



“轮子上的世界”展厅

# 11个主题展厅、11个科学工作室、2个影院、1个梦幻科普剧场…… 郑州科技馆(常西湖馆区)开馆试运行

在“能量森林”收集能量,去“乐音王国”感受古老的中华礼乐文明,穿梭于“物质世界”“能量法则”“运动大观”“度量万物”多面体世界发现、探究、实践问题……10月31日,郑州科技馆(常西湖馆区)开馆试运行暨“郑好”科学大讲堂启动仪式举行。11月2日起,每周六、周日开放(节假日开放时间另行通知)。

## 小目标 国内一流特大型科技馆

位于CCD的郑州科技馆(常西湖馆区)总建筑面积7.9万平方米,主体建筑地上五层、地下两层,包含11个主题常设展厅、11个科学工作室、2个影院、1个梦幻科普剧场、1个展品研发中心以及全馆智慧化等配套设施,属于特大型科技馆,也是郑州市委、市政府高度重视的一项标志性的社会民生工程,是面向公众开展科普展览教育活动的重要阵地,承担着提高国民科学素质的重要职能。

郑州科技馆(常西湖馆区)打造了“轮子上的世界”等特色展厅和“青春期之感”“展品研发中心”

等国内首个青春期教育、新质生产力主题展厅,全馆有600余件(套)展品,可互动体验的达90%以上,裸眼3D、虚拟现实、全息成像等先进技术让观众沉浸式体验感受科技的无穷魅力;馆内中庭建成全国最高的室内裸眼LED屏,构筑起“银河与黄河”、科技与文明、感受自然与宇宙的深度对话。同时,打造在全国具有标杆、示范、引领效应的“数字孪生科技馆”,努力实现物理空间和虚拟空间无缝衔接,致力于建成“国内主题最精、内容最全、独具特色”的一流特大型科技馆。

## 儿童科学乐园 解锁无限好奇心

儿童科学乐园以“玩科学,护童心”为主题,在不同的空间情境里,引导孩子们一步步开拓视野,带着好奇心玩转科学。儿童科学乐园分为三个主题——认识、探索和创造。

在“认识”展区,通过观察和体验展品,让孩子们认识到客观世界的规律。“能量森林”“小小山坡”“认识水世界”“小小飞行员”等都是这里的招牌体验项目。

“创造”主题展区有“建筑工地”“创意搭建”“无动力赛车”等展项,通过体验这些展项,不仅可以培养孩子们的想象力和创造力,还能锻炼孩子的动手能力,让他们了解到其中的科学原理。

郑州科技馆相关负责人表示,希望通过儿童科学乐园的体验,为孩子们打开科学世界这扇奇妙的窗口,激发儿童的科学家潜质,让孩子们玩得更开心、玩得更科学。

## 音乐中的科学 感受乐符穿越千年

“音乐中的科学”展厅注重与自然、生活、社会、科学等领域的融合,让观众从科学的视角探究音乐中的科学奥秘,用科学诠释音乐,用科学产生音乐,打破艺术与科学的壁垒,在潜移默化中拓展青少年的科学视野、增强科学素养,激发

对科学的兴趣和好奇心,感受艺术与科学的碰撞。

侧耳倾听,在这里我们不仅可以追溯音乐的起源,还可以了解音乐的发展;不仅可以感受古老的中华礼乐文明,还可以体验音乐创造的无限可能。

## 像科学家一样思考

“电磁奥秘”展区以电磁为主体,整体以叙事风格充分体现人类探索电磁奥秘的历程,每个展项之间用故事和内容进行串联,让整个展厅形成一套完整的故事体系。

同时,这里以中国科学家、双碳目标等社会热点内容,以郑州市为主体提炼电力中枢、智慧电网等地方特色

内容,实现主题特色在内容设计、空间规划、形式创意中的多元融合。将抽象的知识通过电磁的故事、趣味性强创意展项展示给观众,集互动参与、活动教育于一体的电磁主题科学空间,从而激发青少年的好奇心、探究力、创造力,引导青少年“像科学家一样”去提问、探索、试错、分析。

## 透过现象看本质

“看得见的奥秘”展厅主要提炼了物质、运动和能量三个小切口作为知识内容,以“透过现象看本质”为主题,划分“物质世界”“能量法则”“运动大观”“度量万物”4个分主题展区。

物质重点突出的是“元素”,运动

重点突出的是“波”,能量重点突出的是“低碳环保”。借助“科学可视化”的理念,将日常生活中不可直观感受的物理概念以及科学本质,以视觉可见的形式展示,让观众能够理解现象,并通过现象及事物之间的动态变化寻找事物内在规律。

## 了解光学发展历程

最梦幻的是“追光之旅”展厅,回答“光是什么”,在这个过程中,通过“认识光的传播”“驾驭光的路径”“探索光的本质”“运用光的新知”4个分主题带领观众了解光学的发展历程。

“追光之旅”的旅程是一把时间的

尺子,在这个时间刻度上刻着那些追光者的名字,他们取得的成就是追光之旅上的里程碑。“追光之旅”的旅程也是人类文明的发展史,从光学启蒙到几何光学、物理光学、现代光学,人类对光的认知的发展不断推动着人类社会的进步。

## 试运行期间 每个开放日预约名额2000人

郑州科技馆(常西湖馆区)自11月2日起,每周六、周日开放(节假日开放时间另行通知)。试运行期间,场馆开放时间为9:30~17:00(16:30后停止入馆)。

需要提醒市民的是,郑州科技馆(常西湖馆区)试运行期间,将与位于市中心的嵩山路馆区错峰开放,即每周三至周五嵩山路馆区对外免费开放,周六、周日常西湖馆区对外免费开放。

市民可通过“郑州科技馆票务预约”微信小程序或郑州科技馆官网进行预约。试运行期间,每个开放日预约名额2000人(上午、下午各1000

人),逐步递增。每个开放日的参观名额在前一天9:00开放预约。

郑州科技馆提供提前一天内(包含当天)的门票预约服务,每日9:00发放预约名额,每日16:00停止当日预约。预约成功后,请凭预约码(或身份证)入馆参观。一个微信号每次最多可预约5人(预约人数包括未成年人)。

70岁以上老人、现役军人(含武警和消防救援人员)、离退休军人、退役军人、烈属,可凭借有效证件,在开馆时段内免预约入馆参观。免预约本人可携带一名未成年人。

记者 李娜 陶然/文 周甬/图