



[新闻背景] “凤凰”号四问

问题一：为什么叫“凤凰”号？

答：科学家之所以用神话里浴火重生的凤凰为其命名，是因为该探测器脱胎于美国宇航局以前一个夭折的火星探测项目，其中的许多组件被再次利用成为“凤凰”号的基本构架。科学家希望“重生”的“凤凰”号能在火星探测中获得更多重大新发现。

问题二：“凤凰”号要做什么？

答：2002年，美国“奥德赛”探测器曾在火星北纬65度以北地区发现存在冰冻层的证据。科学家希望“凤凰”号能帮助他们看清这片冰冻层的真面目，分析冰冻层是否曾融为液态水。此外，借助“凤凰”号挖掘的火星土壤样本，科学家也可分析土壤中是否存在有机化合物。从水和有机化合物这两条线索中，科学家就能进一步推断火星现在或者以前的环境是否适宜生命存在。

问题三：“凤凰”号与火星车有何不同？

答：“凤凰”号靠3条“腿”支撑身体，不能移动，着陆后在原地“蹲点”开展探测活动。而火星车顾名思义是一辆“车”，可四处开动进行探测。

问题四：“凤凰”号的着陆方式有何特殊之处？

答：美国的“勇气”号和“机遇”号火星车之前在火星着陆时使用安全气囊作保护，在火星表面弹跳并停稳下来，然后气囊打开，火星车开动。“凤凰”号则采用“软着陆”方式。它在进入火星大气层时，依靠与大气的摩擦和释放降落伞来一次大减速，时速从2万公里骤降至8公里，快接近地面时再通过推进器点火制动进一步减速，最终稳稳落在火星表面。这也是自1976年“海盗1号”和“海盗2号”探测器登陆火星以来，美国再次成功实现火星探测器的制动减速着陆。
文图均据新华社

“凤凰”登陆火星

美国“凤凰”号火星着陆探测器于格林尼治时间25日23时53分(北京时间26日7时53分)在火星北极附近着陆。北京时间5月26日9时54分，美国宇航局接收到了“凤凰”号发回的首批火星照片。

河南阿庆嫂集团恭请您！

阿庆嫂系列店、人和系列店美食新菜谱同步上市
特价、优惠活动全面展开，更多优惠回馈来宾。

每天各店都有特价菜，欢迎新老客户惠顾

工人路人和大酒店：陇海路与工人路交叉口	68968866	68968899
经三路人和大酒店：经三路与政四街交叉口	65931658	65931698
建业路人和商务酒店：建业路建业城市花园西门对面	69160101	69160108
淮河路阿庆嫂：淮河路与郑密路交叉口	68852208	68874500
经七路阿庆嫂：金水路与经七路交叉口北	63974298	63974426
建业路阿庆嫂：建业路建业城市花园西门对面	69160100	66523706
园田路阿庆嫂：园田路与博颂路交叉口	63528188	63528266
货栈街阿庆嫂：未来路与货栈街交叉口向东300米路南170号	67382888	



阿庆嫂集团董事长 柳娴女士
世界环球夫人



干葱密煎牛仔骨



天下第一辣



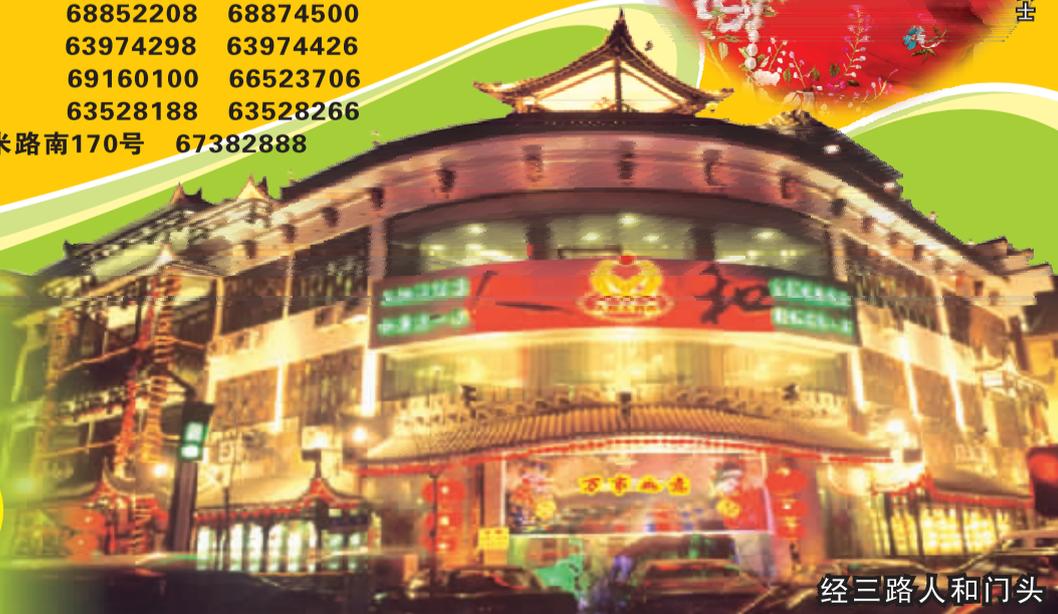
酸菜牛肉丸



江湖大盆元宝排骨



香茅大虾



经三路人和门头