

居民不出家门口,就能体验高科技了

和平路社区将建科普体验馆

本报讯(记者 崔岩) 今后,和平路社区的居民可以在社区体验先进的科普设备了。7月14日,记者从和平路社区了解到,社区科普体验馆目前正在建设中,建成后有望成为历下区规模最大、设备最先进的科普体验馆。

“科普体验馆的设计原则就是惠民性、科学性、趣味性、普及性等,希望通过公益性,面向广大公众,提供优美、舒适、便利的参观环境,满足公众了解科学、学习科学的需求。”和平路社区党委书记刘永海介绍说。

据介绍,社区科普体验馆旨在通过营造学习情境,使观众在参与、互动的过程中,体验科技的美妙与神奇,体会科技与人、自然、社会的关系,从而激发科学兴趣,培育科学观念。同时,引导观众自主学习,使观众在探索、发现的过程中,感悟科学,开启智慧,培养创新意识和创新精神。

和平路社区科普体验馆,希望打造一个全民动手的体验式“科普馆”。设置从居民的角度出发,以适应大众需求;展品内容和形式具有科学、简便的特色,以立体直观、生动形象、通俗易懂和深入浅出展示手段达到科普目的。

同时,展示内容的选择更关注其普适性,贴近居民生活。展区动静结合,展品大量选用可动态表现的项目,充分调动观众的参与性。自主创新的先进科技的运用,使用数字仿真与形体识别技术、非接触式互动展示技术、语音合成和语音识别技术、无损健康检测技术等。

和平路科普体验馆,初步设想分三部分内容。首先为高新技术类,包括互动地幕、体感游戏等,展示对人类社会的生产、生活方式和思维方式产生巨大影响的重大技术。

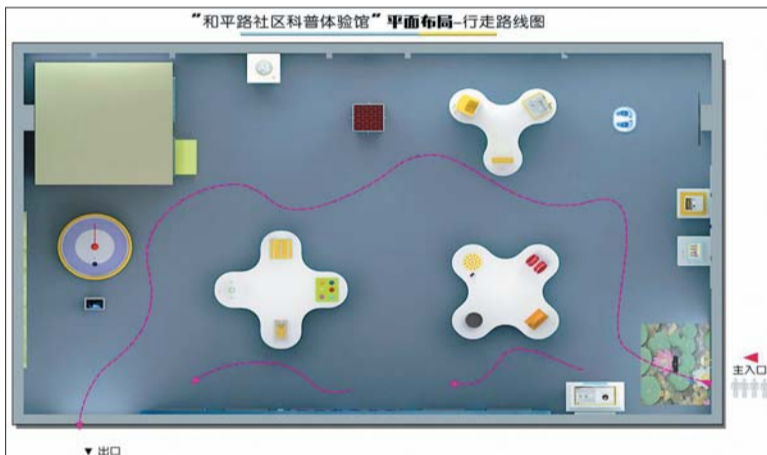
其次,为互动体验类,猜生肖、画五角星、无皮鼓等,展示人类在与自然交互的过程中体现出来的科学思想和方法,使观众体会科学探索与发现带来的乐趣,激发科学兴趣、启迪创新意识。

再次为健康安全类,包含地震小屋、人体八大系统、血型与遗传等项目,以健康、安全为主题,展示科技发展对人类社会日益广泛和深刻的影响,传播科技以人为本的观念,使观众感受科技创新为人类带来的恩惠。

“以地震小屋举例来说,小屋放置在六自由度动感平台上。屋顶和墙壁由木质板和泡沫板等材质混合制成,并适当设置地震科普知识宣传的文字与图画,观众在小屋内体验地震时小屋内相应变化,了解地震相关知识。”刘永海说,居民们可以在玩耍中学到相关知识。



图为社区科普体验馆效果示意图。



社区 炎炎夏日送清凉 S03

乐活 烹饪达人下厨房 S04

人物 “泥人李”显身手 S05

征集令

《文东社区报》期待您的大作见诸报端,让更多人见识您隐藏的风采!多种投稿方式供您选择:1、图、文作品发送至邮箱 wendongsqb@163.com;2、拨打齐鲁晚报热线 96706126,或关注张刚大篷车微信公众号“qiludapengche”,留下您的信息;3、到所在的社区居委会报名,留下相关资料。