

我们一起来阅读

最美阅读空间

煤海深处的文化灯塔

——华阳一矿自助图书馆点亮职工文化生活



在这里,无论是渴求知识的矿工、热爱阅读的学生,还是寻觅宁静的居民,都能在自助借阅的高效与海量书籍的滋养中,收获独特的文化体验。位于矿区矿山路红岭湾小学东南侧约260米处,华阳一矿自助图书馆静静伫立,图书馆以智能借阅系统打破时间与人力限制,万册实体藏书与海量电子资源相辅相成,定期举办的文化主题展览、读书沙龙活动,打造独具特色的“沉浸式阅读空间”。自启用以来,这座毗邻商贸中心的图书馆年均接待读者超2.3万人次,成为矿区独特的文化地标。

“华阳一矿自助图书馆以‘智慧便捷’为核心,依托数字化设备与自助服务系统,让借阅更高效、更便捷,不仅满足不同群体的阅读

需求,更营造全民阅读的氛围。”图书馆馆长闫建萍介绍道。

该图书馆于2016年正式建成开放,走进图书馆,一扇宽敞明亮的玻璃门映入眼帘,透过玻璃门,可以清晰地看到馆内整齐排列的书架和舒适的阅读区域。图书馆总建筑面积为520平方米,分上下两层,走进大厅便感受到华阳一矿自助图书馆充满现代化的气息,门口摆放着智能化自助借阅服务设施,居民凭借书证即可入馆。在大厅的一侧,便是那引人注目的玻璃旋转楼梯,楼梯采用透明的玻璃材质,扶手则是精致的不锈钢管,走在上面,仿佛置身于一个梦幻的空间。沿着楼梯缓缓而上,便来到了二楼的电子阅览区,这里摆放着一排排整齐的电脑桌椅,电脑设备崭

新且运行流畅,为读者提供了便捷的电子阅读和信息查询服务。与电子阅览区相邻的是活动区,这里空间开阔,摆放着可移动的桌椅和展示架,活动区的墙壁上挂满了读者们参与活动的照片,以及书法、绘画作品,展示着图书馆的文化活力和读者风采。

华阳一矿自助图书馆为职工家属及附近居民提供丰富的精神食粮,据闫建萍介绍,图书馆内共划分为19个书籍模块,包括文学、少儿、生活、科普等多个种类,值得一提的是,馆内专门设有矿工技能相关书籍区域,助力一线职工提升专业技能。这些书籍来源广泛,一部分由全国总工会捐赠,承载着社会各界对矿区文化建设的支持,图书馆每年还会投入2万多元用于购置新书,确保馆藏图书与时俱进,不定期更新书架上的图书,让读者有新鲜内容可读。

“读者只需凭借有效证件办理借阅卡,就能在自助借还机上轻松借阅或归还纸质书籍。操作界面简洁明了,大大节省了时间。”闫建萍说。为了更好地服务读者,图书馆不断优化服务细节。在营业时间上,华阳一矿自助图书馆全年无



休,为居民提供稳定的阅读场所;在阅读需求上,采用“菜单式”管理模式,定期开展阅读需求调研,工作人员深入各车间、队组,通过问卷调查、面对面访谈等方式,精准了解职工阅读喜好,并按需采购书籍;在管理方面,安排专业工作人员定期整理书架、维护设备,确保馆内秩序井然。同时,邀请行业专家、学者前来授课,积极举办各类阅读推广活动,如读书分享会、亲子阅读活动等,增强与读者的互动,营造浓厚的阅读氛围。

对于习惯了井下忙碌的老矿工赵建国而言,华阳一矿自助图书馆是独特的精神港湾。“现在手机上看书是方便,但翻着带有油墨香味书页的感觉,是电子屏给不了的。我常来借阅《煤矿建井工

程综合技术手册》,在这能找回年轻时捧着书钻研技术的劲头,浮躁的心一下子就踏实了。”赵建国感慨道。

当夕阳的余晖洒下,华阳一矿自助图书馆的玻璃幕墙折射出暖黄色的光,迎来一天中最热闹的时刻。身着工装的技术人员专注翻阅着专业书籍,银发老者戴着老花镜品读报纸,年轻的学子认真查阅资料……此起彼伏的翻书声、指尖划过自助借还机的轻响,与偶尔响起的低语声交织,汇成城市文明的心跳。“下一步,我们将持续加大书籍更新力度,优化自助借还设备使用体验,同时策划更多贴合职工家属需求的阅读活动,让图书馆成为大家贴心的精神家园。”闫建萍说。

王馨昱/图

华阳一矿自助图书馆简介

华阳一矿自助图书馆位于矿区矿山路红岭湾小学东南侧约260米处,总建筑面积520平方米,分为上下两层,周边交通条件便利。

这座图书馆自2016年正式建成开放以来,年均接待读者超2.3万人次,馆内藏书丰富,拥有20000余册各类书籍,涵盖文学、少儿读物、生活、科普等共计19个书籍板块。

馆内为读者提供了便捷的借

阅设施,居民只需凭借书证,即可入馆自助借阅纸质书籍。还设有电子阅览区,配备多台电脑,以“智能借阅+多元藏书+数字服务”的创新模式,打破传统阅读方式,构建起集便捷服务与深度阅读于一体的“文化驿站”。活动区可用于读者开展读书分享会、主题讲座、亲子阅读活动等,增强读者参与度和阅读兴趣,让图书馆成为职工与附近居民文化生活的活力源泉与精神坐标。

泉西社区开展DIY纸袋偶周末托管活动

将阅读与实践巧妙结合,让孩子们在快乐中学习与成长

本报讯 记者吴琦 通讯员姚婕报道 6月7日,高新区泉西社区联合悠贝亲子图书馆组织部分辖区3至8岁的儿童开展DIY纸袋偶周末托管活动。

“小朋友们,你们知道为什么公鸡总是白天活动,而猫头鹰喜欢在夜晚出没吗?”活动中,悠贝亲子图书馆工作人员生动讲述了绘本故事《公鸡的新邻居》。随着故事情节的推进,大家不仅了解到公鸡与猫头

鹰截然不同的生活习性,而且在潜移默化中增长了自然知识,感受到自然界生物的多样性。

随后,悠贝亲子图书馆工作人员教孩子们制作猫头鹰纸袋偶。大家展开提前准备好的购物纸袋,用笔在上面描绘出猫头鹰的图案,再剪出猫头鹰的嘴巴和耳朵,将其粘贴在纸袋上,完成猫头鹰纸袋偶的组装。孩子们跟着工作人员的讲解,一步步操作,并添加上自己的创

意,有人给猫头鹰戴上“蝴蝶结”,有人则为它设计“星空羽毛”。在大家的努力下,一个个各具特色的纸袋偶便大功告成了,孩子们展示着自己的作品,寻求夸赞。

此次周末托管活动将阅读与实践巧妙结合,让孩子们在快乐中学习与成长。泉西社区将继续推出更多贴合儿童和青少年需求的托管活动,为孩子们打造充实、有意义的周末时光。



6月11日 比分播报

市公安局巡特警支队	58	VS	45	市应急管理局
阳泉日报社	58	VS	66	市体育局

我国第三代自主超导量子计算机刷新纪录

6月3日,据安徽省量子计算工程研究中心消息,中国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”自2024年1月6日上线运行以来,已为全球143个国家和地区的用户成功完成超50万个量子计算任务,全球访问量突破2900万次,刷新我国自主量子算力服务规模纪录。这一数据标志着中国自主量子算力已从“可用”迈向“规模化应用”阶段,成为全球量子计算领域的重要参与者。

量子计算机是一种基于量子力学原理进行计算的新型计算机,它利用量子比特来存储和处理信息,具有强大的并行计算能力和独

特的计算特性。超导量子计算机属于量子计算机的一种,但运算速度更快,它以超导量子比特作为计算基本单元。

量子比特可以处于叠加态和纠缠态,这是量子计算的核心概念,也是量子计算机的工作原理。叠加态意味着量子比特可以同时处于多个状态,这种特性使得量子计算机可以同时处理多个信息,从而大大提高计算效率。纠缠态则是指多个量子比特之间存在一种特殊的关联,对其中一个量子比特的操作会瞬间影响到其他与之纠缠的量子比特,这种非局域性的关联为量子计算提供了强大的并行

计算能力。

“本源悟空”由本源量子计算科技(合肥)股份有限公司自主研发,搭载了多个中国首个量子计算技术系统,它搭载的72位超导量子芯片“悟空芯”是其核心技术之一。作为我国先进的可编程、已交付超导量子计算机,“本源悟空”完成的量子计算任务覆盖领域已从基础科研延伸至流体动力学、生物医药、金融科技等产业场景。数据显示,在“本源悟空”的境外用户中,美国、加拿大等量子技术强国访问频次持续领先,其中美国用户访问量稳居境外第一。

我国第三代自主超导量子计算机攻关之路

2024年1月6日,我国第三代自主超导量子计算机“本源悟空”上线运行,并向全球用户限时免费开放。取名“悟空”,来源于中国传统文化中的神话人物孙悟空,寓意如孙悟空般“72变”。

这是中国量子算力首次大规模、长时间向全球开放,标志着我国正式进入量子算力“可用”时代,也意味着中国自主超导量子计算制造链已然“成链”。

2024年4月10日,“本源悟空”成功装备国内首个PQC(后量子密码)“抗量子攻击护盾”。从算力提升到“攻守兼备”,标志着我国量子计算机制造链更加完备。

2024年10月,我国科研团队依托“本源悟空”完成全球最大规模

量子计算流体动力学仿真。

今年初,“本源悟空”超导量子算力接入金融量子云实验平台,探索金融领域更高效的问题解决方案。

今年5月,依托“本源悟空”量子计算机真机,本源量子研究团队推出分子对接预测应用、药物毒性预测应用和药物相互作用预测应用,为新药研发设计相关环节提供更快捷准确的路径。



科普中国

CHINA SCIENCE COMMUNICATION

阳泉市科学技术协会 主办