



北京科技中心科学家精神展区讲述了一代代科学家在科技强国建设之路上的感人故事

科普点燃梦想

□本报记者 孙艳/文 曹立栋/摄



“科技中轴——北京中轴线上的科技”展区，解锁中轴线上蕴藏的科学奥秘

“科学+相约最美中轴线”，带公众解锁中轴线上蕴藏的科学奥秘；戴上VR眼镜，体验“海油观澜号”的深海作业；“小手拉大手”，应急志愿者教小朋友掌握心肺复苏技能……2024年全国科普日活动暨第十四届北京科学嘉年华在全市掀起“科技潮”，全市千余家科普类场馆集中推出600余项活动，点燃了大朋友和小朋友的科学梦想。

作为活动主场，北京科技中心精心设置了科学家精神、科技文化、科学教育、科普体验四大活动展示区域，集中推出前沿科技、科普惠民、科普科幻等200余项展览展示、科普体验活动。

中轴线是今年北京科学嘉年华的热词，借助北京中轴线正式列入《世界遗产名录》的契机，北京市科协联动团市委、市公园管理中心、中国铁道博物馆和国家自然博物馆举办“科学+相约最美中轴线”系列专场活动，打造一场中轴线上的科普盛宴。北京钟楼有何特殊构造能够助力钟声远播？故宫的排水系统如何能够保证其不被水淹？天坛公园的回音壁到底有何玄妙之处？这些都能够在此颇具互动性的展项



观众近距离观察斗拱模型

中找到答案。

在北京科学中心“科技中轴——北京中轴线上的科技”展区，一个小型钟楼模型，不仅再现了古代钟鼓楼报时的壮丽景象，更通过巧妙的设计让观众亲自操控，体验声音在不同空间结构中的奇妙变化，从而揭开钟楼声学原理的神秘面纱。正阳门箭楼千斤闸的复原模型则是力学与机械学完美结合的典范，在这里，观众可以

近距离观察贯柱、贯梁、贯尺和滑车的精妙结构，还能亲身体验不同旋转柱的省力效果，深刻理解杠杆原理的奥秘。

除主场活动外，国家自然博物馆的“中轴线上的生态文明”主题活动，天坛公园的“中轴线的生物多样性”主题活动，北京钟鼓楼文化广场的《时钟的奥秘》主题展览等火热上演，带领众多观众解锁科学奥秘。



观众认真聆听讲解员引人入胜的解说



在科普体验区，小朋友通过战斗机和民航飞机航模了解相关知识