

## 参观指南

**开演时间** 9:30 - 17:00  
(展示厅的进场时间截至16:30为止。天象仪的最后一次投影于16:00开始)

**休馆日** 每周一(如遇节假日则开馆,周二休馆),  
元旦前后期间休馆,设有临时休馆日。

参观费		展示厅 (当天有效)	天文馆 (每次)
	成人	400日元 (320日元)	600日元 (480日元)
	学生(高中、大学)	300日元 (240日元)	450日元 (360日元)
	初中生及其以下	免费	300日元 (240日元) 3岁至初中学生

\* ( ) 内为30名以上的团体优惠价格

**科学馆商店** 10:30 - 17:00

**餐饮店** 9:30 - 16:30 (60席/下单时间截至16:00)

### 无障碍设施

- 残障人士专用卫生间(带温水坐便器): 所有楼层均有设置
- 婴幼儿换尿布专用台: 设置于女厕(地下1层、2层、3层)及男厕(地下1层)
- 提供婴儿车、轮椅出借服务
- 使用轮椅、婴儿车等的顾客, 敬请使用馆内电梯上下。
- 设有救护室、哺乳室

## 交通指南

### 电车

- 地铁四桥线“肥后桥站”3号出口向西约500米
- 京阪中之岛线“渡边桥站”2号出口西南方向约400米
- 阪神、JR大阪环状线“福岛站”、JR东西线“新福岛站”向南约900米

### 巴士

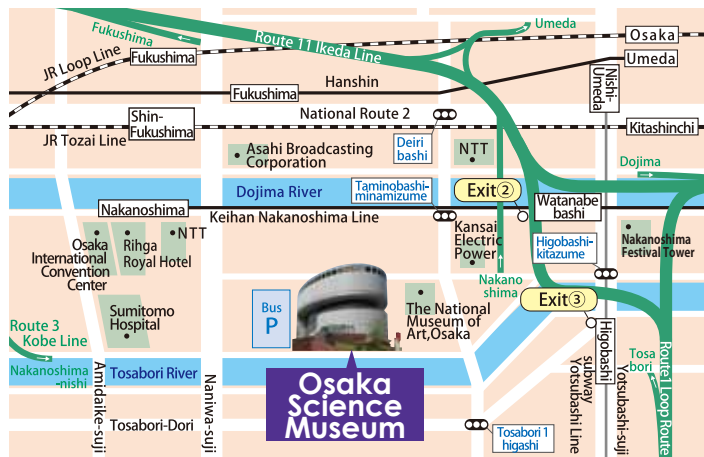
市营巴士53系统“田蓑桥”巴士站下车, 向南即到

### 车辆

轿车: 未设专用停车场。请使用附近的停车场。※请尽量乘坐电车、巴士等公共交通工具。  
巴士: 每小时1,000日元(须预约, 仅限使用科学馆服务时)

大阪市立科学馆  
OSAKA SCIENCE MUSEUM

邮编: 530-0005  
大阪市北区中之岛4-2-1  
电话: 06-6444-5656  
<http://www.sci-museum.jp/>



H27.10 2,000

# Osaka Science Museum 大阪市立科学館

## 大阪市立科学馆 宣传手册

中文版



# 男女老幼皆可乐在大阪科学馆！

## 天文馆

配备精密混合系统，由追求逼真星空效果的天象仪和以半球形天幕满屏放映影像的数字天空视景组合而成。关于天象仪，特设专人就当天夜间将见到的星空以及有关宇宙的主题进行现场解说。

天文馆指南 每次约45分钟 定员300名（自由座位、完全替换制）  
解说仅以日语进行，无翻译机。

- 如果满座，则不能入内。时间指定制
- 上演期间不得进场或退场。
- 上演期间请关闭手机、相机、摄像机等仪器的电源。
- 不得退票、换票。



## 科学秀

由专人在大家面前做实验。主题每3个月一变。

※开演时间：（所需时间：约30分钟/地点：展示厅3层 科学秀展区）

	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00
平日<周二~周五>	△	△	△	◎	—
周六、周日、 节日及学校 长假期间	—	◎	◎	◎	◎

\* ◎：约100名，按照先来后到的顺序 △：团体专用(须事先预约)



## 展示厅

在可看、可触、可学的展示厅内，体验科学的神奇。

### 4层 宇宙及探索

设有与星辰及宇宙相关的展示、探测科学基础原理和法则的实验装置。还设有与科学史相关的展示。



### 3层 了解身边的化学

介绍金属、宝石、塑料、药物等为人们生活提供支持的各种物质中蕴含的化学。



### 2层 喜欢科学！

此处是以小学低年级以下的儿童及其监护人为对象的楼层。请大家在愉快玩乐的同时，接触科学的世界。



### 1层 电气及能源

展示贵重的实物资料，如发电和送电的机械装置、令人怀念的家电产品等。还设有能自己体验发电的区域。



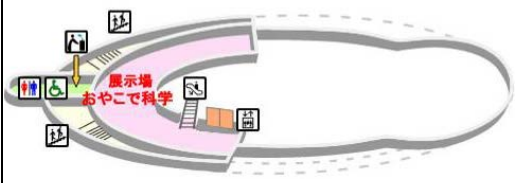
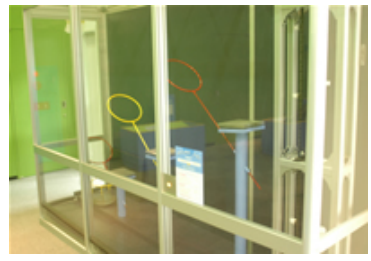



# 欢迎来到大阪市立科学馆!

## 参观指南

充满世界上的神奇奥秘。 我们的科学馆充满了各种即将进行的探索发现。 充满疑问和探索发现的世界!


在我馆超过 200 个的各种展示中, 我们推荐您参观以下展示。

楼层	主题	展示及指南			
4层	宇宙	行星体积	火花室	江户时代的天文学	手掌电池
					
	<p>太阳及八大行星的体积按 1: 5 亿的比例缩小。 太阳和地球的直径分别为 280 厘米和 2.6 厘米。</p>	<p>通过该设备, 您可以看到宇宙射线。 在宇宙射线通过时, 火花室中发生放电。</p>	<p>在 18 世纪时, 大阪是日本的天文学研究中心。 江户时代的天文学家引入了西方天文学, 并改进了他们对于天文学的数学理解。</p>	<p>您可以变为电池的一部分! 请用双手触摸铝盘和铜盘。 如果您同您的朋友握手, 会发生什么事呢? 咱们来试试吧!</p>	
3层	熟悉的化学	水晶石	合成塑料	功能性纤维	飘香咖啡馆
					
	<p>水晶石非常有名的水晶石。 在这里, 您可以看到巨大而美丽的水晶。 让我们搜索那些晶体的一种常见形状。</p>	<p>1907 年, 首种合成塑料“BAKELITE (胶木)”被发明。 它可以用来生产化学制品而无需天然材料。 我们使用合成塑料的历史仅有 100 年。</p>	<p>太空服由许多功能性纤维构成, 用来保护宇航员的生命, 在这里, 我们会向您展示热防护纤维、非可燃纤维等等。</p>	<p>让我们来闻一闻这些瓶子。 您脑海中想象出哪种食物? 这些都是由合成调味剂制成的, 都是化学制品。</p>	
3层	科学秀	<p>科学讲解员在这里为您展示各种实验。 主题每三个月一变。</p> <p><b>【开演时间】</b> 每场 30 分钟            周六 周日 法定假日及学校假期/            ①11:00 ②13:00 ③14:00 ④15:00            周二-周五/①14:00</p> <p><b>【解说】:</b> 仅日语            /无翻译机。</p>			
栏	我们的历史	<p>大阪市立电气科学博物馆创立于 1937 年。它是大阪市立科学馆的前身, 也是日本首个带展览的科学馆, 并且是日本首个容纳天文馆的科学馆。(←图片)</p> <p>1989 年, 大阪市立科学馆在中之岛开业, 中之岛也是大阪大学理学院的所在地。汤川秀树 博士曾研究名为介子的原子核的力, 并且在 1949 年获得诺贝尔物理学奖,</p>			

楼层	主题	展示及指南			
2层	喜欢科学	蹦起来、踩起来、跳起来!	旋转胶囊	你们共有几位?	伯努利球
		尽管没有轨道，可球几乎总是在相同的路径上跳跃。然而，像振动、第一速度等细微差别改变了结果。			
		让我们把胶囊转一转吧！球最高会跳到哪里去？球在重力与离心力达到平衡的位置形成一条线。这与太阳系的移动是一样的。	让我们站到镜子前。你可以看到几个自己？咱们来数一数吧！由于角度的不同，人身的数量会相应改变。	让我们把球放到风中！球被风横扫了吗？...没有！风把物体包起来，从而赋予了一个位置的稳定特性。	

1层	电气和能源	脚踏助力	扩散云室	钢塔顶部	城市中的电力
		你也可以制造电力。咱们来踩一踩吧！你踩的越用力，就可以产生越多的电力。发电机使用磁铁的运动产生电力。			
		你可以看到天然放射性射线。白云是放射性射线的轨迹标记。	这是一座可承受 33000 伏的真正的钢塔。由于它的高度超过了 20 米，因此我们在这里只展示它的上部。	电力被应用于城市中各式各样的设备。您可以零距离观看交通信号。您一定会很惊讶，它竟然会那么大！	

<b>地下1层</b>	<b>天文馆</b>	 <p>我们拥有一套混合系统，其中包含可进行全圆顶成像的数字天文馆，以及可观测真实星空的古典天文馆。所有的展示均由专业从事天文学的工作人员现场进行。</p> <p><b>解说: 仅日语(无翻译机)</b></p> <p><b>参观费: 600 日元(成人, 每次参观)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>/每次放映约 45 分钟</li> <li>/如果满座则不能入内</li> <li>/不得退票、换票</li> </ul>
-------------	------------	--

<b>1层</b>	<b>科学馆商店</b>	 <p>请为您的本次参观选购纪念品。在商店中，我们为您提供了可在家中尽享科学的各种商品。这里也有精美的原装商品！</p> <p>营业时间：上午 10:30~下午 5:00</p> <p>餐饮店：上午 9:30~下午 4:30 (下单时间截至下午 4:00)</p>
-----------	--------------	---

大阪市立科学馆 <http://www.sci-museum.jp/>

日本大阪市北区中之岛 4-2-1