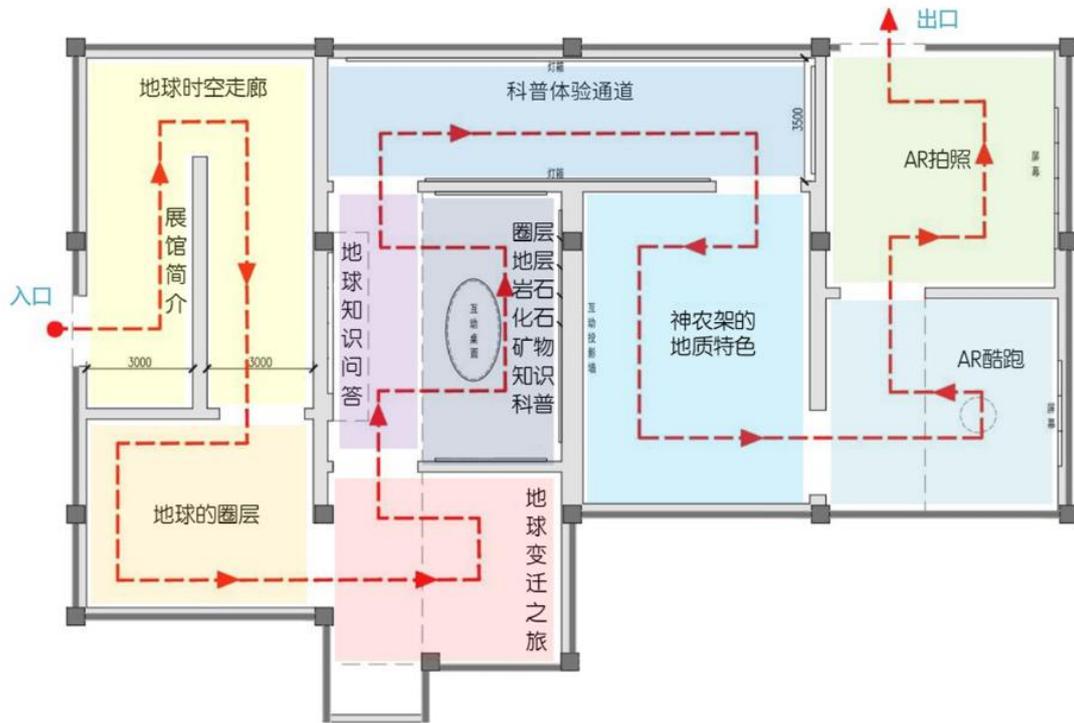


# 官门山地质体验馆科普科教设备 (部分)



## 目录

- 1、序厅大屏投影设备
- 2、地球时空走廊-投影交互墙面设备
- 3、地球的圈层-3Dmapping 互动投影桌
- 4、地球变迁之旅-沉浸式裸眼 3D 体验设备
- 5、互动知识问答系统
- 6、互动体验桌面
- 7、科普体验通道
- 8、神农架的地质特色-投影交互墙面
- 9、AR 酷跑
- 10、AR 拍照

## 1、序厅大屏投影设备（介绍神农架国家公园的概况）

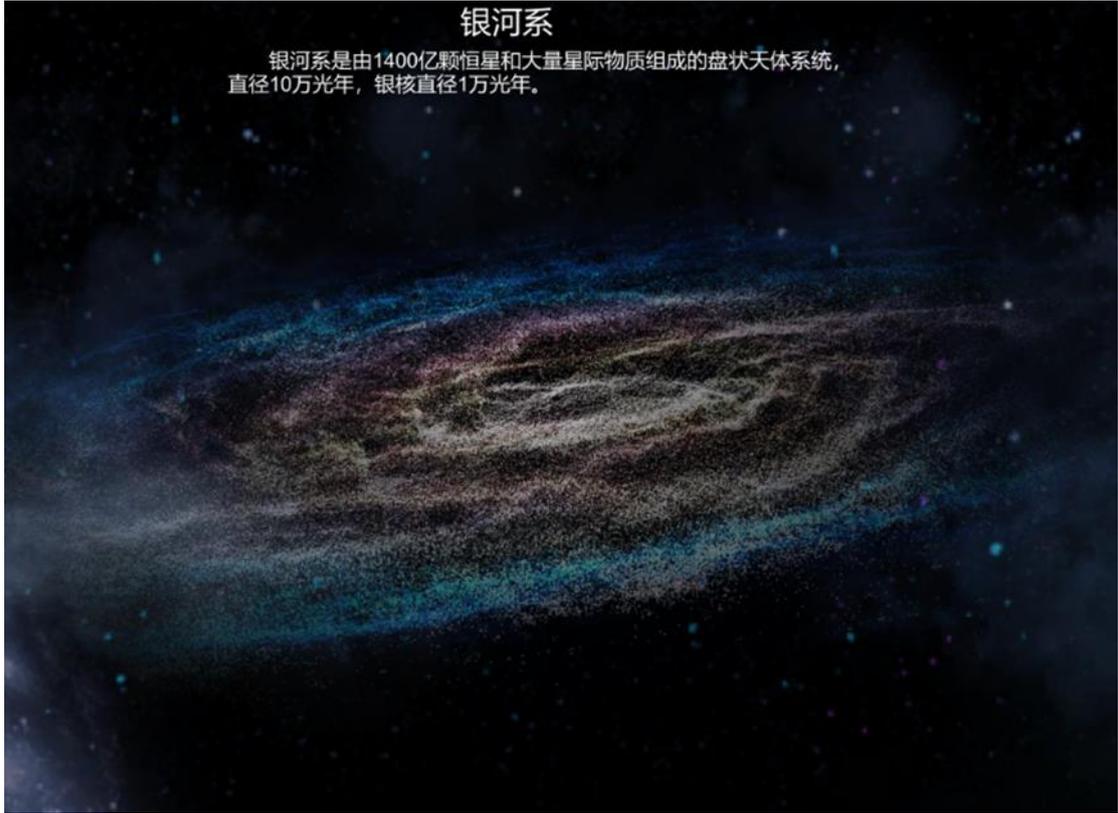


2、地球时空走廊-投影交互墙面设备（通过投影互动方式，让访客在了解地球形成和发展的同时，欣赏地球不同阶段特色形态。）



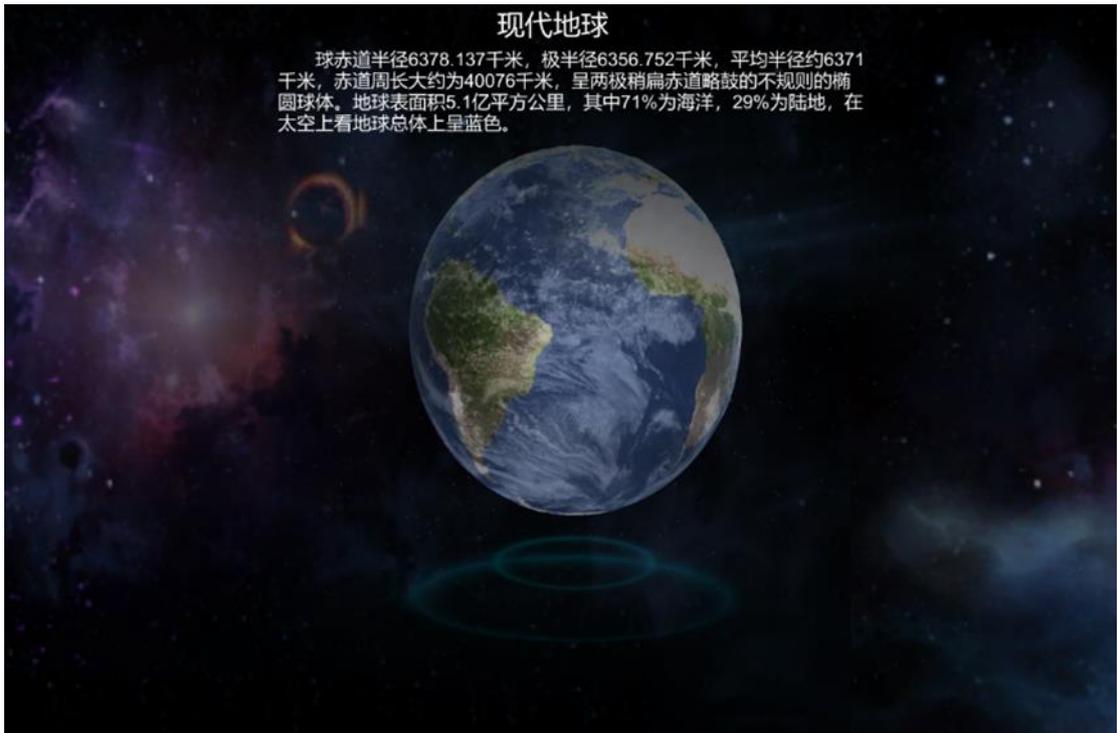
## 银河系

银河系是由1400亿颗恒星和大量星际物质组成的盘状天体系统，直径10万光年，银核直径1万光年。

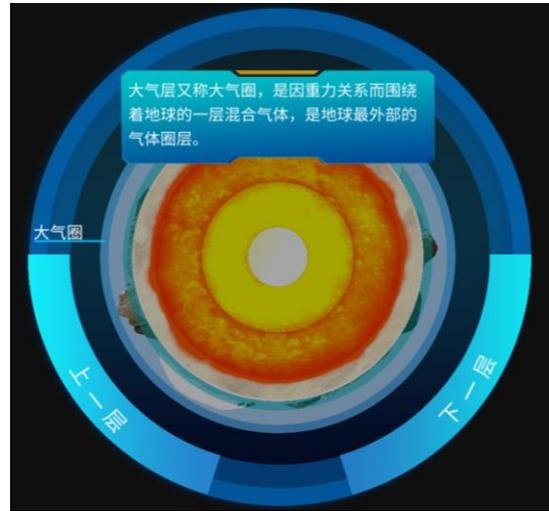
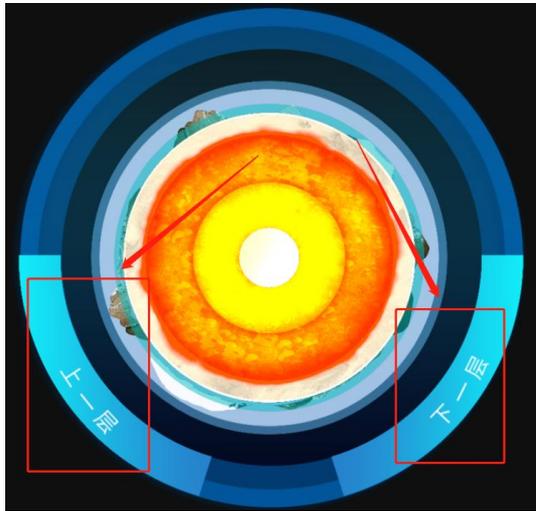
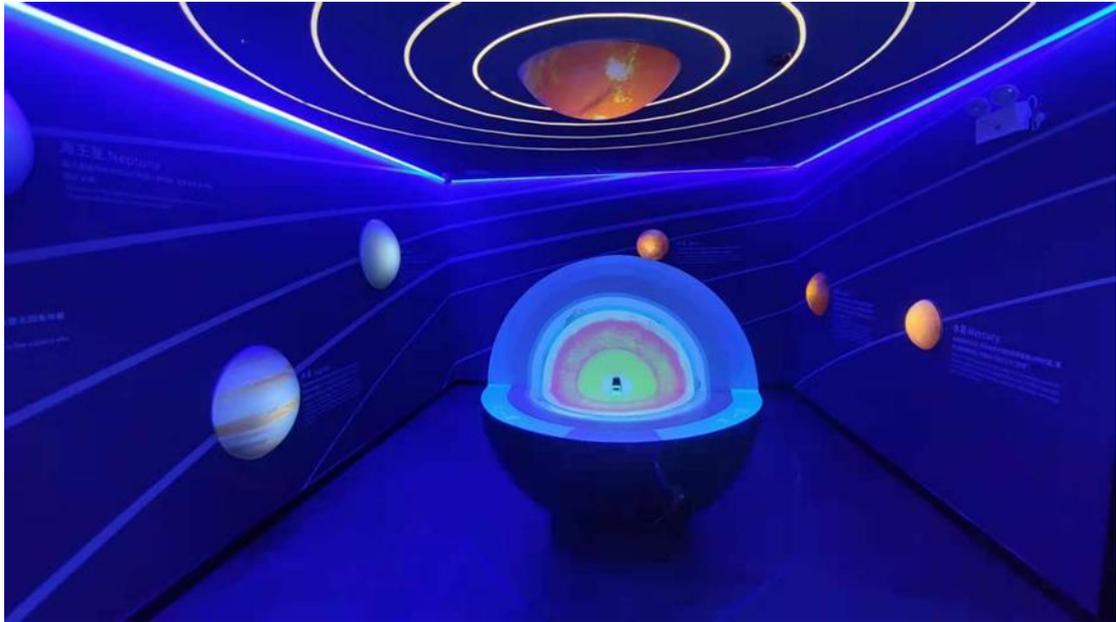


## 现代地球

球赤道半径6378.137千米，极半径6356.752千米，平均半径约6371千米，赤道周长大约为40076千米，呈两极稍扁赤道略鼓的不规则的椭圆球体。地球表面积5.1亿平方公里，其中71%为海洋，29%为陆地，在太空中看地球总体上呈蓝色。



3、地球的圈层-3Dmapping 互动投影桌（通过点击投影操作区域的按钮，圈层旁边会弹出圈层的名称和对应圈层介绍信息，且各级分类名称分别以动画形式指出其在模型中的对应板块）



**4、地球变迁之旅-沉浸式裸眼 3D 体验设备**（使用现代 3D 建模技术，通过动画的形式展现地球的形成及 46 亿年来的神奇变迁）



5、互动知识问答系统（采用三分钟快速问答交互方式，让访客在互动中学习地球知识）



6、互动体验桌面（通过超大触摸互动屏，采用趣味游戏的交互方式，让访客在游玩的同时学习神农架化石、岩石、矿石等地质科普知识）

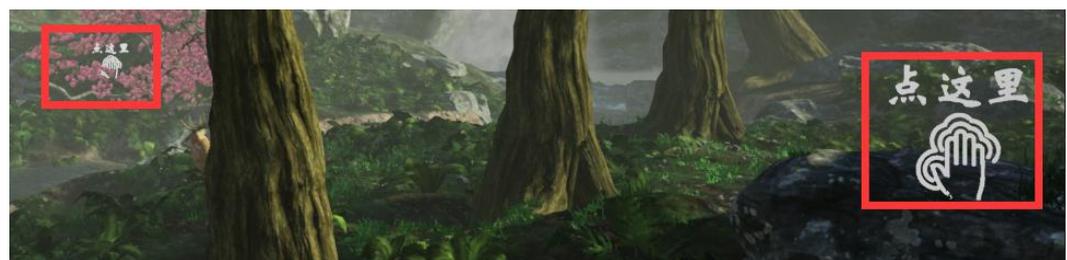




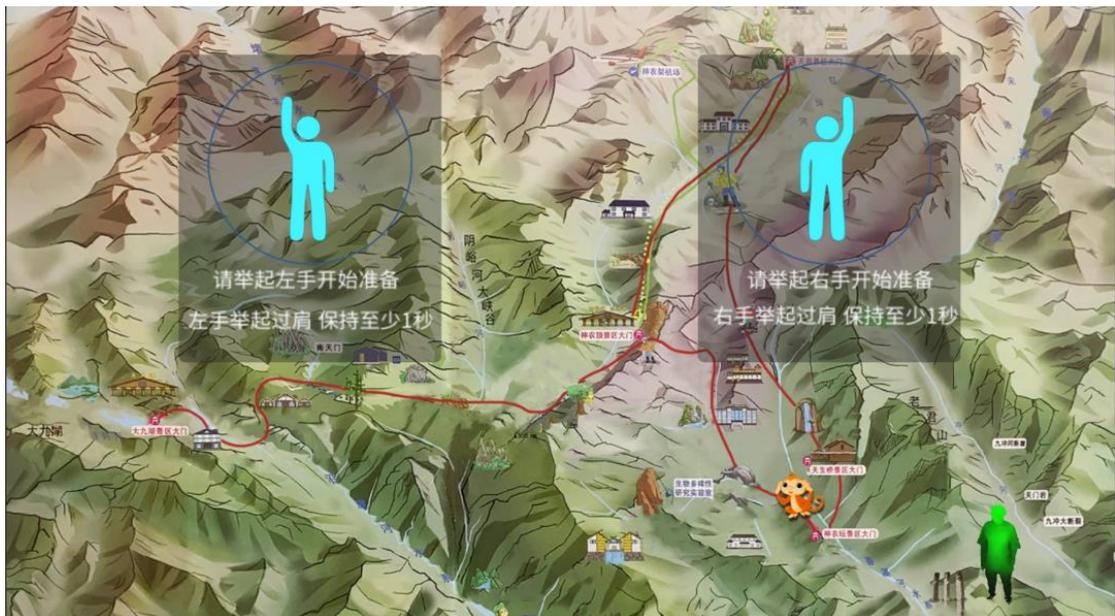
## 7、科普体验通道（营造时空通道，引领访客体验神农架由一片汪洋大海经过多次地质构造运动发展至今的复杂历程）



8、神农架的地质特色-投影交互墙面（通过搭建全场景式沉浸区域，描绘出神农架独有的地质地貌景观及生物画卷）



9、AR 酷跑（游客将化身为神农架梅花鹿的动画形象，体验环绕神农架代表性景点酷跑的过程）





**10、AR 拍照**（通过与神农架的特有景观、珍稀生物进行合照游戏，让访客近距离感受神农架最富特色的地质景观及珍稀生物）

