

## 第二阶段：AI图像生成提示词 (Whisk适用)

通用风格建议 (可在提示词中酌情添加或调整)：

- **中文风格提示：** "照片级真实感", "科幻概念艺术", "电影级光效", "细节丰富", "广角镜头", "特写镜头", "动态模糊", "史诗感"
- **English Style Prompts:** "photorealistic", "sci-fi concept art", "cinematic lighting", "highly detailed", "wide-angle shot", "close-up shot", "motion blur", "epic"

### 1. “金星开拓者”探测车外观 (Venus Pioneer Rover Appearance)

目标： 生成探测车的多角度、多细节图像，展现其设计特点。

- **中文描述：** 金星探测车“金星开拓者”号的整体视图，展示其坚固的金属外壳、多层隔热板、球形或厚实的盒状主体，配备金属履带。科学仪器（如钻头、机械臂、多光谱相机）清晰可见。背景是模糊的橙黄色金星地表。
- **中文提示词：** 科幻金星探测车“金星开拓者”，坚固金属外壳，多层隔热板，球形或厚实盒状主体，金属履带，科学仪器清晰可见（钻头，机械臂，多光谱相机），背景模糊橙黄色金星地表。
- **English Prompt:** Sci-fi Venus rover "Venus Pioneer", robust metallic hull, multi-layer insulation panels, spherical or thick box-shaped body, metallic tracks, s

### 2. 金星地貌与环境 (Venusian Landscape and Environment)

目标： 生成具有金星典型特征的、令人印象深刻的环境图像。

提示词 2.1： 广阔的火山平原

- **中文描述：** 金星表面广阔的火山平原，散布着嶙峋的黑色或深褐色岩石，地面有裂缝和凝固的熔岩流痕迹。天空是浓密的橙黄色或暗黄色硫酸云层，光线昏暗压抑，几乎看不到太阳。
- **中文提示词：** 金星表面，广阔火山平原，嶙峋黑色/深褐色岩石，地面裂缝，凝固熔岩流，浓密橙黄色/暗黄色硫酸云层天空，光线昏暗压抑，无太阳，大气透视效果，史诗感，照片级真实！
- **English Prompt:** Venusian surface, vast volcanic plains, scattered jagged black/dark brown rocks, ground cracks, solidified lava flow marks, dense orange-yellow

提示词 2.2： 忒提斯区地貌 (Tethus Regio Landscape) - 假设的着陆区

- **中文描述：** 基于忒提斯区（Tethus Regio）特点的想象图，可能包含镶嵌地块（tesserae）的崎岖地形，陡峭的悬崖，以及被火山物质覆盖的区域。大气中弥漫着薄雾。
- **中文提示词：** 金星忒提斯区地貌，镶嵌地块崎岖地形，陡峭悬崖，火山物质覆盖，大气弥漫薄雾，色调偏暗，神秘感，数字绘画。
- **English Prompt:** Venusian Tethus Regio landscape, rugged tessera terrain, steep cliffs, areas covered by volcanic material, pervasive atmospheric haze, dark ton

提示词 2.3： 金星天空与大气特写

- **中文描述：** 从金星地表向上看的视角，展现浓密、多层次的硫酸云层，颜色从黄色到橙色甚至微红色过渡，阳光几乎无法穿透，只能在云层中形成弥散的光。
- **中文提示词：** 金星天空特写，地表向上视角，浓密多层次硫酸云层，黄色、橙色、微红色过渡，弥散的阳光，压抑感，超现实主义。
- **English Prompt:** Close-up of Venusian sky, surface upward view, dense multi-layered sulfuric acid clouds, transitioning colors from yellow to orange, even sligh

提示词 2.4： 远处的火山活动（想象）

- **中文描述：** 金星地平线上，一座巨大的盾状火山（如玛阿特火山 Maat Mons 的想象形态）正在喷发，暗红色的熔岩流和火山灰柱在昏黄的天空下隐约可见。
- **中文提示词：** 金星地平线，巨大盾状火山（玛阿特火山想象形态）喷发，暗红色熔岩流，火山灰柱，昏黄天空背景，隐约可见，戏剧性光照。
- **English Prompt:** Venusian horizon, a massive shield volcano (imagined form of Maat Mons) erupting, dark red lava flows and ash plumes faintly visible under the

提示词 2.5： Venera着陆点近景 - “真实”金星地面

- **中文描述：** 模拟Venera系列探测器着陆后拍摄的金星地表近景。平坦或略有起伏的地面上散布着棱角分明、板状或碎裂的岩石。光线极其昏暗、弥散，整体色调偏橙黄色、棕黄色。大气非常浓厚，远处景物模糊不清。
- **中文提示词：**  
金星地表，Venera探测器着陆点视角，平坦地面散布棱角分明板状/碎裂岩石，光线极昏暗弥散，整体橙黄色/棕黄色调，浓厚大气，远处模糊，照片级真实感，复古科技感，
- **English Prompt:**  
Venusian surface, Venera lander perspective, flat ground strewn with sharp-edged, slab-like or fractured rocks, extremely dim and diffuse light

提示词 2.6: 镶嵌地块（Tessera Terrain）细节

- **中文描述：** 金星上独特的镶嵌地块（Tessera）的特写或中景。地表高度变形，呈现复杂的网格状、脊状、槽状和褶皱结构，不同方向的构造线条相互切割。模拟雷达图像的纹理质感，但赋予其视觉上的颜色和光影。
- **中文提示词：**  
金星镶嵌地块（Tessera）细节，高度变形地表，复杂网格状/脊状/槽状/褶皱结构，构造线条相互切割，模拟雷达图像纹理质感，赋予视觉颜色（如暗灰色、棕色）和阴影，
- **English Prompt:**  
Close-up or medium shot of Venusian Tessera terrain, highly deformed surface, complex grid-like/ridged/grooved/folded structures, tectonic line

提示词 2.7: 煎饼状穹丘（Pancake Domes）群

- **中文描述：** 金星上多个“煎饼状”火山穹丘散布在平原上。这些穹丘顶部平坦，边缘陡峭，呈现典型的粘稠熔岩流动特征。天空依然是昏黄的浓密云层。
- **中文提示词：**  
金星火山平原上的多个“煎饼状”穹丘（Pancake Domes），穹丘顶部平坦，边缘陡峭，粘稠熔岩流动特征，昏黄浓密云层天空，广角视角，基于麦哲伦号数据想象重构。
- **English Prompt:**  
Multiple "Pancake Domes" on a Venusian volcanic plain, domes with flat tops and steep edges, characteristic features of viscous lava flow, dim

提示词 2.8: 金星熔岩河道（Canali）

- **中文描述：** 一条巨大的、蜿蜒曲折的金星熔岩河道（Canali）在地表延伸。河道宽阔，两岸可能留有熔岩侵蚀或溢出的痕迹。从较高视角或轨道视角观察，展现其壮观的长度和形态。
- **中文提示词：**  
金星巨型蜿蜒熔岩河道（Canali），河道宽阔，两岸有熔岩侵蚀/溢出痕迹，高视角/轨道视角，展现壮观长度和形态，类似蛇形，基于雷达数据视觉化，色调暗沉。
- **English Prompt:**  
A massive, sinuous Venusian lava channel (Canali) extending across the surface, channel is wide, banks may show signs of lava erosion or overfl

提示词 2.9: 金星撞击坑及其特征

- **中文描述：** 一个典型的金星撞击坑，可能具有中央峰或环形山结构。由于浓厚大气的影响，其抛射物毯可能呈现出特殊的流状或舌状形态，或者坑缘较为平缓。周围地表可能覆盖着细小的撞击碎片。
- **中文提示词：**  
金星撞击坑，具有中央峰或环形山，抛射物毯呈特殊流状/舌状形态（大气影响），坑缘平缓，周围散布细小撞击碎片，科学准确性，模拟真实撞击效果，俯瞰视角。
- **English Prompt:**  
A typical Venusian impact crater, possibly with a central peak or ring structure. Due to the dense atmosphere, its ejecta blanket may exhibit u

提示词 2.10: 金星山脉（如麦克斯韦山脉 Maxwell Montes）

- **中文描述：** 金星上最高的麦克斯韦山脉的雄伟景象。陡峭的山坡，山脊线在昏暗的光线下若隐若现，山体可能覆盖着特殊的雷达反射率高的物质（雪状沉积物，但非水冰）。天空背景是层叠的浓云。
- **中文提示词：**  
金星麦克斯韦山脉（Maxwell Montes）雄伟景象，陡峭山坡，山脊线在昏暗光线下若隐若现，山体覆盖特殊雷达高反射率物质（金星雪），背景层叠浓云，史诗级广角，强调
- **English Prompt:**  
Majestic view of Venus's Maxwell Montes, steep slopes, ridgelines faintly visible in the dim light, mountains possibly covered with a special h

提示词 2.11: 俯瞰金星云顶（轨道视角）

- **中文描述：** 从金星轨道上方俯瞰其全球性的浓密硫酸云层顶部。云层呈现出复杂的纹理、条带和漩涡（如Y字形特征），颜色以淡黄色、白色和浅棕色为主。下方完全看不到地表。
- **中文提示词：**  
金星轨道视角，俯瞰全球浓密硫酸云层顶部，云层复杂纹理/条带/漩涡（Y字形特征），淡黄色/白色/浅棕色调，下方无可见地表，哈勃太空望远镜或未来轨道器拍摄风格。
- **English Prompt:**  
Orbital view of Venus, looking down at the top of its global, thick sulfuric acid cloud layer. Clouds exhibit complex textures, bands, and vort

提示词 2.12: 金星地表的裂谷系统

- **中文描述：**金星表面巨大的裂谷系统，如阿尔忒弥斯峡谷（Artemis Chasma）的一部分。深邃的峡谷，两侧是陡峭的崖壁，谷底可能较为平坦或有进一步的构造特征。强调地壳张裂的规模感。
- **中文提示词：**金星表面巨大裂谷系统（如阿尔忒弥斯峡谷），深邃峡谷，两侧陡峭崖壁，谷底平坦或有构造特征，地壳张裂规模感，广角或倾斜视角，基于雷达数据重构视觉效果。
- **English Prompt:** A vast rift valley system on Venus's surface (e.g., part of Artemis Chasma). Deep canyon with steep cliffs on either side, valley floor may be

### 3. 任务关键节点图像 (Key Mission Moment Images)

**目标：**结合探测车和金星环境，生成故事性的场景。

**提示词 3.1：探测车在金星表面行驶**

- **中文描述：**“金星开拓者”探测车正在崎岖不平的火山岩地表上缓慢而坚定地行驶，履带扬起少量尘埃（如果金星表面有的话，或强调与地面的摩擦），周围是典型的金星地貌和天空。
- **中文提示词：**“金星开拓者”探测车在崎岖火山岩地表缓慢坚定行驶，履带（或多足）适应地形，周围是典型金星地貌和橙黄色天空，动态模糊（可选），电影镜头感。
- **English Prompt:** "Venus Pioneer" rover driving slowly and steadily over rugged volcanic rock surface, tracks (or legs) adapting to terrain, surrounded by typica

**提示词 3.2：探测车进行科学作业 - 钻探取样**

- **中文描述：**“金星开拓者”探测车的机械臂伸出，正在对一块奇特的金星岩石进行钻探取样，钻头部位有少量烟雾或热气（表现高温环境下的作业）。
- **中文提示词：**“金星开拓者”探测车机械臂伸出，对奇特金星岩石进行钻探取样，钻头部位少量烟雾或热气，特写镜头，聚焦科学作业，细节丰富。
- **English Prompt:** "Venus Pioneer" rover's robotic arm extended, drilling into a peculiar Venusian rock for sampling, slight smoke or heat haze around the drill b

**提示词 3.3：探测车进行科学作业 - 大气分析**

- **中文描述：**“金星开拓者”探测车伸出一个传感器桅杆，正在采集和分析金星近地表的大气样本，背景是浓密的云层。
- **中文提示词：**“金星开拓者”探测车伸出传感器桅杆，采集分析金星近地表大气样本，背景浓密云层，高科技仪器细节，孤独的探索者。
- **English Prompt:** "Venus Pioneer" rover extending a sensor mast, collecting and analyzing atmospheric samples near the Venusian surface, dense clouds in the back

**提示词 3.4：探测车与着陆器分离（想象）**

- **中文描述：**“金星开拓者”探测车刚刚从一个设计坚固的着陆平台上驶下，着陆平台周围有缓冲结构，背景是着陆瞬间尘埃（或地面物质）尚未完全沉降的景象。
- **中文提示词：**“金星开拓者”探测车刚从坚固着陆平台驶下，着陆平台有缓冲结构，背景尘埃（或地面物质）尚未沉降，历史性时刻，广角。
- **English Prompt:** "Venus Pioneer" rover just rolled off a robust landing platform, landing platform with cushioning structures, background景象 of dust (or surfac

**提示词 3.5：探测车发现异常地质特征/矿物**

- **中文描述：**“金星开拓者”探测车的多光谱相机或传感器正聚焦于一块发出微弱奇特色彩或具有独特晶体结构的岩石/矿物样本，暗示着重要发现。
- **中文提示词：**“金星开拓者”探测车多光谱相机（或传感器）聚焦一块发出微弱奇特色彩（或独特晶体结构）的岩石/矿物样本，暗示重要发现，科学探索氛围，特写。
- **English Prompt:** "Venus Pioneer" rover's multispectral camera (or sensor) focused on a rock/mineral sample emitting a faint unusual color or having a unique cry

**提示词 3.6：探测车在恶劣天气下（想象，如强风或更浓密的酸雨/雾）**

- **中文描述：**“金星开拓者”探测车在更为恶劣的金星天气条件下（如想象中的强风扬起的“沙尘”，或更浓密的酸性雾气导致能见度极低），车灯努力穿透迷雾。
- **中文提示词：**“金星开拓者”探测车在更恶劣金星天气下（强风，浓密酸性雾气），能见度极低，车灯努力穿透迷雾，挑战极限，紧张感。
- **English Prompt:** "Venus Pioneer" rover in more severe Venusian weather conditions (strong winds fenomeno "dust", or denser acidic fog), extremely low visibility

### 3. 太阳系图片

- **中文提示词：**  
一幅令人屏息的太阳系广角图，行星与天体交织成一幅生机勃勃的宇宙画卷，它们在浩瀚星辰的背景下上演一场宏大的星际之舞。画面中，所有行星都以令人难以置信的细节！
- **English Prompt:**  
A breathtaking, wide-angle view of the solar system, a vibrant tapestry of planets and celestial bodies in a cosmic dance against a backdrop of