



和平利用外层空间委员会
科学和技术小组委员会
第四十八届会议
2011年2月7日至18日，维也纳

近地天体工作组报告草稿

1. 根据大会第 65/97 号决议第 7 段，科学和技术小组委员会第四十八届会议重新召集了其近地天体工作组。工作组在 2011 年 2 月 14 日至[...]日期间共举行了 [...]次会议。
2. 在小组委员会 2011 年 2 月 7 日第 738 次会议上，Sergio Camacho（墨西哥）当选为近地天体工作组主席。
3. 根据近地天体议程项目下的多年期工作计划（A/AC.105/911，附件三），工作组审查了下列项目：
 - (a) 审议根据每年关于提供近地天体活动相关信息的请求而提交的报告，并继续开展闭会期间工作；
 - (b) 最后审定关于国际近地天体威胁处理程序的协议，并使国际利益攸关方参与；
 - (c) 审查在近地天体观测国际合作与协作方面以及在为探测近地天体威胁之目的加强数据交换、处理、存档和传播的国际能力方面的进展情况；
 - (d) 审议近地天体行动小组的最后报告。
4. 工作组收到了关于各会员国、国际组织和其他实体在近地天体领域开展研究的信息，该信息载于 A/AC.105/976 和 A/AC.105/C.1/2011/CRP.12。
5. 工作组注意到，在小组委员会本届会议期间，日本、墨西哥、俄罗斯联邦和美国的代表以及空间探索者协会和国际宇航科学院（宇航科学院）的观察员就为探测近地天体威胁之目的进行数据交换、处理、存档和传播以及就近地天体飞行任务规划与运营作了技术专题介绍。



6. 工作组注意到闭会期间在近地天体方面完成的工作促成对该领域的国际合作作出了重要贡献。就此，工作组鼓励如即将于 2011 年 5 月 9 日至 12 日在布加勒斯特举行的宇航科学院行星防护会议等国际会议提高决策者对近地天体所构成威胁的认识并促进进一步合作。

7. 工作组还注意到，空间探索者协会和安全世界基金会于 2010 年 1 月在墨西哥城举办了一个关于建立近地天体信息、分析和警报网络的方式方法的专家讲习班。2010 年 10 月在设于德国达姆施塔特的欧空局欧洲空间业务中心举行了一个与此类似的飞行任务规划与运营专家讲习班。这些讲习班所提的建议已由近地天体行动小组作了审议，并纳入了该行动小组拟提交给小组委员会的 2010-2011 年中期报告（A/AC.105/C.1/L.308，附件）。

8. 工作组满意地注意到国际应对近地天体撞击威胁建议草案（A/AC.105/C.1/L.308，附件）所反映的近地天体行动小组在 2010-2011 年取得的进展。

9. 工作组注意到 2011 年完成的近地天体问题多年期工作计划，建议小组委员会在 2012-2013 年期间继续开展该多年期工作计划，具体如下：

在 2012 年 审议根据每年关于提供近地天体活动相关信息的请求而提交的报告并继续开展闭会期间工作。审查近地天体观测国际合作与协作方面的进展情况。为探测近地天体威胁之目的推动进一步加强进行数据交换、处理、存档和传播的国际能力。继续开展已在闭会期间开始的国际近地天体威胁处理程序起草工作，并寻求就这些程序达成协议。审议近地天体行动小组中期报告中所载的最新信息。审查在激活近地天体信息、分析和警报网络和飞行任务规划与运营小组的工作方面取得的进展。

在 2013 年 审议根据每年关于提供近地天体活动相关信息的请求而提交的报告，并继续开展闭会期间工作。审查在近地天体观测国际合作与协作方面以及在为探测近地天体威胁之目的加强进行数据交换、处理、存档和传播的能力方面的进展情况。最后审定关于国际近地天体威胁处理程序的协议并使国际利益攸关方参与。审议近地天体行动小组的最后报告。审查在激活近地天体信息、分析和警报网络以及飞行任务规划与运营小组的工作方面取得的进展并评估其绩效。

10. 工作组一致认为，应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 2011-2012 年期间进行的闭会期间工作可包括那些在行动小组主持下举行的讲习班，这些讲习班将使与行动小组所提建议草案（A/AC.105/C.1/L.308，附件）有关的方方面面的专家汇聚一起；并还可包括举行专家会议，这些会议有助于设立一个飞行任务规划与运营小组。

11. 工作组鼓励成员国参与闭会期间的近地天体方面工作并将其研究意见提交给行动小组主席。工作组还鼓励成员国资助行星防护所必需的设施和方案。

12. 工作组鼓励成员国及其有关机构定期关注近地天体发展情况（见 <http://neo.jpl.nasa.gov> 和 www.jpl.nasa.gov/asteroidwatch）。
 13. 工作组在其 2011 年 2 月[...]日第[...]次会议上通过了本报告。
-