

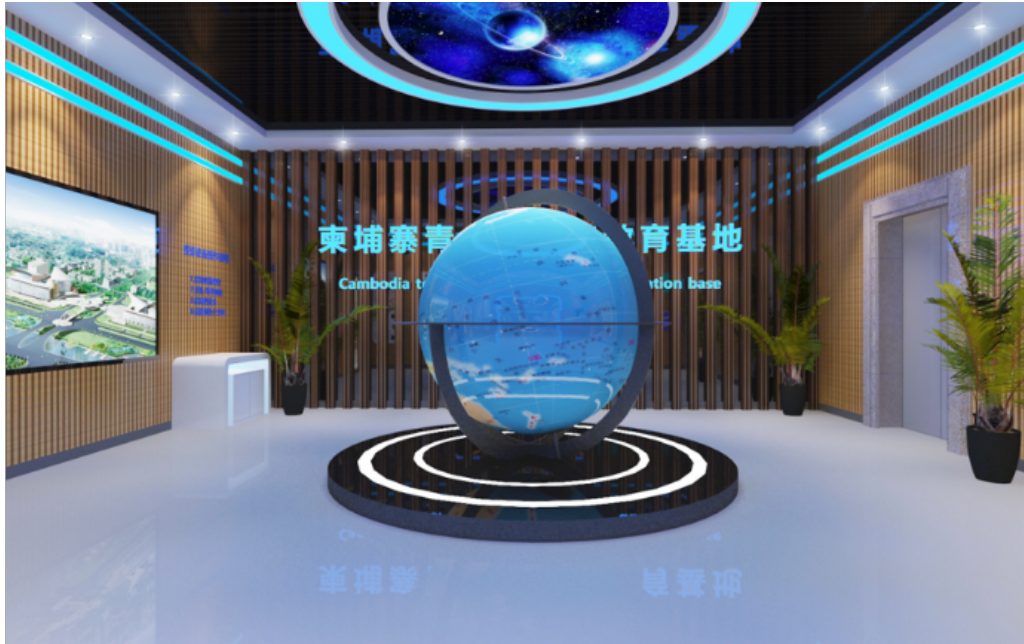
陕西数字科技馆建设

发布日期：2025-09-22

科技馆展项展品的选择方法：展示主题确定后，如何选择展项内容是一项非常重要的工作，是展项设计的关键。选择展品一般有，知识点法：按照基础知识的教育体系确定展品，如声学展区可在声音的形成、声音的传播、声音的特性、声音的应用4个知识点上选择展品，研发表达形式，以典型教学的方法，较系统地向观众介绍声学知识。这种设计方法，展示内容连续、典型突出、创新力度大。但是存在着设计周期长、投入成本高、展品可靠性差等问题。科技馆参观者能在虚拟的科技馆中随意游览，观看馆内各种藏品的三维仿真展示。陕西数字科技馆建设



科技馆的地球仪是为了方便了解地球。人们模仿地球的形状，按照一定的比例缩小，做了一个地球的模型，——地球仪。地球仪在长度、面积、方向和形状上都有变形，所以从地球仪上观察各种景物的相互关系是完整的，也是近似正确的。按用途分类的地球仪有几种类型：(1)经纬网格地球仪，在球面上只有经纬网格和度数注记，也叫经纬仪。(2)政区地球仪，球面光滑的地球仪表示政区的划分(3)地形地球仪是表示地形的模型，球体可分为平面和三维隆起两种类型。(4)示意性地球仪，球体只显示大陆板块和海洋的分布，常见于装饰用品。(5)教学地球仪用于学校和家庭的地理教学。(6)工艺礼品地球仪，常用于家庭和办公室挂件的装饰。(7)大型展示地球仪，常用于大型展览、教学观察演示等。陕西数字科技馆建设科技馆展厅采用高科技手段，互动性强，让参观者体验与参观者的互动，提高展厅的趣味性。



科技馆中显示的地球仪是一个缩小的地球模型。地球仪是球形的，分为球体、地轴和底座，分别标记国家、河流、沙漠、海洋、湖泊等。世界上较早的地球仪是由德国航海家、地理学家贝海姆于1492年发明制造的，并保存在纽伦堡博物馆。地球标志着国家、河流、沙漠、海洋、湖泊等等。地球是一颗运动的恒星。由于它绕太阳的自转和斜公转，形成了各种自然现象。用地球仪作为教具来解释这些自然现象，既直观又容易理解。因此，地球仪是中小学地理教学中必不可少的办公用品。

科技馆展品的设计原则是力求创新，设计过程其实就是一个创新的过程。创新就是要与众不同，就是要在某些方面有所改变和提高，创新也是一种大胆的尝试。国内已建或在建的科技博物馆众多，具有一定的展览和教学规模。由于它们的定位、功能和对象相似，展品内容有很多相似之处，尤其是基础学科。这不仅是由科技教育的普遍性决定的，也是科技博物馆建设者们要突破的难点和重点。当然，创新也要找到突破口和切入点。比如，儿童科技展区的展示物品设计要以“动”为基础，让孩子在活动中体验生活、健身、益智；在主题展区，要加入一些猜想，这是一种启发式的教育方法，容易引起兴趣，吸引人的注意力；应设置专门的实验展区，应有观察、测量、分析、判断等内容，突出培养人的科学方法；借鉴线性或非线性组合的概念，我们设计一些拼接组合的物理展览，让观众自己组合创造；这有利于培养人的创造意识和习惯；同时要在科技通史特别是中国科技文明史的发展上有所突破，设计一系列科学展览。展览内容、形式、表现方式等设计元素的突破，有利于建设高水平、多元化的科技馆。在一定意义上，会给科技馆的展览和教学活动带来新气象。科学技术馆在开展展览教育的同时，还组织各种科普实践活动，并经常举办面向公众的科普讲座。



科技馆展示项目内容选择是科技馆展示项目工程设计的基础。从科技馆的服务对象、功能、效果、教育价值来看，确定科技馆主题内容应遵循五个要点：(1)体现国家和地区科普工作的重点和热点；(2)要追踪介绍当代科技发展前沿；(3)要体现图书馆和本地区、本经济建设主体的科技特色；(四)贴近公众关心和需要的科技主题；(5)服务地方中小学科技素质教育。如何确定展品以及如何确定设计展品在展示主题内容的基础上，有知识点法：根据基本知识点和知识链确定展品，如声学展区：从声音形成、声音传播、声音特征、声音应用四个方面设计展品的表达。这种设计方法展示内容连续，典型特征突出，创新性很大。但是设计周期长，投入成本高。党建馆是展览馆的一种，但是和一般的展览馆的意义不同，党建馆的意义在于传播文化和鞭策。陕西数字科技馆建设

气象科普馆展示内容有气象综合探测、气象文化、气象科普、气象知识、气象观测仪器等。陕西数字科技馆建设

多媒体展厅设计中常见的展示方式包括：全息成像、沉浸式影院、结构投影等。多媒体展厅主要是通过声、光、电三大要素为主，让参观者沉浸在展厅营造的氛围中，快速提升多媒体展厅的档次。此外，展示技术的合理有效应用也是影响多媒体展厅设计成功的关键因素。展厅内常见的展示手段包括饰品多媒体互动系统、全息立体成像、大屏幕拼接系统、数字沙盘、虚拟互动游戏、增强现实、中间控制系统等。多媒体科技馆展览是一项“科学信息传播”活动。陕西数字科技馆建设

江苏华辰教学设备有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。在江苏华辰教学设备近多年发展历史，公司旗下现有品牌华辰教学设备等。公司坚持以客户为中心、江苏华辰教学设备有限公司主要生产和经营科技馆、文博馆、主题馆等展览内容策划及展项设计；展览展示工程设计与施工；高新科技、数字媒体、仿真互动、科普动漫类展品研制和软件开发；职业学校教学模型、职业学校教学模具、科教设备、教学仪器、电子产品□LED大屏幕、体育器材、校园广播、办公家具、学生公寓床、学校厨房用品、课桌椅销售、安装；室外体

育场地的设计、施工；网络设计及安装；软件开发及应用。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的科技馆设计，校史馆设计，主题馆设计，科普展品研发，从而使公司不断发展壮大。