**上海天文馆常设非预约展览的设计结构梳理**

**家园**

**展区：**

* 地球～星座～神话～月球～太阳～太阳系～八大行星～陨石～彗星～流星雨～矮行星

～银河系（不知道是在哪里漏看了小行星）

**宇宙**

**引入：星际穿越——引力透镜的长廊**

* 生命～身心系星尘～引力/暗物质～光子与光影～宇宙的诞生～时间的本质

**展区：**

* 宇宙微波背景辐射～宇宙大爆炸～尺度的渐进，由极小到极大（可观测范围内）

～宇宙的物质组成成分（星系团与暗物质、暗能量）～宇宙学红移～加速膨胀～量天

* 时间/计时方法～宇宙大年历
* 时空弯曲～引力的定律～弯曲的模型

恒星演化～黑洞～赫罗图

* 光，宇宙的信使～波粒二象性～全波段～光谱测速～星光信息（互动）～多信使天文学
* 元素～由来/恒星炼造（基本粒子家族）～元素周期表
* 生命（地球的夜晚）～生命的诞生/条件/跃升～生命的劫难～生命的能源

寻找系外行星/径向速度法/凌星法～宜居带～系外行星

**征程**

**展区**：

* 天文学史——大事时间线（与以下内容并列）
* 星河～古人眼中的宇宙（模型展示好多都有超牛逼的投影Doge）～古建筑与天文

～星图（超牛逼的互动星图）～古希腊天文学

* 托密勒地心说～天文与航海/确定方位/六分仪/八分仪～行星逆行
* 哥白尼日心说～布拉赫～开普勒为天空立法～伽利略望远镜～牛顿万有引力
* 赫歇尔家族～望远镜中的行星～第一张天文照片～梅西耶星表～勒维特的量天尺
* 大爆炸宇宙观～宇宙的尺寸～宇宙膨胀
* 射电天文学～空间望远镜/大型地面望远镜
* 飞天～火箭～进入太空～登月～去往火星～向着太阳系外～星际旅行

**回顾：长廊——从家园，到宇宙，最后是征程**

**中华问天**

**展区：**

* 东西绘天～论天三说～帛书彗象～司天古仪（浑象/简仪）～观星台
* 历法～天象示警～计时
* 西学东渐～中国天文台
* 中华天梦～现代中国天文百年奋进史～新中国天文奠基人～各大天文台/天文基地展示