



Distr.: General
5 December 2022
Chinese
Original: English

和平利用外层空间委员会

关于 2022 年在联合国灾害管理和应急天基信息平台框架内开展的各项活动的报告

一. 导言

1. 大会在第 61/110 号决议中决定在联合国内部设立一方案，作为空间信息用于灾害管理支助的手段，充当灾害管理部门与空间团体的桥梁并作为尤其是发展中国家能力建设和加强体制工作的促进者，向所有国家，所有相关国际和区域组织全面提供与灾害管理有关的所有类型的天基信息和服务，以支助灾害管理整个周期的工作。
2. 和平利用外层空间委员会在第五十届会议上商定，联合国灾害管理和应急天基信息平台（天基信息平台）的进展情况报告及其今后的工作计划应由科学和技术小组委员会在“借助空间系统的灾害管理支助”常设议程项目下审议。
3. 天基信息平台作为秘书处外层空间事务厅促进和平利用外层空间国际合作职责的一部分，并根据任务授权，促进知识管理，在天基信息提供方与灾害风险管理服务的用户和应急界之间架设桥梁，并根据需要为会员国提供技术咨询支助。
4. 天基信息平台的 27 个区域支助办事处¹设在相关国家组织和区域组织内。这些办事处在自愿的基础上为天基信息平台的各项活动提供区域覆盖，提供来自专门从事地球观测、减少灾害风险和应急工作的机构的宝贵支持。
5. 大多数区域支助办事处还无偿协助完成天基信息平台国际会议、能力建设方案，以及技术咨询和机构加强等任务。这些办事处还向天基信息平台知识门户网站提供内容。
6. 本报告简要介绍 2022 年在天基信息平台方案下开展的各项活动。

¹ 2022 年该网络增加了两个新的区域支助办事处。更多信息可查阅：www.un-spider.org/network/regional-support-offices。



二. 2022 年开展的各项活动

7. 天基信息平台利用联合国经常预算分配的资源以及会员国和协作实体提供的自愿现金和实物捐助开展 2022 年的工作。由于持续存在与 2019 冠状病毒病（COVID-19）大流行相关的旅行限制，所以一些活动以线上视频会议形式进行。
8. 2022 年 11 月 14 日至 16 日，天基信息平台区域支助办事处联络人举行了一次面对面会议，这是自 COVID-19 大流行爆发以来举行的首次到场会议。在此次会议上还介绍了两个新的候选区域支助办事处，通报了正在开展和即将开展的活动的最新情况，讨论了专题事项以及 2023 年及以后的联合工作计划和潜在合作。
9. 作为其技术咨询支助活动的一部分（见下文 A 节），天基信息平台对亚美尼亚、巴拉圭和菲律宾进行了正式的技术咨询访问。天基信息平台还对加纳和尼日利亚进行了机构加强访问，并以线上视频会议形式向非洲、亚洲和太平洋以及拉丁美洲和加勒比的一些国家提供了支助。该方案还派短期顾问赴蒙古和斯里兰卡在国家层面开展活动，并弥补在大流行病期间无法在这些国家针对技术咨询团具体建议开展后续活动的情况。
10. 天基信息平台开展了讲习班、会议、建立联系会议、网络研讨会和培训课程等外联活动（见下文 B 节），还协助合作伙伴举办了各种外联活动和培训课程。
11. 天基信息平台为若干国家的应急行动和业务提供了支助，并在非洲、亚太、拉丁美洲和加勒比国家的灾害管理主管部门中推广《在发生自然或技术灾害时协调使用空间设施的合作宪章》（又名“《空间与重大灾害国际宪章》”）下的全面普及举措。
12. 此外，该方案继续提高对哥白尼方案应急绘图服务和哥白尼方案风险及灾后恢复服务的认识。

A. 技术咨询支助

13. 2022 年开展的活动包括对亚美尼亚、巴拉圭和菲律宾进行了技术咨询访问，对加纳和尼日利亚进行了机构加强访问，以及以线上视频会议形式向多米尼加共和国、洪都拉斯、蒙古、莫桑比克、尼日利亚和斯里兰卡提供了技术咨询支助。

2022 年 6 月 27 日至 7 月 1 日对亚美尼亚的技术咨询访问

14. 应亚美尼亚紧急情况部的请求，天基信息平台于 2022 年 6 月 27 日至 7 月 1 日对亚美尼亚进行了技术咨询访问，以便确定在灾害管理工作中使用天基信息方面的现有能力和需求，并帮助该部充分利用空间界提供的机会。此次访问得到了以色列内盖夫本古里安大学、美利坚合众国三角洲州立大学和俄克拉荷马州立大学、伊朗航天局、泰国亚洲理工学院和地球观测组织的专家的支持。

15. 访问团到访了包括紧急情况部在内的 10 个政府机构，并会见了支持协调国家灾害管理工作的联合国国家工作队。访问团注意到所访问的许多机构使用地理信息系统，并注意到这些机构努力更好地利用卫星图像分析该国的自然灾害。

2022 年 9 月 26 日至 30 日对菲律宾的技术咨询访问

16. 应菲律宾航天局的请求，并在菲律宾国家灾害风险减少和管理委员会的协调下，天基信息平台于 2022 年 9 月 26 日至 30 日对菲律宾进行了技术咨询访问，目的是确定在使用天基信息进行灾害管理工作方面的现有能力和需求，并帮助该国航天局和该委员会充分利用空间界提供的机会。此次访问得到了大不列颠及北爱尔兰联合王国中央兰开夏大学、美国圣泽维尔大学、泰国亚洲理工学院、地球观测组织、印度连续体规划和发展信托基金、太平洋防灾中心、印度遥感研究所、国际水资源管理研究所和黑天科技公司的专家的支持。

17. 访问团访问了若干政府机构、大学和支持该国灾害管理工作的联合国国家工作队办事处。访问团注意到所访问的许多机构使用地理信息系统，并注意到这些机构努力利用卫星图像分析该国的自然灾害。

18. 此次访问包括举行了一次全国讲习班，有来自菲律宾各机构的 130 多人参加。该讲习班促进了利益攸关方更好地认识菲律宾正在进行的灾害管理工作，并征求了他们关于当前阻碍天基信息用于灾害管理的挑战的意见。

2022 年 11 月 21 日至 25 日对巴拉圭的技术咨询访问

19. 应巴拉圭航天局的请求并在其协调下，天基信息平台于 2022 年 11 月 21 日至 25 日进行了一次技术咨询访问，以便鼓励各政府机构和利益攸关方充分利用空间界在天基信息、服务和产品用于灾害管理方面提供的机会。此次访问得到了阿根廷国家空间活动委员会、巴西国家空间研究所、哥伦比亚奥古斯丁·科达齐地理研究所和巴西圣玛丽亚联邦大学的专家的支持。

20. 访问团访问了若干政府机构，包括国家应急秘书处以及两所大学，并会见了联合国驻地协调员和向该国航天局提供支助的联合国开发计划署的工作人员。访问团注意到这些机构使用地理信息系统，并努力更多地利用卫星图像分析该国的自然灾害。

21. 此次访问包括举行了一次全国讲习班，有来自上述机构的 20 多人参加。在讲习班上，与会者讨论了加强机构间合作的方法、地理空间信息共享以及应对自然灾害挑战的能力建设需求。

2022 年 5 月 9 日至 12 日对加纳的机构加强访问

22. 天基信息平台于 2022 年 5 月 9 日至 11 日对加纳进行了一次机构加强访问，以支持国家灾害管理组织对 2022 年 6 月举行的地震模拟演练进行规划。此次模拟演练由国家灾害管理组织和若干政府机构举办，并得到美国北达科他州国民

警卫队的支持。该模拟演练设想发生一场影响加纳南部地区的地震，灾情累及社区和若干发展部门。许多政府机构参加了此次演练。

23. 天基信息平台建议在演练中模拟启动《空间与重大灾害国际宪章》，以便提高对提供天基信息用于应灾工作的认识，天基信息由该应急机制免费提供给各国灾害管理机构。

24. 此次访问包括会见内政部长和该部下属机构的其他高级官员，以及举行了与上述演练有关的规划讲习班。

2022年9月12日至16日对尼日利亚的机构加强访问

25. 应尼日利亚国家空间研究和发展局的请求并与其协调，天基信息平台于2022年9月12日至16日对尼日利亚进行了一次机构加强访问。此次访问的目的是继续促使人们更好地认识在灾害管理应用中使用空间技术的益处。

26. 此次访问包括一个为期三天的讲习班，内容是在尼日利亚发生特大洪水时，如何利用紧急行动中心协调政府机构和国际社会的应对措施。来自尼日利亚的100多名与会者参加了讲习班，期间有若干机构作了专题介绍，并模拟启动《空间与重大灾害国际宪章》。此外，讲习班还得到了来自作为天基信息平台区域支助办事处的德国波恩大学地表遥感中心和来自加纳国家灾害管理组织的专家的支助。

27. 访问团对国家紧急事务管理局、尼日利亚水文服务局、国家溢油事故侦测和响应局、尼日利亚气象局和联邦测绘局长办公室进行了机构访问。

28. 此外，此次访问还包括与来自国家空间研究和发展局、国家紧急事务管理局、尼日利亚气象局和尼日利亚水文服务局、加纳国家灾害管理组织、波恩大学地表遥感中心和哥白尼全球洪水感知系统的合作伙伴举行会议。举行这次会议的目的是推进实施一个项目，通过利用全球洪水感知系统、尼日利亚国家紧急事务管理局和加纳国家灾害管理组织关于历史上洪水灾情的存档信息、水文服务局的水文模型和尼日利亚气象局的天气数据，开展灾情预测，从而改善尼日利亚和加纳的洪水预警系统。

29. 通过此次访问，国家空间研究和发展局和天基信息平台团队促使人们进一步认识到在发生特大洪水情况下使用通过《空间与重大灾害国际宪章》提供的天基信息的益处，以及意识到要综合使用存档的和新收集的卫星图像监测喀麦隆拉格都大坝水域范围。关于水库地理范围的信息对尼日利亚有重要意义，因为当需要打开大坝闸门放水时，尼日利亚的贝努埃河可能会发生洪水。

2022年以线上视频会议形式对多米尼加共和国提供支助

30. 应国家应急委员会的请求，在联合国开发计划署国家办事处的支持下，天基信息平台组织了两次网络研讨会，对多米尼加共和国灾害管理地理空间信息小组的新成员进行空间技术用于灾害管理方面的培训。该小组是应急委员会根据天基信息平台的建议于2012年设立的，成员包括来自多米尼加共和国逾15个组织的具有地理信息系统和遥感相关技能的专业人员和专家。该小组的宗旨是

通过生成相关的天基和地理空间信息，为减少灾害风险、备灾和救灾工作做出贡献。

31. 地理空间信息小组的 20 多名成员参加了为期两天的在线培训课程，其中包括介绍了利用空间技术绘制洪水和泥石流地理范围图和森林火灾燃烧严重程度图的实例，以及绘制洪水和风暴潮灾害图的程序。

2022 年 1 月、2 月和 9 月至 12 月向蒙古提供技术咨询支助

32. 天基信息平台继续向蒙古国家应急管理局提供为期五个半月的国内顾问服务，以便协助将天基信息用于灾害管理。

33. 为了在 2022 年继续提供支助，国家应急管理局在天基信息平台的支持下，提高了利用天基信息促进减少灾害风险、备灾和救灾工作的能力。

2022 年 1 月向斯里兰卡提供技术咨询支助

34. 2022 年，天基信息平台再次向斯里兰卡灾害管理中心提供了一名为期一个月的国家顾问服务。该顾问与该中心以及设在斯里兰卡的天基信息平台区域支助办事处国际水资源管理研究所开展合作。预计这一合作将促成生成数据，供纳入地理空间看板，并促进在国家一级监测《2015-2030 年仙台减少灾害风险框架》下的各项目标。

B. 外联和建立联系活动

35. 本节将介绍：(a)天基信息平台方案举办或参与举办的活动；(b)天基信息平台方案对各种伙伴组织举办的活动作出的贡献。

1. 天基信息平台方案举办或参与举办的活动

2022 年 5 月 23 日和 24 日的第三次国际多灾种预警会议

36. 认识到有必要继续促进多灾种预警系统的实施从而减少自然灾害引发的损失，外层空间事务厅（通过天基信息平台）以及联合国减少灾害风险办公室、世界气象组织和国际多灾种预警系统网络的其他合作伙伴于 2022 年 5 月 23 日和 24 日在印度尼西亚巴厘岛举办了第三次国际多灾种预警会议。

37. 代表国际、区域、国家和地方组织以及其他利益攸关方的近 750 名与会者出席了会议。这次会议是全球减少灾害风险平台 2022 年届会的前奏，并为国际多灾种预警系统网络提供了一次评估《仙台框架》执行进展情况的机会。

38. 此次会议包括若干场技术会议和实践环节。天基信息平台借此机会提醒与会者，地球观测提供了地理空间信息，有助于增进对地球系统的了解，近 50 年的卫星观测资料可用作基线数据，用于改进多灾种预警系统。

39. 会议期间，发言者、主讲小组成员和听众强调需要有关于灾害、暴露、脆弱性和灾情的足够数据，并评论说，现代信息和通信技术提供了改进和调整预

警数据和服务的机会，有助于采取前瞻性行动。他们还强调需要有效、包容和促进性别平等的预警系统和行动。会上还强调了各国政府，包括国家以下各级和地方政府，在确保使用以人为本的预警系统方面的问责制，同时铭记共同主导权的必要性，以及通过关于灾情的预测促成前瞻性早期行动的必要性。

2022 年 5 月 25 日在欧洲航天局地球生命力专题讨论会上举行的主题为“弥合差距：将空间和灾害管理界联系起来”的建立联系会议

40. 在 2022 年 5 月 23 日至 27 日于德国波恩世界会议中心举行的欧洲航天局（欧空局）地球生命力专题讨论会期间，德国航空航天中心和天基信息平台于 5 月 25 日共同举办了一次建立联系会议，汇集了来自空间界和灾害管理界的代表，讨论如何利用空间界开发的解决方案应对发达国家和发展中国家自然灾害带来的挑战。

41. 与会者讨论了在获取天基信息方面的挑战，特别是在灾害影响到通信技术并减少可用互联网带宽的情况下。还讨论了哥白尼应急管理即将开展的快速制图工作以及《空间与重大灾害国际宪章》在最终用户和指定项目管理人员之间的互动方面面临的挑战。

2022 年 8 月 31 日至 9 月 2 日举行的关于评估干旱风险和启动南亚干旱监测系统的区域讲习班

42. 该区域讲习班由南亚区域合作联盟灾害管理中心举办，得到了天基信息平台方案、国际水资源管理研究所和印度农业研究理事会的支持，有来自孟加拉国、印度、马尔代夫、尼泊尔、巴基斯坦和斯里兰卡的逾 25 名与会者出席。

43. 该讲习班提供了一个亟需的平台，可供讨论如何利用地球观测和气象数据以及地面数据及时评估干旱风险，以便向脆弱社区提供预警。该讲习班还为启动国际水资源管理研究所开发的南亚干旱监测系统提供了机会。与会者听取了关于该系统在干旱监测和预警方面的能力的简要介绍，期间还举办了一次培训班，鼓励在国家一级使用该系统。

2022 年 11 月 5 日至 8 日举行的关于利用天基和地理空间技术抗击干旱地区灾害和气候变化的第二次年度讲习班

44. 天基信息平台也为该讲习班作出了贡献，讲习班由美国三角洲州立大学作为天基信息平台区域支助办事处以及埃及环境变化学会和埃及马特鲁大学共同举办。讲习班在开罗举行，来自亚美尼亚、阿塞拜疆、巴林、埃及、伊朗伊斯兰共和国、阿曼和土耳其的与会者出席了讲习班。

45. 此次讲习班包括一次关于获取、处理、分析和使用天基数据用于抗击干旱地区气候变化所致灾害影响的培训课程。期间特别强调了时空分析方法，这些方法有助于处理免费提供的卫星数据产品和服务，以便了解和减缓气候变化所致灾害的影响。

2022年11月14日至16日举办的天基信息平台区域支助办事处年度会议

46. 17个天基信息平台区域支助办事处派代表参加了年度会议。会上介绍了两个新的候选区域支助办事处，这两个办事处也出席了会议。天基信息平台利用这一机会向各区域支助办事处简要介绍了正在开展的和即将开展的活动。会议包括所有现有区域支助办事处和候选办事处介绍相关工作。此外，还就与最终用户互动、性别包容性、区域支助办事处之间的合作潜力等专题举行了讨论会。

47. 会议确定了将于2023年组织的联合活动，并讨论了将提交给潜在捐助方的潜在项目提案和其他资源调动工作，以便继续在全球各地实施天基信息平台的各项活动。

2022年12月7日至9日举行的关于天基技术用于减少灾害风险的讲习班

48. 该讲习班在曼谷联合国会议中心举行，由外层空间事务厅和亚洲及太平洋经济社会委员会（亚太经社会）在与中国应急管理部、亚洲太平洋空间合作组织、泰国大地信息学和空间技术开发署和亚洲理工学院的合作下共同举办。

49. 来自亚洲、非洲和欧洲国家以及联合国各实体、区域和国际组织以及天基信息平台区域支助办事处的130多名参加者出席了该讲习班。此次讲习班提供了一个论坛，有助于灾害管理界和地理空间专家加强其使用天基信息识别、评估、监测和应对灾害风险的知识和能力，并将空间技术纳入灾害风险管理的长期工作。

50. 此次讲习班之后，在亚洲太平洋空间合作组织的支持下，举办了为期五天的实践培训课程，目的是提高来自该区域多个国家灾害管理机构的约25名选定参与者的技能。

51. 讲习班与外层空间活动机构间会议（外空协调会议）第四十一届会议同时举办，后者是1970年代中期为加强联合国系统内空间相关活动的协调而设立的一个正式的机构间机制。2022年12月9日在讲习班方案范围内组织了一次外空协调会议/亚太经社会关于利用天基技术减少灾害风险的联合高级别小组讨论会，促使所有讲习班参与者都能从分享的信息中受益。

2. 开办或协助开办其他倡议、活动和网络研讨会

52. 天基信息平台为联合国大学环境与人类安全研究所和波恩大学地理系联合提供的“环境风险和人类安全地理学”理科硕士课程的学生培训课程做出了贡献。该培训课程于2022年3月21日至4月7日举办，旨在向学生介绍QGIS软件和谷歌地球引擎等地理信息系统工具的使用，以及用于分析和遥感的分析方法。

C. 知识管理

53. 知识管理是天基信息平台各项活动的核心。天基信息平台力求通过系统而持续地汇编个人和机构所掌握的知识和可用资源，传播经验教训，突出创新之处并促进协作实践。参与天基信息平台工作领域的各界人员包括许多不同的行动方：灾害应对方、灾害风险专家、政策制定者、遥感专家、空间技术提供方、学者、研究人员。

知识门户网站

54. 天基信息平台知识门户网站（www.un-spider.org）仍是天基信息平台方案的基石之一，因为网站中载有该方案、灾害管理界、应急响应界和空间界开展的所有活动的信息。到 2022 年底，内容项总数已增至 9,200 多个。知识门户网站增加率最高的栏目包括新闻、活动（包括培训活动）、数据源和灾害管理栏目。

55. 该知识门户网站的月均访问量略有下降，从 2021 年的月均 4.5 万人次下降到 2022 年的月均大约 4.2 万人次。访问该门户网站人数最多的国家是菲律宾、印度、美国、尼日利亚和德国（按访问人数降序排列）。

56. 为使更广大的受众能够获得该知识门户网站上的信息，天基信息平台方案及其合作伙伴创建了称为“推荐做法”的分步程序，供在线共享。巴基斯坦空间和高层大气研究委员会是天基信息平台的一个区域支助办事处，该委员会提供了关于“利用谷歌地球引擎进行农业干旱监测和灾害评估”专题的推荐做法。

57. 为了便利获取在线学习资源，并使知识门户网站的用户能够自定进度地学习，推出了一个新的栏目，其中包含各类机构提供的点播在线课程的精选链接。

58. 开展了相关工作，努力将更多内容纳入知识门户网站的西班牙文版面和法文版面中。因此，门户网站的西班牙文版面访问量较前几年继续增加。

59. 为了便利在该知识门户网站上查找相关内容，并鼓励用户浏览相关页面，对该网站的信息架构进行了进一步改进，把有关相同自然灾害、空间技术和天基信息平台活动的内容链接了起来。

60. 天基信息平台还改进了知识门户网站上查阅区域支助办事处活动及这些活动所应对的灾害情况的链接。

使用云解决方案

61. 根据在技术咨询支助活动期间的观察，关于民事保护机构技术资源的可用信息有限，因此天基信息平台加大了对地理信息系统云解决方案的使用，例如在推荐做法中使用谷歌地球引擎等在线数据分析平台和系统，以及推广基于网络的系统和应用程序，例如欧空局《空间与重大灾害国际宪章》宪章制图工具。

D. 应急支助

62. 天基信息平台开展的活动包括协助以下机构启动《空间与重大灾害国际宪章》:

(a) 2022 年 1 月底, 协助莫桑比克国家灾害管理研究所和马拉维灾害管理事务部。由于热带气旋“安娜”在这些国家引发了特大洪水, 因此提出了请求。天基信息平台区域支助办事处巴西圣玛丽亚联邦大学的一名专家担任启动工作的项目经理人;

(b) 协助莫桑比克国家灾害管理研究所, 为了应对 2022 年 3 月初影响莫桑比克北部地区的热带气旋“贡贝”。一名来自圣玛丽亚联邦大学的专家在启动期间担任项目经理人;

(c) 协助菲律宾航天局, 这是应菲律宾国家减少和管理灾害风险委员会的请求, 为了应对 2022 年 4 月的热带风暴“鲑鱼”;

(d) 协助菲律宾航天局, 这是应菲律宾国家减少和管理灾害风险委员会的请求, 为了应对 2022 年 8 月的热带风暴“马鞍”;

(e) 由于 2022 年 9 月飓风“菲奥娜”引发洪水, 协助了多米尼加共和国国家应急委员会。一名来自圣玛丽亚联邦大学的专家作为增值提供方为启动作出了贡献;

(f) 协助菲律宾航天局, 这是应菲律宾国家减少和管理灾害风险委员会的请求, 为了应对 2022 年 9 月的热带风暴“奥鹿”;

(g) 协助洪都拉斯常设应急委员会, 为了应对 2022 年 10 月飓风“朱莉娅”引发的洪水和山体滑坡。一名来自圣玛丽亚联邦大学的专家作为增值提供方为启动《宪章》作出了贡献;

(h) 协助菲律宾航天局, 这是应菲律宾国家减少和管理灾害风险委员会的请求, 为了应对 2022 年 10 月的热带风暴“尼格”。

63. 天基信息平台还通过物色项目经理人和增值提供方, 为厄瓜多尔和洪都拉斯国家灾害管理机构启动《国际宪章》提供支持。

64. 此外, 天基信息平台支持洪都拉斯、尼加拉瓜和巴拿马的国家灾害管理机构努力成为《国际宪章》的获许可用户。2022 年, 这些灾害管理机构被接受作为获许可用户。

与《空间与重大灾害国际宪章》联合举办的培训课程和其他活动

65. 为了在发生灾害时更好地利用《空间与重大灾害国际宪章》, 中美洲预防自然灾害协调中心和天基信息平台联合举办了一次模拟启动《国际宪章》的活动, 作为危地马拉国家减灾协调局组织的一次演练活动的一部分。这次演练在 2 月初进行, 目的是促进地震备灾工作。巴西国家空间研究所和俄罗斯联邦航天局提供的存档卫星图像为《宪章》的模拟启动工作提供了帮助。

66. 应尼日利亚国家空间研究和发展局的请求，《国际宪章》和天基信息平台于2022年9月6日以线上视频会议形式联合组织了一次课程，对来自尼日利亚各政府机构的近50名专业人员进行了《宪章》制图工具使用培训。欧空局和意大利Terradue地球科学有限责任公司的专家担任教员。举办该培训课程是为了筹备由尼日利亚国家空间研究和发展局、波恩大学遥感中心和天基信息平台组织的国家讲习班，其中包括模拟启动《宪章》应对大型洪灾。

提高对哥白尼方案应急制图服务的认识

67. 除《国际宪章》之外，本报告期内，在各项国际活动和特派任务期间的发言和专题介绍也着重强调和详述了哥白尼方案应急制图服务，目的是让世界各国的灾害管理人员更加熟悉可用的所有机制。

三. 自愿捐助

68. 大会在其第76/76号决议中再次鼓励会员国自愿向天基信息平台提供必要的额外资源（除联合国小额经常预算拨款外），以满足日益增多的对成功和及时提供支持的需求。该方案自成立以来已受益于下列国家政府的自愿捐款（现金和实物）：奥地利、中国、克罗地亚、捷克、法国、德国、印度尼西亚、墨西哥、大韩民国、西班牙、瑞士和土耳其。

69. 2022年各项活动的成功实施得益于下列政府和实体提供的支助和自愿捐助：

(a) 中国政府延长了现有的供资协议和先前的捐款，以便继续支持天基信息平台北京办事处的活动，同时正在制定下一时期的新供资协议。此外，中国政府还从国家政府实体借调了两名本国专家在北京办事处工作；

(b) 波恩大学为天基信息平台波恩办事处2021年6月至2022年6月期间开展的活动捐赠了101,474欧元。该大学为2022年6月至2023年6月期间开展的活动提供了相同数额的资金。在波恩大学与天基信息平台波恩办事处之间的合作协议范围内，天基信息平台规划和举办国际会议和专家会议，开展知识管理工作，并向非洲会员国提供技术咨询支助；

(c) 德国政府提供了一名协理专家作为初级专业干事的服务；

(d) 法国政府提供了一名协理专家作为初级专业干事的兼职服务（至2022年10月）。

70. 本报告已对区域支助办事处网络成员提供的实物捐助致以感谢。与若干个区域支助办事处续签了谅解备忘录。两个新组织正式成为区域支助办事处：泰国的亚洲理工学院和英国的中央兰开夏大学。另一个候选的奥地利中欧大学已提交加入该网络的申请。

四. 结束语

71. 天基信息平台正在系统地开展工作履行使命，充当通向获取空间信息用于灾害管理支助工作的路径，在灾害管理界、风险管理界、空间界之间发挥桥梁作用，并担当尤其是发展中国家能力建设和机构加强工作的促进者。

72. 2022 年上半年，由于全球大流行病，天基信息平台不得不以线上视频会议形式开展若干活动。但 2022 年下半年旅行限制放松，促使该方案得以组织多项活动，开展技术和机构强化访问，并参加合作伙伴举办的活动。

73. 在这一年中，天基信息平台的团队继续与其他专家机构和实体接触并开展合作，以便促进共享知识和获取数据，并在履行其任务授权方面形成新的合作构想。该团队参加了全球地理空间信息管理专家委员会与灾害有关的工作、地球观测卫星委员会相关工作组的工作和地球观测组织的工作，并在以下方面与私营部门实体进行了合作或联络：数据收集和提供（麦克萨科技公司、空客防务与航天公司、行星实验室、冰眼公司、黑天科技公司等）以及数据处理和分析（美国环境系统研究所公司、谷歌等）。目前正在努力，并将在 2023 年持续努力，以便通过合作伙伴关系调动更多所需资源。
