



新闻中心

天文相关站点

[国际天文联合会](#)

[美国国家宇航局](#)

[欧洲南方天文台](#)

[美国空间望远镜科](#)

[中国科学院国家天文台](#)

[中国科学院上海天文台](#)

[中国科学院紫金山天文台](#)

所外动态

俄罗斯“联盟”火箭发射法国COROT天文探测器

2006-12-29 13:58:34

格林尼治时间12月27日14时23分，俄罗斯“联盟”2-1B运载火箭从哈萨克斯坦拜科努尔航天中心发射，将一颗法国COROT天文探测器送入太空。

COROT项目由法国国家航天研究中心（CNES）领导，法国于1996年开始实施该计划，欧空局于2000年正式加入该项目。COROT将寻找太阳系外的类地行星，并研究恒星内部。它向太空发射一个能够探测比已知行星更小行星的望远镜，这些较小的新行星应当距离恒星更近。这类行星代表着一类新的未发现的行星，天文学家相信存在这类行星。天文学家希望利用COROT寻找到10-40颗这类行星和10多颗新的大型气态行星。COROT能够发现太阳系外各种尺寸和特性的行星。

COROT还测量恒星发出的光，探测亮度变化，一颗行星经过恒星时会引起亮度变化。欧空局称，COROT还将用于跟踪穿越恒星的共振声波，这种声波能够引起亮度的变化，从而让科学家观察恒星内部。共振声波会引起“星震”，星震能在恒星表面产生涟漪，改变恒星的亮度。涟漪的确定特征能让天文学家计算恒星的精确质量、年龄和化学成分。

COROT项目负责人之一、法国默东天文台专家安妮·巴格兰说：“这是个小项目，投入不多。但它的确起到先驱作用，告诉我们今后的研究方向。” COROT此次将在太空中展开为期两年半的考察。

COROT之后，科学家们还打算把其他一系列类似探测器送上太空。其中，美国计划于2008年末发射的“开普勒”最受人关注。

COROT原计划21日发射，但由于俄罗斯“联盟”2-1B火箭最后一级燃料泄漏，有关方面临时决定将发射推迟至格林尼治时间27日。

“联盟”2-1B运载火箭是“联盟”2-1A火箭的新型号，它的三级发动机动力更加强大，显著提高了整体性能，并提供了承载大质量有效载荷的能力。俄罗斯联邦航天局副局长说，该型火箭将是世界上最棒的煤油和液氧混合推进剂运载火箭。此次发射是“联盟”2-1B火箭的首次飞行。（中国航天工程咨询中心 钱钱 陈菲）

<http://www.costind.gov.cn/n435777/n435943/n435945/n435988/88662.html>

[快速返回](#)

www.niaot.ac.cn

[| 回到首页](#) | [| 学科优势](#) | [| 人才培养](#) | [| 关于我们](#) | [| 电子所务](#) | [| 人才招聘](#) | [| 联系我们](#) |

Copyright©2004 By NIAOT, ALL Rights Reserved

南京市太平门外板仓街188号 电话：025-85430617 传真：025-85430617 85405562 邮编：210042

Http://www.niaot.ac.cn E-mail:webmaster@niaot.ac.cn