

刺激！这儿有“黑洞”等着吞噬你

安徽省科技馆新馆开馆 “能量钻石”闪耀巢湖之畔



本报讯(安徽商报融媒体记者 吴梦君) 骑着自行车在爱因斯坦“故居”前溜达溜达?看看“薛定谔的猫”命运会如何?量一量自己是不是黄金比例身材?感受一下被宇宙深渊黑洞“吞噬”的过程?和科学家们“合影”来一张最强朋友圈素材?……11月23日,安徽省科技馆新馆正式开馆,9大常设展厅齐亮相。有哪些好玩的?怎么玩?安徽商报融媒体记者带你一起去探秘!

坐落于巢湖北岸的安徽省科技馆新馆,犹如一颗硕大无比的“能量钻石”,蕴藏着丰富的“科学宝藏”。约3万平方米的建筑外幕墙采用大跨度、多角度异形折面设计,呈现强烈的视觉美感和科幻质感。进入场馆记者看到,科技馆的外观造型形象展示了宇宙星云动态运行的奥秘,映入眼帘的巨大球屏悬浮于通透的主厅,不时展现地球、火星等天体表面的模拟状态,还有未来感、科技感十足的机械动画。据工作人员介绍,这是目前全国最大的室内LED外球显示屏。观众置身于时空隧道,可以沉浸式感受“星云际会、日月同辉”的奇妙宇宙景观。

走进全国首个以科学史为主题的科学征程展厅,一张众星云集的史诗级大神合影照占据展厅C位,“最强朋友圈”吸引了不少观众打卡。“1927年,第五届索尔维会议上,史上最强大脑集合,17位诺贝尔奖得主同框,开始一场量子力学大论战……”在这里,你可以“比肩”科学家,想象一下爱因斯坦和玻尔激烈讨论的场景。展厅里,一辆360度旋转的自行车引人注目。该展项利用平衡的科学原理,根据体验者的重量对装置进行相应配重,观众骑上车做好准备后,自行车就会围绕圆形轨道进行360度运动,体验一把空中旋转的新奇感觉。

“你知道历史上最畅销的科学著作是哪本吗?答案是《时间简史》,这本只有17万字的书,却在全球发行量超过2600万册。作者霍金被称为继爱因斯坦之后最伟大的物理学家之一,他为人们打开了一扇门,使物理学不再神秘。”在一楼展厅的巨匠藏书室,观众抽拉著作,还可以聆听语音,了解著作的主要内容及背后的故事。

在古希腊时期,有一天毕达哥拉斯走在街上,经过铁匠铺前,他听到铁匠打铁的声音非常好听,于是驻足倾听。他发现打铁节奏很有规律,这个声音的比例后来被他用数学的方式表达出来。在“黄金分割”展项前,观众可以侧耳倾

听,还可以站在锥形隧道里,调整身姿观看身影的光与幕布上标准黄金分割线的重合情况,比照一下自己的身形是否符合“完美比例”。

“遂古之初,谁传道之?上下未形,何由考之?”2300多年前,伟大的爱国诗人屈原仰望苍穹发出了著名的“天问”。对浩瀚宇宙的好奇,对璀璨银河的无限遐想是国人跨越千年的“终极浪漫”。走进天地探秘展厅,银河系、黑洞、创生之柱、超星系团……一场广袤而深邃的星空遨游即将上演。展厅里,八大行星的模型逼真极致,悬于屋顶,观众可以通过展陈设置的“天文望远镜”近距离加深观察。

窥向遥远的宇宙深处,一个很小的区域内存在着一个质量为太阳65亿倍的天体,它具有的超强引力使得光也无法逃脱其“手心”。看上去,这个完全黑暗的神秘天体就像是一块阴影,隐藏在发光气体形成的明亮光环内。在“黑洞吸入”装置前,体验者可以脚踩指定位置,感受黑洞极强的引力场如同“陷阱”一般,吸引周围物质使其无法逃离,最终自己被完全“吞噬”的过程。

在新馆里,你还可以一览中国航天“天字辈”的芳容;坐上“电磁秋千”体验自由摆动的魔力;靠近地球的内地核,感受一下有多“火热”;在“天和”核心舱模型里触摸各种机械摇臂、操作系统、天地通讯设备等;走进量子隧道,变身一颗“粒子”,体验各种神奇的量子效应;撸一只“薛定谔的猫”,看量子世界中的“叠加态”用经验世界可以理解的方式呈现出来。此外,馆内还建有科学秀场,围绕深空探测等科学知识上演多场科普剧……

记者看到,安徽省科技馆新馆共设置科学征程、科技强国、童趣乐园、减碳之路、健康之本、天地探秘、量子探微、数学探梦、科创探趣等9个常设展厅、1个科学秀场、1个临时展厅。工作人员告诉记者,馆内展品总数627件,其中国内首创展品数110件,占比17.5%。此外,馆内还设有巨幕影院、球幕影院、4D影院等特效影院设施,另建设智慧科技馆(含数字科技馆和全国首个科技馆数字孪生平台)。

据介绍,在常设展厅中,可参与、互动的展品达到展品总数的90%以上,同时,新馆还积极运用裸眼3D、虚拟现实、增强现实、全息成像、幻影成像、融合投影、空气触摸互动系统等先进技术,进一步提高展品的趣味性,关于科学奥秘的窗口将一扇扇被打开。

肥西花岗:践行全过程人民民主 探索基层治理新路径

近年来,花岗镇人大主席团深入贯彻落实习近平总书记关于全过程人民民主的重要论述,将全过程人民民主贯穿人大工作始终,围绕法定职责,发挥制度优势,积极践行全过程人民民主,确保人民当家作主。

花岗镇坚持把群众呼声作为人大依法履职的风向标和动力源,畅通民主民意表达渠道,优化议案建议办理流程,发挥代表主体作用,更好做到民有所呼、我有所应。

强化履职平台建设。推进人大代表联络站、活动室标准化规范化建设,将其打造为民意表达、调查研究、交流学习、代表述职最直接的平台。全镇现有8个代表联络站,每月各固定一个工作日为群众接待日,制定人大代表定期接待选民制度并严格落实,所有县镇人大代表根据接待日定期回选区接待选民,并纳入代表履职档案考核。2022年以来,60余名人大代表共接待群众来访79次,梳理群众诉求和建议90余条,进一步密切了人大代表和群众的联系。

提高议案、建议办理能力。为各代表小组建立微信群,定期收集代表意见和建议,及时发放履职所需的学习材料,将议案、建议办理作为人大履职的重要抓手。在代表建议的提出、交办、督办等环节狠下功夫,实行政府交办、部门承办、人大督办、办情公开的办理机制,对重点代表议案开展定期督办并进行满意度测评。2022年以来,共办理“聚民意,惠民生”行动和镇人代会议案建议60余件,满意率100%。

开展代表小组活动。镇人大主席团始终坚持围绕中心、服务大局,依据年初政府工作报告中提出的工作目标和任务,确定年度代表小组活动主题,由主席团成员联系代表小组并积极开展各项活动。近年来,花岗镇人大代表

积极参与到农村人居环境整治、美丽乡村建设、疫情防控、文明创建、乡村振兴等各项经济社会发展事业中,充分发挥了代表的模范带头作用,为全镇各项事业发展做出积极贡献。

花岗镇积极探索创新、强化特色挖掘、拓宽实践路径、拓展功能发挥,全方位多途径推进全过程人民民主实践探索,努力打造全过程人民民主的鲜活载体和亮丽品牌。

扎实推进“双问计”活动。该镇人大主席团每年围绕经济社会发展的难点、热点问题、镇党委、政府重大决策决定,精心选择热点议题,问计于代表,代表再问计于群众,及时传递群众呼声,汇聚代表和群众智慧。2019年将回迁安置作为“双问计”议题,2020—2023年,分别将征迁政策调整、国有住宅回迁安置、经营性用房安置、完善农村人居环境长效机制作为“双问计”议题,通过走访群众、收集民意,四年来共梳理出“双问计”专题意见建议80余条,为政府聚民智、群众踊跃建言提供了渠道,促进镇党委政府作出的决策更加科学民主。

着力打造村民议事品牌。在该镇粉坊村、芮店社区和大黄村等分别打造了“棠梨议事厅”“老许议事”“大黄生产队”等群众议事品牌,全镇各村都建立了由“五老”人员和新乡贤等村民组成的议事队伍,走组入户解决矛盾难题,参与协商村级事务,听民意、汇民情、聚民智,保证了群众的知情权、参与权、表达权、监督权。先后收集群众建议80余条,为群众解决诉求130余件,矛盾调处50余次,做到了群众的“话”有人听、群众的“事”有人管、群众的“难”有人解,激活了基层治理内在动力,也保证了党委政府在决策、执行、

监督等环节都能听到来自人民的声音。

全面推进民生实事票决制。连续2年开展民生实事项目人大代表票决制工作,票决产生12个项目,惠及群众2.2万人,投入资金980万元。首先由各选区代表摸排群众需求,报备项目至镇人大办公室,镇人大办公室组织县、镇人大代表小组到各村(社区)进行走访、座谈和调研,深入分析项目实施的可行性和必要性,最后召开镇人大主席团会议研究确定人代会票决项目。项目实施后,由县、镇人大代表小组包保监督票决项目进展,做到代表在项目备选、项目选举、项目监管、项目验收等环节全过程参与。

切实增强民主监督实效。每年人代会,该镇人大主席团选择2至3件涉及人民群众切身利益或关心的领域,如乡村振兴、征迁安置、大建设等,由镇政府在人代会上作专题报告并进行满意度测评,切实增强了代表对政府工作的知晓率和参与度。加强对基层站所的监督,每年选择3至4个基层站所,组织人大代表开展民主评议工作,聚焦依法履职、工作质效、服务群众等6个方面,通过发放群众满意度测评表、现场调研和专题述职等方式,充分发挥人大监督职能,强化基层站所建设效能,切实提升基层职能部门的服务质量和工作水平。

接下来,花岗镇人大主席团将切实增强发展全过程人民民主的思想自觉、政治自觉、行动自觉,完善民主民意表达平台和载体,充分发挥代表履职主体作用,加强全过程人民民主宣传,把发展全过程人民民主的要求贯彻落实到人大工作各方面全过程,不断推动全过程人民民主花岗实践取得良好成效。