



大会

Distr.: Limited  
15 February 2012  
Chinese  
Original: English

和平利用外层空间委员会  
科学和技术小组委员会  
第四十九届会议  
2012年2月6日至17日，维也纳

### 近地天体工作组报告草稿

1. 依照联大第 66/71 号决议第 7 段，科学和技术小组委员会第四十九届会议重新召集了其由 Sergio Camacho（墨西哥）担任主席的近地天体工作组。工作组在 2012 年 2 月 13 日至[...]日举行了[...]次会议。
2. 根据近地天体议程项目下的多年期工作计划（A/AC.105/987，附件三），工作组审查了下列项目：
  - (a) 审议根据关于提供近地天体活动相关信息的年度请求而提交的报告，并继续开展闭会期间工作；
  - (b) 审查在近地天体观测国际合作与协作方面的进展情况；
  - (c) 推动为探测近地天体威胁的目的而加强在数据交换、处理、存档和传播方面的国际能力；
  - (d) 继续进行在闭会期间开始的关于起草处理近地天体威胁国际程序的工作并寻求就这些程序取得共识；
  - (e) 审议近地天体行动小组中期报告所载最新信息；
  - (f) 审查在启动近地天体信息、分析和预警网络与飞行任务规划和运营小组的工作上取得的进展。
3. 工作组注意到，在小组委员会本届会议上，就小行星 2011 年接近地球、阿波菲斯 2029 年将接近地球以及就近地天体相关事宜同媒体进行风险沟通作了技术专题介绍。
4. 工作组收到了关于成员国、国际组织及其他实体在近地天体领域开展研究的信息（A/AC.105/C.1/100 和 A/AC.105/C.1/2012/CRP.9）。
5. 工作组注意到，2011 年，在和平利用外层空间委员会第五十四届会议间隙



期间开展了近地天体行动小组的闭会期间工作，该工作是在两期讲习班上进行的，并且使用了电子通信手段。

6. 工作组注意到，近地天体行动小组在科学和技术小组委员会第四十九届会议间隙期间举行了五次会议。该行动小组除其他外就阿波菲斯小行星将于 2029 年接近地球事宜并就有关称作 2011 AG5 的一颗小行星的现行知识交换了信息。

7. 工作组注意到，该行动小组提议设立一个特别工作组，负责对 2011 AG5 小行星展开进一步分析，并且至迟在委员会第五十五届会议上向行动小组通报其进展情况。

8. 该行动小组在美国国家航空航天局（美国航天局）近地天体方案办公室的支持下组办了一期关于减缓近地天体威胁国际建议的讲习班，该讲习班于 2011 年 8 月 25 日和 26 日在美国加利福尼亚帕萨迪纳举行。该讲习班由空间探索者协会与安全世界基金会共同组办和共同赞助，述及同飞行任务规划和运营小组为防备近地天体有可能撞击地球的威胁而需要开展的必要行动与合作有关的关键问题。该讲习班为飞行任务规划和运营小组编拟了职权范围草案初稿。

9. 工作组注意到，根据行动小组的建议，美国航天局近地天体观测方案主管与欧空局空间态势感知近地天体部分的负责人邀请各空间机构的代表在科学和技术小组委员会第四十九届会议间隙重点讨论飞行任务规划和运营小组的职权范围草案初稿，以便为减缓近地天体威胁总体系统的规划做准备。

10. 工作组注意到，近地天体媒体/风险沟通讲习班由安全世界基金会在行动小组的主持下组办，于 2011 年 11 月 14 日和 15 日在美国科罗拉多的博尔德举行。在讲习班期间，就以下方面展开了讨论：究竟什么是使用避免误导的方式让公众了解近地天体撞击威胁的最佳方式以及如何指导拟定宣传和教学计划，推动就具有潜在危害的近地天体所可能产生的影响及时提供准确信息。将把该讲习班提出的建议纳入行动小组拟于 2013 年提交给小组委员会的最后报告。

11. 工作组满意地注意到，在闭会期间，近地天体行动小组更新了其中期报告（A/AC.105/C.1/L.316），该报告已经提交给小组委员会本届会议。

12. 工作组一致认为，应当责成近地天体行动小组继续就关于国际应对近地天体撞击威胁的建议草案开展工作，以期至迟在拟于 2013 年举行的小组委员会第五十届会议之前最后审定这些建议。工作组还一致认为，拟于 2012-2013 年期间进行的闭会期间工作可包括在行动小组主持下举办将汇集行动小组所作建议草案各方面情况专家的一些讲习班（见 A/AC.105/C.1/L.317）。

13. 工作组鼓励成员国参加近地天体方面的闭会期间工作，并将其研究成果提交给行动小组的主席。工作组还鼓励成员国向探测和减缓近地天体威胁所必需的设施和方案提供财政支助。

14. 工作组鼓励成员国及其有关机构定期跟踪近地天体动态，相关信息可在美国航天局网站（<http://neo.jpl.nasa.gov> 和 <http://www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch>）与天文学联盟网站（<http://www.iau.org/public/nea/>）等网站上查读。

15. 工作组 2012 年 2 月[...]日的第[...]次会议通过了本报告。