理的饮食及健康建议,让居民们在

家门口就能享受到专业的医疗服务。同时,医务人员还针对心血管疾病、糖尿病等常见健康问题,为居民答疑解惑,鼓励大家养成健康的生活习惯,定期检查身体,做到无病早预防,有病早发现、早治疗,让大家了解自身健康状况,掌握保健知识。

科普进社区,健康伴你行

卫塘社区卫健办、文教体特别邀请了来自“陈一冰体育教育专项基金”的专业营养师和运动导师,以一场别开生面的“科学健身,健康饮食”科普讲座,为社区居民送上“吃动平衡”小妙招。

活动伊始,专业营养师以互动的形式,深入浅出地向居民们传授营养学健康知识,用通俗易懂的语言解释营养素均衡摄入对于身体健康的重要性,并特别强调了“吃动平衡”理念,告诉大家在日常生活中要注重合理膳食,适当运动锻炼,以维持身体健康状态。随后,运动导师通过一系列有效改善圆肩驼背、腰酸背痛、肩关节不灵活等常见健康问题的“极简运动”,带领大家一起享受运动的乐趣,志愿者还为大家进行了骨密度检测。“这些运动不仅动作简单,还能帮助大家缓解压力、放松身心,非常适合老年人。”“人老了就怕骨质疏松,以后我得补钙,定期检查骨密度。”对于此次讲座,现场居民都觉得非常实用。

爱国卫生月,家园更美丽

干净整洁的居住环境,不仅能够

提升居民的生活质量,还能有效预防疾病的传播,是居民健康生活的基石。今年4月也是全国第36个爱国卫生月,为发扬爱国卫生运动优良传统,营造全民参与的浓厚氛围,提高居民健康素养水平,卫塘社区积极响应号召,组织社区青年志愿者投身其中,为爱国卫生运动贡献力量。

活动中,青年志愿者手持垃圾袋和清洁工具,深入社区的每个角落,清理垃圾、绿化环境、改善公共设施,他们的身影成为一道美丽的风景线,他们的行动也激发了更多居民的参与热情,居民们或拿起扫帚清扫自家门前,或拿起水壶为绿植浇水,纷纷用自己的方式诠释着对家园的热爱和责任。通过青年志愿者们们的积极行动和社区居民的共同努力,垃圾被清理干净,公共绿地变得美丽,景观池塘清澈见底,公共设施焕然一新,大家体会到全民参与、共建美好家园的重要性,脸上也洋溢着幸福和满足的笑容。

健康是生活的基石,也是幸福的保障。此次活动,不仅让居民们深入了解了科学健身和健康饮食的重要性,让他们在家门口就享受到了实实在在的医疗健康服务,感受社区的温暖和关爱。下一步,卫塘社区将继续关注居民的健康需求,深入挖掘和整合更多优质资源,以更加丰富的活动内容、更加专业的服务团队、更加贴心的服务举措,为辖区居民提供更多元化、更高质量的健康服务,营造健康、和谐、美好的生活环境。

(周新侠 高梦晨)

健康营养科普讲座受青睐



为向社区居民宣传科学、健康、实用的生活知识,增强居民对合理膳食的理解,引导居民建立科学文明健康的生活方式,近日,合肥市庐阳区杏花村街道灵璧路社区卫健、科普、妇联、统战、计生协、民宗侨等部门在新时代文明实践站开展了“合理膳食 健康生活”科普讲座。

讲座中,公共营养师、健康管理师陈老师对社区常见传染病、慢性病的预防和公民健康素养等居民关心的热点问题进行了详细讲解。他向居民们介绍了营养均衡和健康饮食的重要性,倡导大家在日常饮食中养成食物多样、吃动平衡、蔬果丰富、肉蛋适量、足量饮水、少油少盐少糖的健康饮食习惯。引导居民要加强自我保健,适当运动、合理膳食、规律生活,保持乐观的心态,正确对待生活,让心理生理保持健康。讲座以现场答疑、交流互动等形式来强化授课效果,丰富多彩的授课得到了居民的一致好评。

此次讲座让居民增强了自我保健意识,树立了正确的健康饮食理念,提升了居民健康素养水平。(史寿勤)

电助花开 落“樱”缤纷



4月初,固镇县第二届樱花季在谷阳城遗址公园举行,吸引了众多游人前来赏花游玩。国网固镇县供电公司围绕固镇县“全域旅游”战略,积极服务“文旅强县”建设,主动跟进旅游景区用电需求,为景区运营提供安全可靠的电力保障。

该公司加强景区供电线路、设备运行维护,组织运维检修人员对景区配电变压器、配电箱等供电设备进行认真检查,及时消除安全隐患。特别对游乐设施、演出舞台以及游客集中场所等供电设备进行重点检查,确保电力设备安全运行。同时,该公司强化景区供电服务,依托属地化管理,组织供电所共产党员服务队定期上门走访,征求客户意见建议,为客户提供用电技术支持。樱花节期间,还安排了专人值班,随时应对可能出现的电力故障。

赏樱正当时,不负好春光,该公司将持续关注景区电力负荷变化,根据实际情况及时调整供电方案,并安排客户经理“一对一”上门服务,“问诊”景区用电安全,全力护航旅游季。(陈梦月)