

Exhibit areas

You can also find this guide on our website,
www.explora.us

一楼展区

Engineering Gravity (机械重力)

试验一下球体和坡道是如何影响重力的。怎样使用摩擦力、斜坡以及动量把大理石送下钉板墙上的小坡道？

KneeHiSci and KneeHiSci Outdoors

为我们最年轻的访问者准备的活动！

Moving Air (流动的气体)

实验一下空气能够做什么。当你挤压空气的时候发生了什么？怎么样才能把一个纸质的杯子裁剪成飞起来的最佳形状？空气速度和空气压力之间有关系吗？

Math Moves! (数学步伐！)

体会一下比例、分数、比值、相似系数、换算系数、百分数……你能像平衡等式一样平衡重量吗？为什么一个120齿的齿轮（绘图平台）被一个24齿的齿轮驱动的时候能产生5段分割？重量的位置、或者是旋转点的改变会怎么样改变扭动力臂的力量呢？

Water of Life; Life of Water (水的一生；水的生命)

探索水以及水独特的特性。水有粘性吗？谁能往上游流吗？当物体阻碍流向的时候，水的流动模式会有什么样的变化？

Arts and Crafts Workshop (艺术及手工工作室)

使用循环利用的材料来创造！您能创建一个视觉上和物理上都平衡的对象吗？您能创建一个看上去与众不同的东西吗？

Light, Shadow, Color (光、影、色)

调查光线。您能让光线反弹折射吗？什么因素会影响光折射呢？什么因素会让一个物体看起来聚焦或者是模糊？什么会让阴影看起来大或者小？什么会产生一个黄色的阴影？什么是红外线检测仪可以看到但是你肉眼无法看到的？

Experiment Bar (实验吧)

在实验吧学生可以为科学博览会准备实验，这里是每周实验的最佳聚集地！



二楼展区

Paradox Café (潘朵拉咖啡厅)

探索您的认知。您的眼睛或者您的大脑有没有告诉您事实？您的眼睛是怎样被误导的呢？黑色、灰色、还有各种阴影是怎样影响到您大脑的分析？

Shapes of Sounds (声音的形状)

探索声音和震动的特性。声音感觉起来是怎样的？猫咪的喵喵声和狮子的大吼声又有什么不同？一个物体的质量是如何影响到它震动或者是发声的？

Rotary Pavilion (旋转展馆)

用手头的材料去发现建筑学、工程学以及建筑的规律

Sketch Aquarium or Sketch Town (素描水族馆/素描镇)

用您的想象力来创造多彩的世界。然后把您的创造扫描并且让他们在屏幕上栩栩如生。

Curious Bubbles (奇幻泡泡)

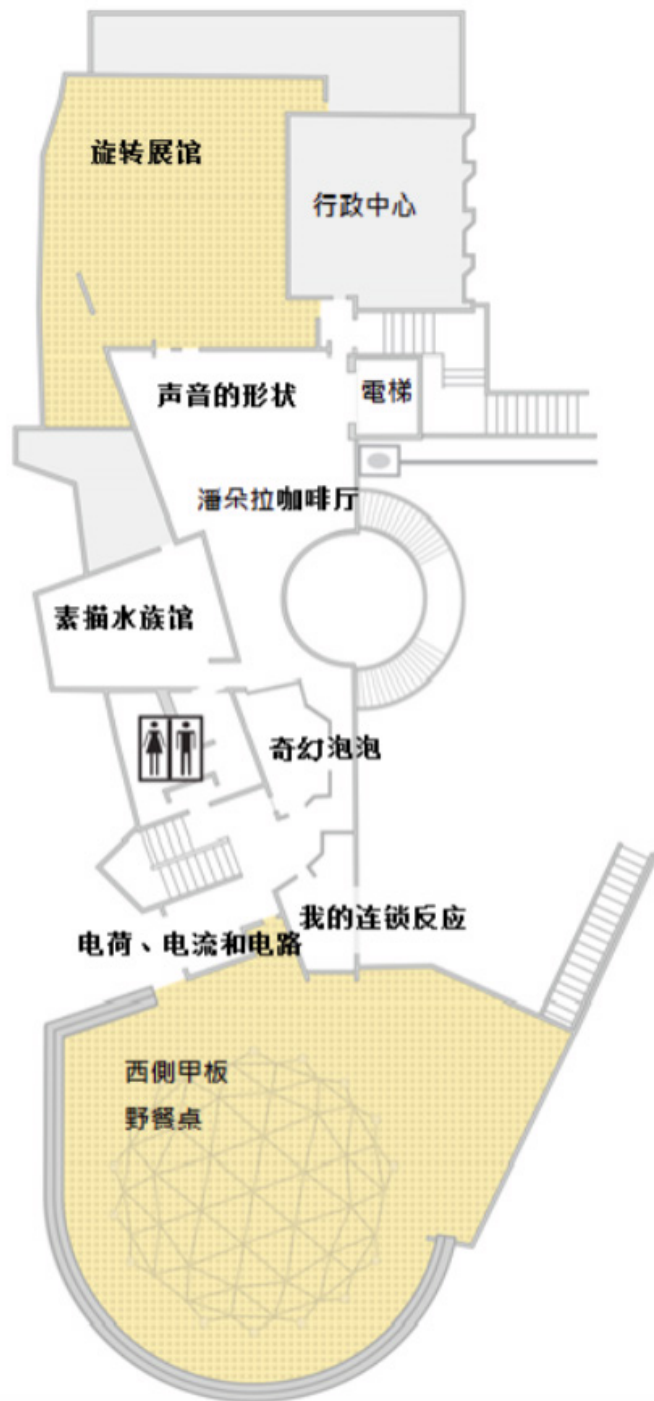
调查一下泡泡的形状、体积、色彩、还有它们的变形能力。当两个泡泡相遇的时候会发生什么？小泡泡和大泡泡的区别又是什么？你能建造一个泡泡塔吗？

My Chain Reaction (我的连锁反应)

操纵能量！您能把一系列的物体和反应像多米诺骨牌一样联系起来，通过多种材质来引发一系列的连锁反应吗？

Charges, Currents and Circuits (电荷、电流和电路)

和电一起实验！如何发电？电在传播的过程中发生了什么？开关如何工作？只用两根线如何点亮灯泡？



iexplora!

Exhibit guide

CHINESE

欢迎 Welcome!



www.explora.us
505-224-8300