

作者：小尔 来源：网易探索 发布时间：2008-7-30 9:53:27

[小字号](#)[中字号](#)[大字号](#)

美国宇航员提出避免小行星撞击地球的新办法

据英国媒体报道，美国国家航空航天局一直认为核武器是避开小行星撞击地球的最佳选择，但是近日美国宇航员，阿波罗9号传奇人物施威卡特（Rusty Schweickart）对此提出了不同看法。他认为，如果使用无人驾驶太空船撞击小行星的后部或将它们拖到安全的地方，就可以使大多数小行星改变运行轨道。

施威卡特先生是位具有宇航员经验的科学家，曾是阿波罗9号登月舱的驾驶员，现在负责B612 Foundation组织，他在太空逗留过240多个小时。近日施威卡特在旧金山一次公共会议上发表讲话称，美国国家航空航天局迫于政治压力提出了使用核导弹的解决办法。与此同时他提出，为了改变那些向地球疾驰而来的小行星的运行轨道，宇航局可以使用无人驾驶太空船撞击小行星的后部或将它们拖到安全的地方。虽然目前我们完全不知道朝我们飞奔而来的是什么样的星体，但有了新型的功能强大的望远镜，我们会看得更清楚，“幸运的是我们看到了成功的希望。人类的密切合作和所创造出来的机器都使我们具备阻止小行星撞击地球的能力。”

世界各国也在想尽办法，采取必要措施来防止小行星撞击地球。今年6月，俄罗斯在莫斯科召开学术研讨会，商讨如何防御小行星。俄罗斯学者亚历山大·西蒙诺夫提议，发射沃奇金科研生产联合体生产的航天器，对“阿波菲斯”作近距离侦察，摸清它的运动轨迹、结构与物理特性等信息。此前，俄罗斯保护地球免受行星撞击研究中心主任阿纳托利·扎伊采夫说，俄罗斯将把三枚分别搭载观测卫星、侦察卫星和太空拦截航天器的特殊运载火箭投入“战斗值班状态”。确定危险存在后，俄罗斯将发射太空拦截航天器，迫使危险天体改变轨道，或将其摧毁。

美国加利福尼亚州行星学会也有类似打算。美国国家航空航天局还有意借助俄罗斯研制的“RT-70”雷达，与其他国家一起防御小行星对地球的撞击。加拿大卡尔加里大学的科研人员6月30日宣布，他们计划在2010年发射一颗微型卫星，用于监测太空中小行星的行踪，在小行星可能靠近地球时发出警告。这颗卫星的尺寸相当于一个大旅行箱，重60公斤，携带一个直径15厘米的望远镜。除24小时工作外，它还能监测以前科学家在地面看不到的小行星，并能准确计算小行星与地球的距离，及时发出危险警告。

[更多阅读](#)

[俄：三枚火箭值班可消除小行星对地球威胁](#)

[加拿大将发射“手提箱卫星”探测近地小行星](#)

[研究称宇宙外力撞击致小行星形态各异](#)

[一对小行星7月14日将近距离飞越地球](#)

发E-mail给：



发表评论

相关新闻

纪念通古斯爆炸事件100周年 学者吁联合防御小...
美布鲁金斯学会科学家：小行星撞地球几率比想像的高
6月21日小行星或将撞地球 几率为600万分之一
美宇航员将登陆可能撞地球的小行星 直径仅40米
研究称太阳系穿越银河系可能招来彗星撞地球
德国男孩纠正NASA数据 小行星撞地球几率被修正
美废弃间谍卫星预计下月撞地球 撞击地点无法确认
美报废间谍卫星或撞地球 重约9吨含有害物质

一周新闻排行

杨福愉院士：单一的PI制有局限性
家长要求处理华中科大高招事件当事中学领导
08年国家科学技术奖评审委员会评审结果公布
招生老师强奸女生引关注 “宾馆高招办”藏利益链条
反思“抗震优秀生”免试上大学：地震教给孩子什么
科学时报：研究生眼里的导师“十戒”
以科学的名义纠错 美化学家促《科学》撤论文
王德华：给优秀的年轻“土博士”一点倾斜