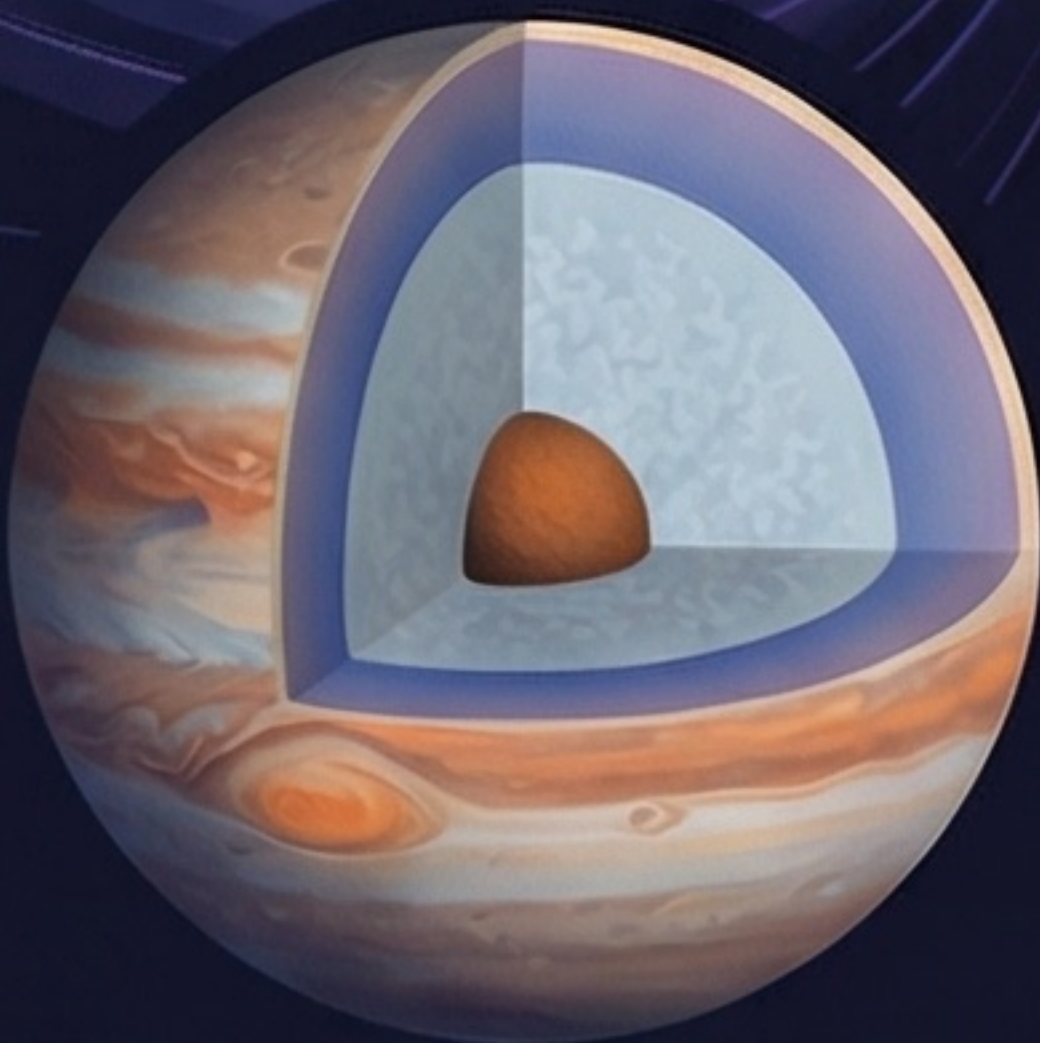


木星新知：朱诺号的伟大发现

木星的巨大谜团

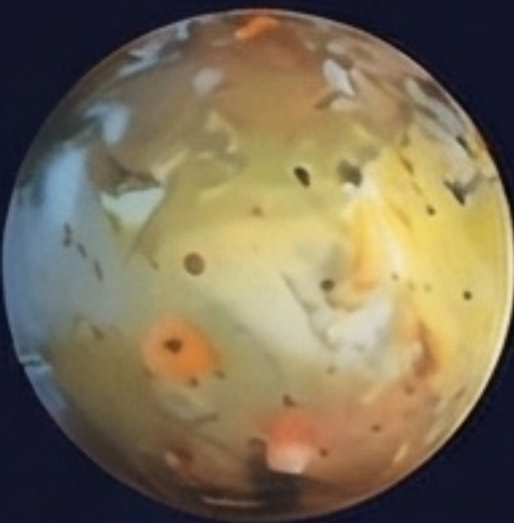
太阳系最强的磁场

磁星是磁场的14倍，被认为是面向液态金属氢通过“发电机效应”产生。



难以捉摸的内部结构

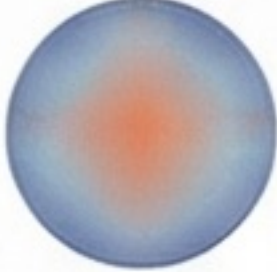
科学家曾推测，木星有一个由致密的岩石/冰核心。



活跃卫星的神秘影响

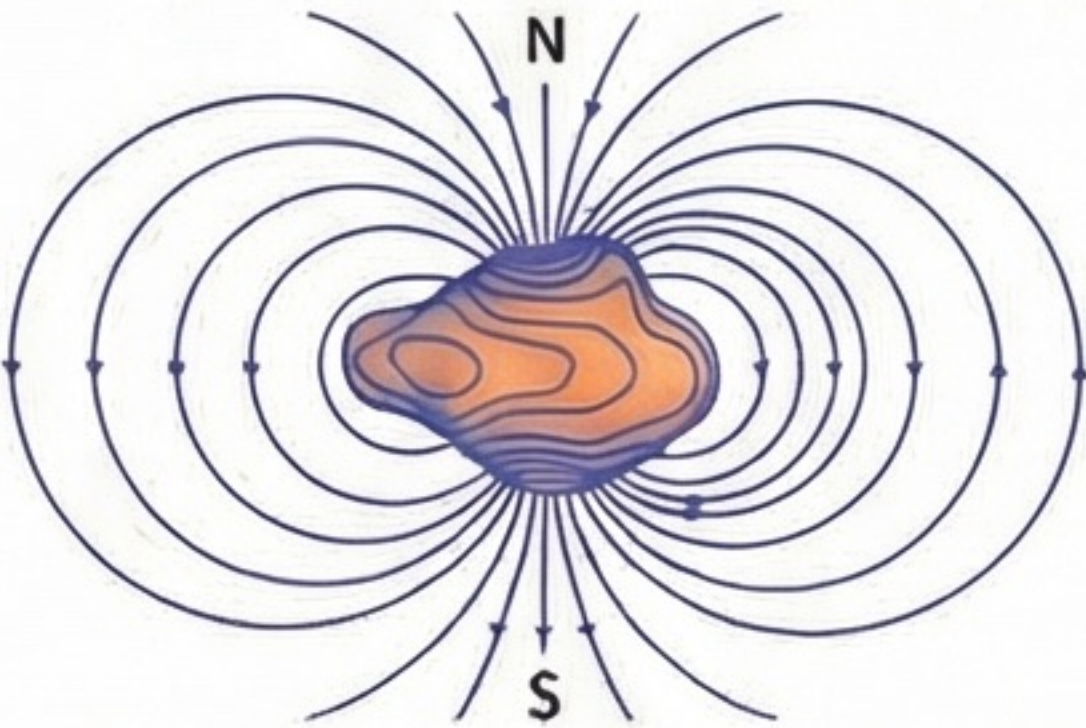
木卫一“艾欧”的火山爆发为木星的极光提供了动力。

朱诺号前后的演变

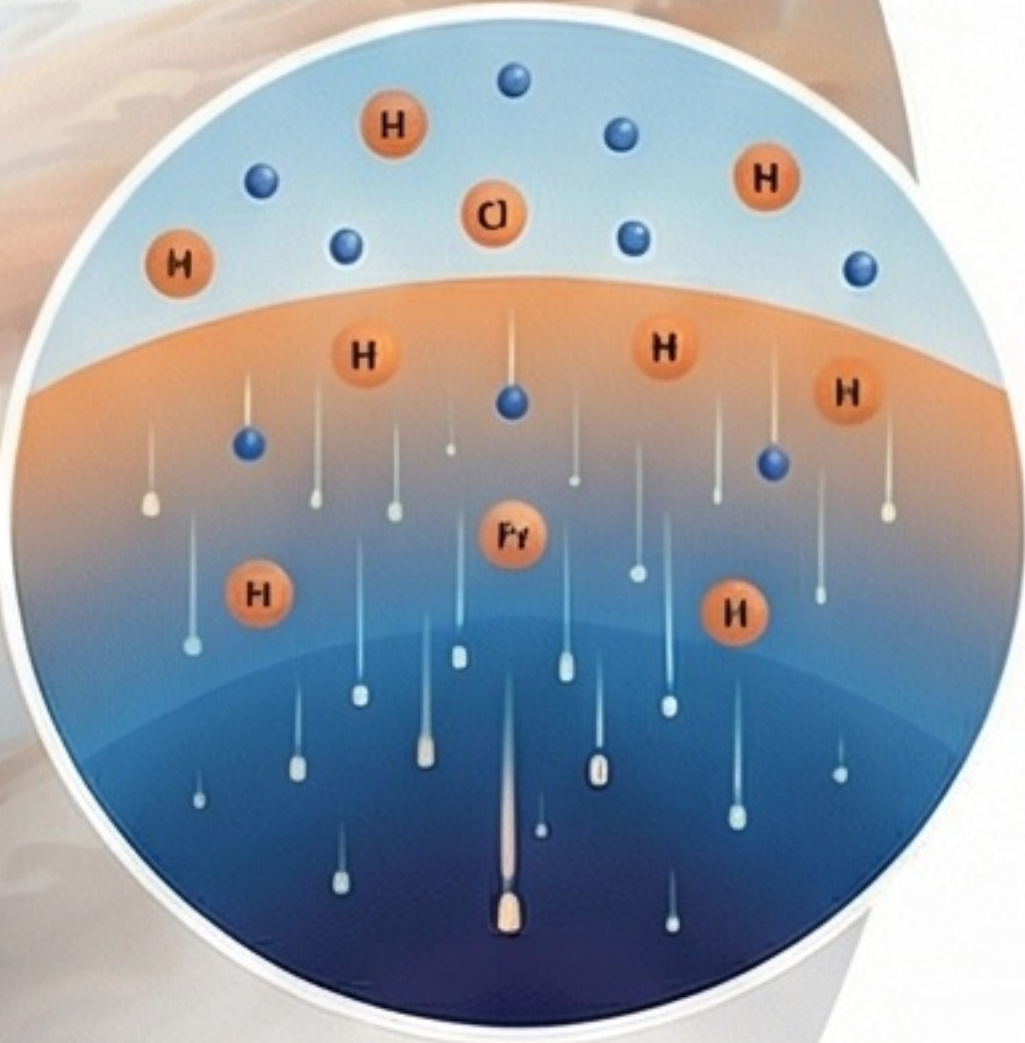
特征	朱诺号任务前模型	朱诺号修正后模型
磁场起源	 源自木星半径约0.9处的液态金属氢层	 源自“氢雨”层下为的液态金属氢层
行星核心	 假设存在一个致密的岩石/冰核心	 核心边界可能模糊，甚至已黑糊混合
大气分层	 从气体到液态金属氢的平稳过渡	 “氢雨”稳定了 下层封盖，结构更复杂

朱诺号的颠覆性发现

发现了一个怪异、不对称的磁场

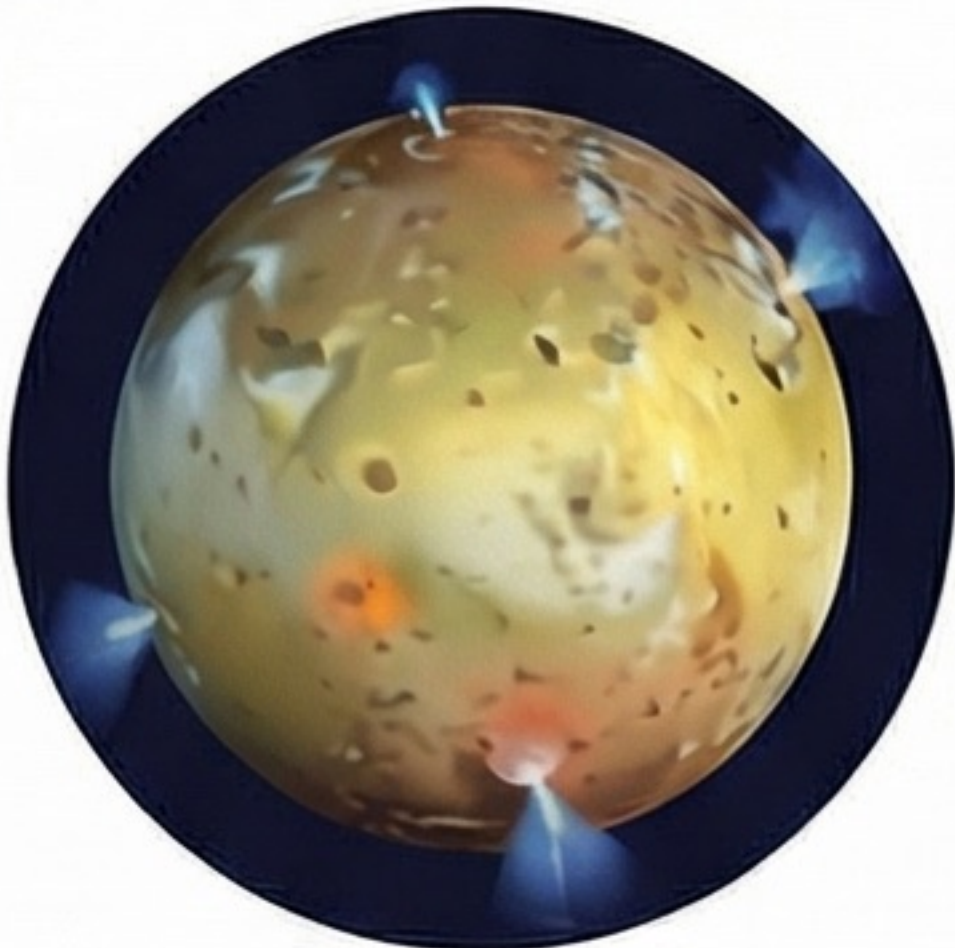


磁场南北分布不均异背极，挑战了传统发电机模型。



木星内部下着“氢雨”

氢从氢中分离出来，像雨一样向行星深处沉降，改变了行星内部模型。



前所未见的卫星特写

在距木星一“艾欧”表面以1500公里的地分拍摄了超清晰图像。