

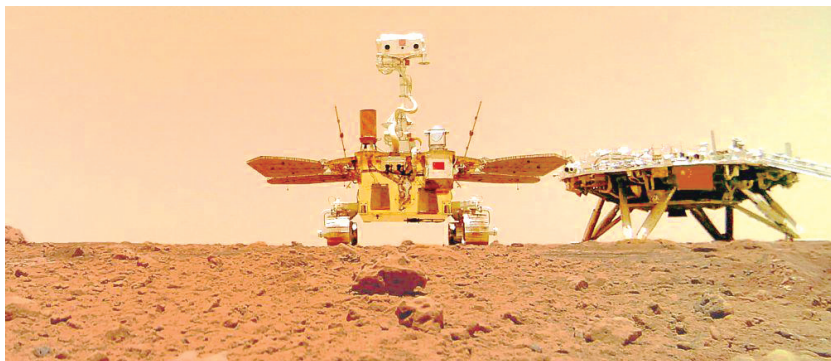
火星曾是水世界？ 中国制图将还原其前世今生

火星曾经是个水世界吗？水在火星上存在了多久？中国即将绘制的新一代全火星地质图，试图还原这颗红色星球的前世今生。

这是记者日前在中国地质科学院地质研究所高质量发展座谈会上获悉的。中国科学院院士、天问三号任务首席科学家侯增谦在会上透露，该图计划2028年底完成，将根据祝融号火星车的新发现，提出火星地质年代划分的中国方案，推动我国提出的年代划分方案成为全球共识。

祝融号的发现给“火星是否有过水”提供了新线索：火星在35亿年前仍存在洲际级古海洋，16亿年前可能存在短时洪水，填补了古气候演化的证据链。这些发现将写入新一代全火星地质图。新一代图将据此制定火星地质年代划分新方案，突破传统依赖国际标准的局限。

在数据上，新一代图将最大限度利用天问一号数据，并统筹使用美国、欧空局火星探测数据，



祝融号火星车。新华社发

实现轨道与地面数据协同。影像、光谱、雷达、重力、磁场等多模态数据将交叉融合，建立火星全球多物理场耦合数据库。

在技术上，人工智能将深度参与火星遥感解译——地质学家的专业知识将通过规则引擎嵌入大模型，提升解译可解释性；多尺度注意力技术将解决火星地质体空间尺度跨度大的问题，从局部矿物识别到全球构造单元划分形成递进式特征提取。

中国地质科学院地质研究所所长杨志明介绍说，地质所建所70年来，地质编图始终是核心任

务之一。从区域到全国，从全国到亚洲，再从地球到月球、火星，服务对象从资源勘探延伸到深空探测，为中国行星探测工程“到哪里、探什么、为什么探”提供了科学底气。

新一代全火星地质图核心成果包括2028年底编制完成1:500万全火星地质图、1:5万着陆区地质图以及专业系列图集，发布全球首版智能化火星地质图，为后续月球、金星、小行星等编图任务提供研究范式与实施模板。

新华社记者 王立彬

现代野猪起源问题 有了新解答

家猪的祖先——野猪究竟从哪里来？我国科研人员给出了新解答。崖州湾国家实验室、华中农业大学联合国内外多家科研机构发现，现代野猪并非如当前主流观点所言起源于东南亚岛屿，而是源自亚洲大陆的热带地区，其中南亚及喜马拉雅区系可能是其重要演化源头。

“猪的遗传规律与种质资源在起源与驯化中逐步形成，相关研究可为种猪遗传改良提供理论和技术支撑。”论文共同通信作者、中国工程院院士赵书红说。然而，受限于南亚地区基因组数据长期缺失，现代野猪的起源地争议始终未决。

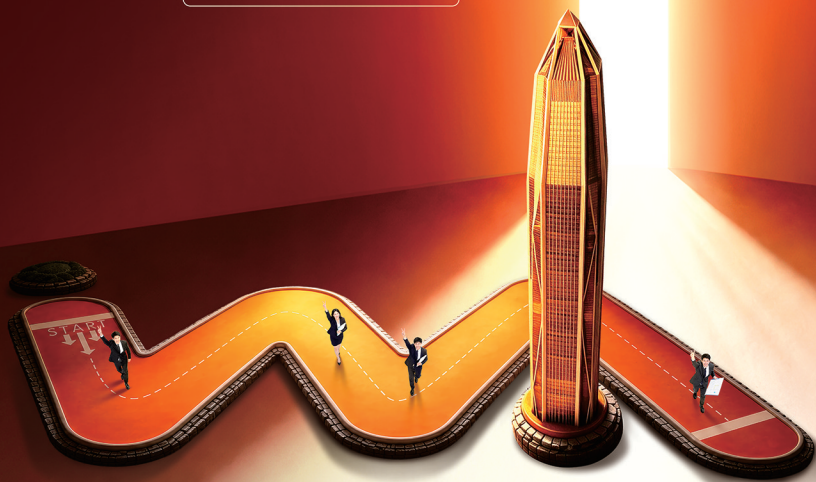
研究团队历经十余年攻关，系统整合全球不同地理区域的猪基因组资源，创新采用基因组逐段比对和重组整合的方法，发现东南亚岛屿野猪的“古老”实属假象——其与当地近缘猪类的基因交流，使它们看起来早于实际分化时间。剔除这一干扰后，南亚及邻近地区的野猪成为目前已知最早分化的现代野猪谱系。团队据此提出，现代野猪起源于亚洲热带大陆，其中南亚及喜马拉雅区系可能是其早期分化与扩散的重要中心。

新华社记者 牛润哲 侯文坤

中国平安 PINGAN
专业 · 价值

平安人寿英才计划

重磅上线 火热招募



保险康养顾问公众号
您的增值百宝箱



保险康养顾问视频号
您的标杆故事放映室

详情请咨询身边的中国平安代理人

专业 让生活更简单

长寿时代来临，家庭对风险保障、健康管理、养老规划需求激增
保险的本质是构筑家庭风险防线，传递责任与守护

★ 新时代职业·保险康养顾问兼具三种角色



金融顾问



家庭医生



养老管家

★ 英才入行·高配起步



职业高配

尊重过往经历能力
直接匹配精英职级



收入高配

双津贴加持
夯实事业起步根基



培养高配

双导师+分层育优体系
高管一对一带教



资源高配

平安生态资源
金融+医疗+居家养老+旅居康养

★ 我们寻找这样的四川精英

25-50岁
年龄

大专+
基础学历

12万+
前职收入

≥1年
本地居住

W 保险康养顾问 | 英才计划
好发展 在平安

注：旨在招募保险康养顾问，保险康养顾问指平安人寿保险代理人，其执业范围是销售保险；保险企业兼准组织发展资格的保险代理人，仅做路径名称，不具有任何实际意义。
金融顾问、家庭医生、养老管家：服务提供方为平安集团其他子公司或具备资质的第三方机构，平安人寿代理人仅作为团队提供服务的价值传递者，主要经营寿险业务。

中国平安人寿保险