



大会

Distr.: General
17 July 2017
Chinese
Original: Arabic/English

和平利用外层空间委员会

苏丹常驻联合国（维也纳）代表团 2017 年 6 月 30 日致秘书长的
普通照会*

苏丹常驻联合国（维也纳）代表团谨随函转递技术专家组的第一次报告，专家组对 2017 年 6 月 21 日星期三在苏丹南部白尼罗州阿巴西亚（Al-Abbasiya）地区发生的一场陨石撞击进行了调查（见附件）。

调查团收集了陨石碎块样本，目前仍在由专家进行科学分析。

* 外层空间事务厅依照大会第 71/90 号决定第 9 段分发本文的信息，内容关于国际小行星警报网络（小行星警报网）和空间任务计划咨询小组（任务计划咨询组）及其作为任务计划咨询组常设秘书处而开展的工作。



附件

关于在苏丹白尼罗州寻找阿巴西亚（Al-Abbasiya）陨星石的科学考察报告*

在从若干来源收到消息而得知一个空间物体陨落在苏丹白尼罗州 Rabak 与 Al-Jabalain 之间的地区后，空间研究和航空航天研究所与喀土穆大学科学院物理系和地质系成立了一个这一事件的联合调查队。调查队在苏丹天文学会 M'aawiya Shedad 会长和喀土穆大学物理系 Mu'tamin Mirghani 讲师兼空间研究和航空航天研究所所长的监督下选定了组成的成员。

2017 年 6 月 22 日上午，八人调查队向 Rabak 出发。调查队的头两天用于调查北起 Rabak、南至 Al-Jabalain 和东至 Kananah 和 Campo 5 的白尼罗州以东地区，其中包括下列地点：

Rabak、Shembat 村、Khor Ajwal、Al-Mansoura、一些过境点和检查站，Cody 山/Sheikh Hassan、Al-Hassania 村庄、Campo 5 地区、Kananah 空军基地、Al Beyarah 1、Al Beyarah 2 和一些无名地区。

调查队走访了三天，向当地居民和事件目击者进行查询和收集数据。他们相互比照和比较所收集的资料，以便确定陨落的空间物体或其碎块的地点。

第三天，根据前两天询问得出的结论，调查队前往白尼罗州以西的地区。他们从 Kosti 开始，从那里再前往南部的 Um Hani 村，然后再前往 Al-Fatah al-Mubin 村。接下来，调查队前往 Campo Kamal 地区，然后是 Al-Abbasiya，恰好在中午 12 时 51 分在那里发现了陨星的第一批碎块。一些碎块陨落到当地居民的家园。调查队成员彻底搜查了该地区，并能够沿着白尼罗河的西岸找到一些样本。调查队还使用全球定位系统装置记录了每个碎块的所在方位坐标。

经确认，这些碎块确实是陨星的一部分。陨星是太阳系行星间遥远相隔的空间中存在的岩石天体。陨星还围着太阳旋转。当一颗陨星的轨道与地球轨道相交并且两个星体碰撞时，陨星进入地球大气层高速飞落，其主体烧毁。但是，陨星的一些碎块也可能撞击地球的表面。或者，陨星可能大块整体抵达地球表面，或可能散裂成不同大小的碎块。陨石样本没有物质材料价值，但因其具有研究价值而备受珍视。因此，陨星主体及其碎块必须加以保护，直至科学机构抵达现场进行收集。

从由此称作阿巴西亚（Al-Abbasiya）陨星发现的陨石样本将保存起来进行详细的研究，以便查明陨落的主体及其主要组成部分。陨石具有重大的国家研究价值，将有助于全国各地的大学和研究中心的科研工作。外国研究机构也可以利用这些样本；这样可以提供与这些机构进行互利的科研交流和建立联系的机会，从而将有助于推动苏丹的科学研究。

科学考察队由以下成员组成：

空间研究和航空航天研究所：

Hadhifah Ahmed Berimah，研究员

喀土穆大学：

Amimah 'Athman Mohammed 'Athman，
讲师

* 资料按收到时的原样转载。

Ahmed Taj al-Ahmed 先生，研究员	Diya'al-Din al-N'aman，讲师
Abubakkir Ahmed al-Tayib，研究员	Khaled Mabrouk al-Nou，讲师
Hassan al-Nour Hassan	Khadijah Mohammed al-Mabrouk，讲师

调查队谨此感谢为本次科学考察提供支持的当地社区和政府官员。

Hadhifah Ahmed Berimah，研究员
调查团团长
