

# 利用环境减灾卫星星座 A、B 星监测澳大利亚火灾

( 2009 年 2 月 11 日 )

北京时间 2009 年 2 月 7 日，澳大利亚南部维多利亚州和新南威尔士州发生山火，接到数据请求后，中国资源卫星应用中心立即启动重大灾害应急响应预案，密切关注灾情的发展，积极安排环境减灾卫星星座 A、B 星数据成像计划，开展火灾遥感监测。

中心获取了 2 月 11 日的 CCD 和 IRS 图像，并立即对图像进行解译，通过对 2 月 11 日的中红外图像进行解译，发现 16 处较为明显的着火点 ( 区 )( 图 1 )，着火点 ( 区 ) 的经纬度如下：

1 : 36°33'38"S 146°46'58"E

2 : 36°34'35"S 146°47'35"E

3 : 36°29'54"S 146°55'02"E

4 : 36°33'11"S 146°53'31"E

5 : 36°32'25"S 146°54'48"E

6 : 36°34'30"S 146°53'26"E

7 : 36°34'22"S 146°54'22"E

8 : 36°34'05"S 146°57'15"E

9 : 36°34'37"S 146°57'34"E

10 : 36°33'50"S 146°58'13"E

11 : 36°34'15"S 147°00'01"E

12 : 36°33'54"S 147°00'27"E

13 : 36°37'15"S 147°00'12"E

14 : 36°38'20"S 147°01'13"E

15 : 36°39'45"S 147°15'46"E

16 : 36°42'21"S 147°13'50"E

从 CCD 图像(图 2)可以看出 Wangaratta 镇的过火区,经统计,面积约 2.33 万公顷,大火对当地的植被和城镇造成了严重破坏。

中心将继续跟踪监测该地区受灾情况,及时将监测结果上报相关部门。

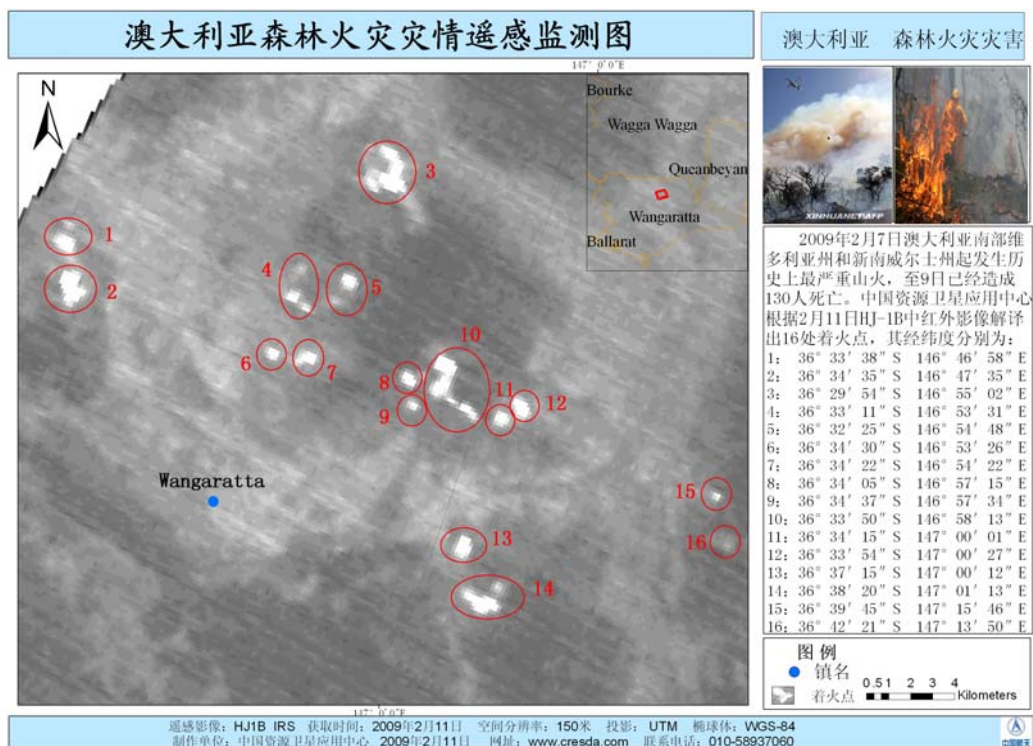


图 1 HJ-1-B 中红外图像澳洲火灾监测图

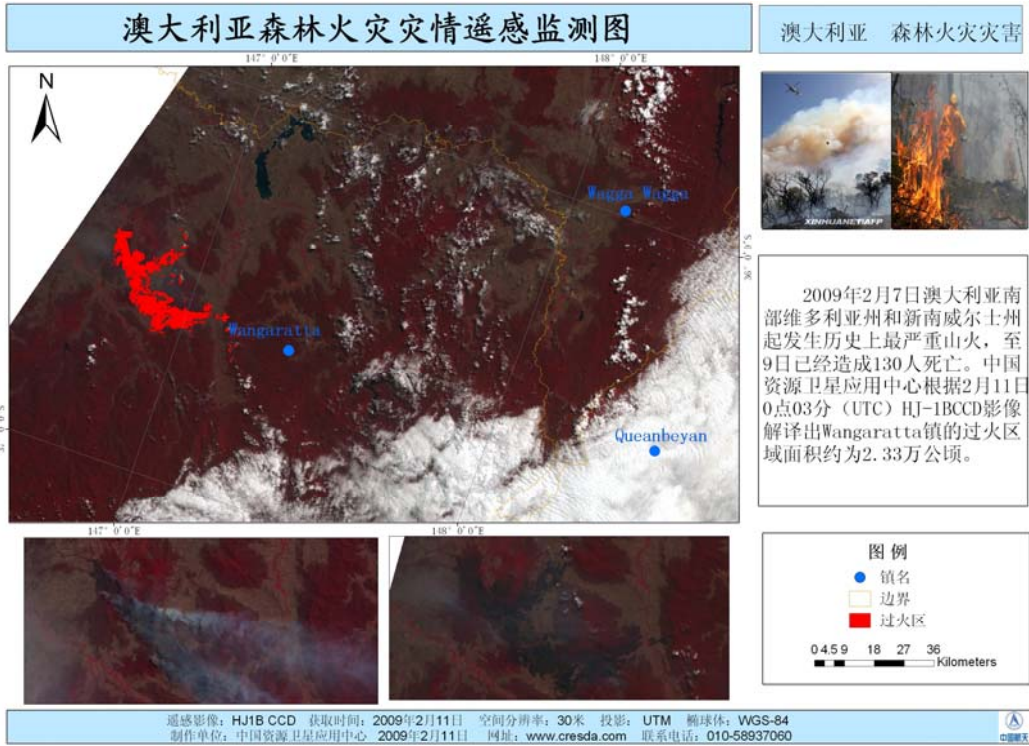


图 2 HJ-1-B CCD 图像澳洲火灾监测图