

先进的外星种族或许更“好战”

科学家认为，智力的发展以及特殊的生存方式，使其更具侵略性



外星飞船想象图

(资料图片)

核心提示

□据 中新网

在外星人的世界中，竞争的必然结果也是侵略，因为任何足够先进的外星种族需要从最基本的进化开始。

霍金：外星人生存方式或类似游牧民族

据国外媒体报道，著名物理学家斯蒂芬·霍金前不久称先进的外星人的生存方式可能类似游牧种族，它们没有固定的恒星系统，一直在宇宙中流浪。当游牧外星种族抵达某个宜居行星后，它们会开始征服这个系统，就像哥伦布当年抵达美洲海岸一样，征服才是先进外星种族的行为准则。美国密苏里大学人类学家马克·弗林发现其实人类一直发生神奇的进化，在过去200万年的时间内，人类的大脑比我们的近亲黑猩猩大了三倍，表现出强大的智力潜能，同时我们也掌握了语言这门技巧。

智力的发展使得我们具有侵略

性，人类的大脑演化后可以思考动机，甚至揣测对方的想法。这样的智慧在宇宙中或普遍存在，先进外星人的基本条件之一就是要有足够的智慧。美国犹他州立大学进化生物学家大卫·利认为智慧型的大脑也需要热量支持，成人对热量摄入比儿童更多，巨大的脑容量也是智慧型外星人所必须具备的。这样才能有足够的智慧去思考和分析，从简单的使用工具开始，逐渐发展到可制造核聚变反应堆，掌握星际航行的技术。

生物学家：先进的外星人可能更具威胁

生物学家也认为外星人可能同样面临疾病的问题，既然计算机都可感染病毒，那么有机体可能受到外来

病原体的威胁。一个有争议的理论认为侵略是人类进化的动力，人类的祖先逐渐开发出自己的拳头，更好地适应战斗的需求。现代人类能够握住拳头，与我们亲近的其他灵长目却不行，这是人类与其他灵长目的区别之一。同时面部结构也朝着防御型方向发展，比如面部骨骼强度的增加能够抵抗拳头的打击，当我们利用两条腿走路后，侵略性更加明显。

有生物学家认为，在外星人的世界中，竞争的必然结果也是侵略，任何足够先进的外星种族需要从最基本的进化开始。人类不仅会战斗，也会结盟，当智力被逐渐开发时，竞争就难以避免，最终会出现侵略。宇宙物种间也存在类似的竞争，目的是获得资源和生存环境，因此从生物学的角度看，先进的外星人可能更具威胁。

延伸阅读 登陆火星 美国计划“三步走”

□据 新华社

美国航空航天局近日公布了登陆火星“三步走”计划。宇航员不仅要在这颗红色星球上登陆，还要在那里生活，最终在地球外建立可持续的人类立足之地。不过，该机构没有说明实现这些计划与目标的时间表。

美国航空航天局把登陆火星分为三个阶段。

● 第一阶段称为“地球依赖”主要工作集中在国际空间站上，包括人类健康和行为研究、高速通信技术测试、先进防火安全设备测试、下一代太空服技术测试、3D打印技术测试以及可长期使用生命支持系统研究等。

● 第二阶段称为“试验场”主要工作集中在数日即可返回地球的地月空间内。美国航空航天局将在这一阶段学会在深空环境中执行复杂任务，包括2018年利用大推力运载火箭发射新一代载人飞船“猎户座”；2020年发射无人航天器，从一颗小行星表面采集巨石，挪至月球附近供宇航员研究；测试深空环境居住设施等。

● 第三阶段称为“地球独立”将实施火星邻近区域包括火星卫星的人类任务，并最终登陆火星。宇航员将能够在火星表面栖息地和运输飞船中生活和工作数年；能利用火星资源制造燃料、水、氧气和建筑材料；能利用先进通信技术把科研数据和结果传回地球，而将延迟时间控制在20分钟以内。

美国航空航天局也列出了登陆火星面临的诸多挑战，主要分为三个方面，分别是运输、太空作业和保持健康。报告认为，载人登陆火星的最大的挑战是，在长达1100天的长期任务中确保人员安全，因为长期生活在微重力条件下会增大骨质疏松、肌肉萎缩、视力降低等风险，而高辐射则会降低免疫力、增大患癌风险。

在运输方面，飞船入轨后再降落将是一大挑战。2012年，“好奇”号火星车在降落的最后阶段，利用火箭推进式“空中吊车”，用缆索吊着缓缓降下。“好奇”号重约1吨，如果宇航员也用这种方式登陆，那么飞船可能要比之前重20到30倍。而返回地球时，也需要运输工具先把宇航员从火星表面送入火星轨道。

除了面临技术挑战，这个登陆火星的“三步走”计划，如何争取到美国国会支持以获取资金也是个难题。美国航空航天局局长查尔斯·博尔登在一份声明中说，接下来几周，他期待着与国会议员探讨该计划的细节。

鹊桥专栏
主办：洛阳晚报分类广告
广告热线：65139988
微信：fenlei_0379
网址：www.cssh365.com

女，57岁，身高1.65米，丧偶，退休经商，善良贤惠气质佳。觅55岁~62岁有修养，有责任心，有稳定收入的男士为伴侣。
15978632151(非诚勿扰)

金秋红叶节 玫瑰缘单身交友2日游
10月24日-25日山西王莽岭风景区大型单身交友活动
各界单身朋友均可报名参加，活动丰富多彩，在游戏中自然相识，专业红娘现场跟踪服务，举办数次，次次成功率高，期待圆梦的你，来报名加入吧……
报名热线：64850285 15896621765 13015560517
未婚女，25岁，1.63米，教师 离异男，43岁，1.75米，政府
未婚女，27岁，1.65米，单身 离异男，47岁，1.78米，总裁
未婚女，29岁，1.66米，政府 离异男，51岁，1.74米，政府
地址：中州路七里河石化大楼正对面金达商务402室(微信号：15896621765)

洛阳红源中老年婚介中心
李老教师口碑好 成功率高15539705632李15978601284郭
◆ 离异女，35岁，1.68米，郊县人，自食其力单身，肤白年轻，觅城乡不限男士。
◆ 离异女，40岁，1.62米，房宽独居，自有实体，眉清目秀，时尚靓女。
◆ 离异女，42岁，1.60米，有房独居，大企业新打工，善良秀气；觅人品好房不限。
◆ 离异女，53岁，1.62米，医护退休，无子女，天生丽质，高雅可人。
◆ 离异女，56岁，1.60米，教师退休有房，皮肤白皙，独有风趣。
◆ 丧偶女，65岁，1.58米，退休房宽独居，温和善良，健康朴实，会理家。
QQ:463750754 地址：101电车太原路口站西加油站家属院内

好姻缘交友会所 相亲热线：63120320 15637996519
全力打造洛阳大型中高端单身交友平台
数码大厦A座707室 http://www.lyhy.com QQ:244851919
◆ 女23，未婚，身高1.65米，本科，医疗系统，苗条美丽。
◆ 女26，未婚，身高1.63米，本科，中学教师，白净文雅。
◆ 女28，未婚，身高1.65米，本科，事业单位，开朗大方。
◆ 女31，离异，身高1.67米，硕士，国企干部，美丽苗条。
◆ 女37，离异，身高1.63米，本科，在编教师，独居白皙。
◆ 男28，未婚，身高1.72米，硕士，科研单位，稳重内敛。
◆ 男30，未婚，身高1.78米，本科，设计院，成熟稳重。
◆ 男34，未婚，身高1.82米，硕士，大学老师，婚房开明。
◆ 男33，离异，身高1.72米，有公职，有公司车、房。
◆ 男44，离异，身高1.78米，本科，有公职有公司车、房。

高层婚介胡姨友吧 网址：www.hyy8.cn
创办23年成功业绩享誉洛阳，快来收获爱情吧。
总机：64882665 13592089731 QQ:1961575189
九都路与王城大道交叉口申泰新世纪广场2号楼1924室
女23岁，1.69米，未婚，本科，某公司任职，活泼秀丽可爱。
女33岁，1.67米，未婚，本科，事业机关任职，有车、房，靓丽。
女43岁，1.63米，离异，本科，自办公司，有车豪宅，窈窕俊秀。
男27岁，1.77米，未婚，本科，设计院任职，有车房，阳光帅气。
男35岁，1.75米，未婚，本科，研究院工程师，有婚房，稳健。
男41岁，1.81米，离异，本科，本市公务员正科，有车房，英俊。
男44岁，1.79米，离异，公司老总，富有有车豪宅，正直俊朗。

真心牵线军民共建
13027639387
15517962991 中央百货1301室
黄老师退休后从事婚介工作多年，资源丰富，信息广，无虚假，是3-15诚信婚介，安排合适后再收费，签约后服务到结婚。
◆ 美丽女孩27岁，1.63米硕士，高中教师。
◆ 科研工程师男33岁，1.79米硕士，有房。
◆ 优秀男54岁，1.75米大专科研单位干部，有新房独居。

美诺信息部 13083631279 13213519856
我信息部真诚的为您服务。连续3年被评为洛阳市先进诚信模范单位。我们不为名、不为利，积德行善，造福每一个人。8月份我们已牵手成功20人，希望每一位单身朋友带着一颗真诚的心来寻找自己的幸福吧！
◆ 短婚男，39岁，1.78米，洛阳站工作，阳光帅气。
◆ 未婚男，36岁，1.78米，事业单位，成熟稳重。
◆ 离异男，60岁，1.78米，医生退休，综合素质高。
◆ 丧偶女，65岁，1.62米，国企退休，温柔善良年青。
◆ 短婚女，44岁，1.65米，企业上班，知书达理气质佳。
◆ 短婚女，33岁，1.63米，本科，设计院，温柔善良。
◆ 未婚女，27岁，1.66米，本科，公务员，高雅秀丽。
西工区金谷园路与纱厂路交叉口翡翠城3单元1005室

男42岁，1.70米，部队转业
在事业单位工作，有房，带一女儿，正直、孝顺、顾家；觅：40岁以下，1.60米以上，家在洛阳市区，性格开朗，细心，懂生活的女士为伴。本人：13592098859
男33岁，未婚，本科，
身高1.70米，大国企工程师，要求对方肤白，本科，有稳定工作，父母有稳定工作。电话：13849924931
私企女老总，44岁，1.65米
漂亮白皙，身材好，显年轻，有私车多房；觅：40-48岁，阳光向上，有思想的经商、科研、行政男士。全程免费约见13663888510 顾姐
成功男，55岁，1.75米，
离异，自办企业，有车房，经济优；觅50岁左右，职业不限，气质好，温柔贤惠女士为伴。13027635317(缘定今生张梅)18637935368

女，45岁，离异，无负担
肤白秀丽，温柔贤惠；觅有稳定收入，人品好，退休或经商男士为伴。(非诚勿扰) 电话：15824819779
男，65岁，1.75米，有房
有车，有店，有固定退休工资，本人身体健康，气质好，事业心强，愿找一个心地善良，身体健康50岁左右女士为伴。电话：13903880868
英俊未婚男，31岁，1.72米
本科，品优，退伍后经商有成；觅30岁以下，1.63米以上，工作地域不限，综合素质好的姑娘64811170 13937902451 (廖媛)