



● 欧洲制定宇宙防灾研究计划 ●

发布日期: [2003. 3. 31]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 卢苏燕

出自: 科技日报

为了避免宇宙灾难给人类造成巨大损失, 欧洲航天局制定了6项宇宙防灾研究计划。

据此间29日收到的欧洲航天局发表的新闻公报, 这6项计划是欧洲航天局从众多计划中挑选出来的, 它们将解答有关小行星与地球安全的最基本问题, 将为人类制定宇宙灾难预防措施提供不可或缺的重要数据。

欧洲航天局解释说, 虽然小行星撞地球是小概率事件, 如直径50米的小行星撞击地球的概率是每100至300年一次, 直径1公里的撞击概率是数十万年一次, 然而此类灾难一旦发生, 其后果将不堪设想。为此, 世界许多国家开展了小行星研究计划, 但现有计划大多是在地面观测, 而欧洲航天局的计划则主要是利用卫星在太空进行观测, 因为在太阳光的影响下, 许多天体很难在地面观测到。

据介绍, 这6项计划的主要内容是发射一系列卫星, 以及利用断层摄影雷达技术测量对地球有危险的小行星的质量、密度及表面特性等。这些卫星包括能够检验使危险小行星偏离轨道技术的卫星, 以及装备有能够对太阳系进行观察的太空望远镜的卫星等。

(科技日报)

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[关于发布国家重点基础研究发展计划\(含重大科学研究计划\)2007年度项目申报指南的通知](#)[天文望远镜卫星巡天上千个巨型黑洞尽览 我科学家开始宇宙黑洞探索之旅](#)[我国启动四项重大科学研究计划](#)[《科学》杂志发表羊八井宇宙线最新结果](#)[中日学者在《科学》发表高能宇宙线最新结果 作为整体的宇宙射线等离子体, 在太阳系附近和太阳系一同围绕银河系中心旋转](#)[研究证实宇宙近似椭圆形](#)[第14届国际超高能宇宙线相互作用学术会议成功召开](#)[霍金: 基础科学进步能带来巨大经济利益](#)[宇宙再电离发生于诞生9亿年后](#)[美观测到宇宙第一代恒星光芒](#)