



第七十五届会议

暂定项目表* 项目 141 和 142

2021 年拟议方案预算

方案规划

2021 年拟议方案预算

第二编
政治事务

第 6 款
和平利用外层空间

方案 5
和平利用外层空间

目录

	页次
前言	3
A. 2021 年拟议方案计划和 2019 年方案执行情况**	4
B. 2021 年拟议所需员额资源和非员额资源***	10
附件	
一. 2021 年的组织结构和员额分配	16
二. 为执行监督机构相关建议而采取的后续行动汇总	17

* A/75/50。

** 根据第 72/266 A 号决议第 11 段的规定，包含方案计划和方案执行情况资料的部分通过方案和协调委员会提交大会审议。

*** 根据第 72/266 A 号决议第 11 段的规定，包含所需员额资源和非员额资源的部分通过行政和预算问题咨询委员会提交大会审议。



前言

二十一世纪伊始，空间领域各种现象、挑战和机会纷至沓来，这主要是由于越来越多的行为体的参与和兴趣造成的。这些最近的事态发展正在给空间努力的实际落实带来实质性变化。

到 1987 年，也就是第一颗卫星(斯普特尼克 1 号)被送入地球轨道 30 年后，已有 20 个国家使用本国或外国的发射服务发射了卫星。到 2001 年，这一数字翻了一番，达到 40 个，自此以后不到 20 年的时间就超过了 80 个国家。今天，超过 40%的联合国会员国正在开展空间活动，这表明全球正在投入越来越多的经济和政治资本。这一多样化的会员国群体提出的要求越来越多。

多年来，空间已被证明是现代社会的不可或缺的工具。直接来源于天基科学和技术的创新对于从导航和通信到天气预报和气候监测等日常需求都是必不可少的，是加速实现全球框架的关键因素。为了最大限度地利用卫星的变革性力量，协调一致的全球努力对于为后世后代成功地保持空间的开放和自由使用和探索以及安全、保障和可持续至关重要。

自 1958 年以来，会员国一直利用联合国的召集权力，借助于这个全球论坛，就空间领域发生的变化和遇到的挑战交流意见。这种在空间问题上开展多边合作的悠久历史是一个极好的例子，说明了国际社会有了机构支持、政治意愿和共同目标，能够取得什么样的成就。和平利用外层空间委员会讨论的问题的复杂性有了相当大的增加。

2019 年 6 月，委员会通过了《外层空间活动长期可持续性准则》，突显了多边主义的重要性和成功，是和平利用外层空间国际合作长期遗产的成果。这一重大成就必将有助于保护外层空间，提高空间作业安全。

外层空间事务厅通过其在联合国和空间部门的独特地位，提供着推进国际合作所需的协调、服务和支持。2019 年，外空厅在前几年举办的高级别论坛取得成功的基础上，主办了首届世界空间论坛，以促进建设性对话，并将包括私营部门在内的利益攸关方联系起来。该论坛提供了一个平台，围绕以下四大支柱来讨论空间的未来：空间经济、空间社会、无障碍使用空间和空间外交。

上述例子说明了空间的重要性和外空厅在全球空间部门的作用的相关性。促进对话、将空间利益攸关方联系起来、协助会员国、弥合航天国家与新兴国家或非航天国家之间的差距，以及确保利用空间造福每个人，这些都是外空厅为促进国际协作所作的努力，这一协作目前已持续 60 多年，其目的是维持和平利用外层空间。这需要增加与各种空间相关实体的接触。

我切实相信，多边主义仍然是前进的唯一手段，我们将与我们的合作伙伴一道，继续为安全、有保障和可持续的空间环境而努力，以造福所有人。

外层空间事务厅厅长

西莫内塔·迪皮颇(签名)

A. 2021 年拟议方案计划和 2019 年方案执行情况

总方向

任务和背景

- 6.1 外层空间事务厅负责实施和平利用外层空间方案。新技术和日益增多的行为体正在快速改变空间活动的结构和内容，在此之际，本方案致力于通过推动空间活动上的国际合作，使人类得以获取空间惠益。这一日益复杂的环境，再加上空间科学和技术及其应用对于实现全球议程各项目标的重要意义以及确保外层空间活动长期可持续性的必要性，是外空厅在本方案下所履行职责的主要驱动因素。
- 6.2 外空厅的任务来自大会相关决议和(或)决定所规定的优先事项，包括关于和平利用外层空间方面国际合作的第 1472A(XIV)号和第 74/82 号决议，以及关于外层空间活动中透明度和建立信任措施的第 74/67 号决议。
- 6.3 除其他外，外空厅在本方案下履行的主要职责是：(a) 充当和平利用外层空间委员会及其附属机构的秘书处、全球卫星导航系统国际委员会及其提供商论坛的执行秘书处(第 61/111 号和第 64/86 号决议)以及航天飞行规划咨询组的秘书处(第 71/90 号决议)；(b) 实施联合国空间应用方案(第 2601(XXIV)号)和第 37/90 号决议)及灾害管理和应急天基信息平台(天基信息平台)方案(第 61/110 号决议)；(c) 维护《射入外层空间物体登记册》；(d) 履行秘书长根据联合国与外层空间有关条约和原则及相关决议(第 1721 B(XVI)、2222(XXI)、2345(XXII)、3235(XXIX)、47/68、59/115 和 62/101 号决议)承担的职责。

工作方案

和平利用外层空间

目标

- 6.4 本方案促进实现的目标是加强为和平目的开展空间活动方面的国际合作以及推进空间科学和技术利用及其应用。

战略

- 6.5 为帮助推动为和平目的开展空间活动方面的国际合作，外层空间事务厅将继续发挥其作为和平利用外层空间协调人的作用，支持合作并倡导更多地遵守和适用管辖外层空间活动的国际法律制度，包括：(a) 登记射入外层空间的空间物体；(b) 减缓空间碎片；(c) 外层空间活动的透明度和建立信任措施；(d) 民用卫星定位、导航、授时和增值服务。预计这些行动将导致政府和非政府实体更负责地利用外层空间，以实现更安全、更有保障和更可持续的外层空间。该领域过去的成果包括各国和政府间组织为执行或遵守联合国关于外层空间的条约和原则及相关决议而采取的行动数量增加，为会员国能力建设提供的支持增加，对和平利用外层空间委员会

及其附属机构的工作的参与和贡献增加，以及委员会通过了《关于外层空间活动长期可持续性的序言和 21 项准则》。

- 6.6 为帮助推动空间科学和技术的利用及其应用，外空厅将：(a) 利用其作为能力建设者的作用，协助各国在空间法律和政策、全球空间治理、气候变化、环境监测、自然资源管理、全球健康、卫星通信和减少灾害风险以及全球卫星导航系统等领域建设或加强能力；(b) 促进知识共享和天基解决方案的使用，以实现可持续发展目标；(c) 支持各国开展体制建设工作；(d) 建立合作平台；(e) 通过纪念历史里程碑、国际日和其他庆祝活动来提高对空间惠益的认识。预计这些行动将促成更多的国家，特别是发展中国家接受外空厅在空间科学和技术及其应用方面协助提供的培训和知识获取，以加快可持续发展。过去在这一领域取得的成果包括建立和巩固外空厅“各国都有使用空间的机会”举措，其中肯尼亚于 2018 年发射了第一颗卫星；设立了 Space4Water (用于水的空间技术)门户网站，其中包括建议做法、带有工具和数据源的数据库，自 2018 年推出以来已为来自 170 个国家的用户提供咨询；以及举办了关于空间科学、技术及其应用以及空间法律和政策的会议、讲习班、培训和技术咨询活动。

2021 年外部因素

- 6.7 关于外部因素，2021 年总体方案计划以下列假设为基础：利益攸关方能够并愿意继续支持外层空间事务厅执行方案，包括执行预期框架内的各项活动，并满足迅速变化的空间活动结构和内容带来的需求。
- 6.8 外空厅酌情将性别平等视角纳入其业务活动、应交付产出和成果。例如，外空厅实施了“妇女空间”倡议，以确保妇女和女孩享受到空间惠益。外空厅还将采取措施，增加参加该厅能力建设活动的妇女人数。
- 6.9 在与其他实体合作方面，外空厅将利用其与各政府组织、政府间组织和非政府组织的现有伙伴关系，包括与空间机构、工业、学术界、各机构和其他与空间有关实体的现有伙伴关系，探索途径，寻求新机会，以增强其能力，满足各国对支持它们加强本国利用空间科学和技术及其应用的能力的日益增加的需求，特别是发展中国家的此种需求。外空厅还将寻求建立合作关系，包括与私营部门的合作关系，以确定提供利用空间机会的新机制。
- 6.10 在机构间协调和联络方面，外空厅将继续牵头组织外层空间活动机构间会议(外空协调会议)。该会议的目的是促进参与实体之间的协调与合作。通过这一机制，外空厅将致力于提高联合国系统各实体在与空间有关的工作方面的一致性和协同效应，包括为此就共同感兴趣的具体议题建立双边接触。

评价活动

- 6.11 在制定 2021 年方案计划时，考虑到了内部监督事务厅 2019 年完成的对外层空间事务厅的评价。评价认识到外空厅在支持和满足会员国发展其法律和技术能力的需要方面发挥了重要的相关作用，特别是在外层空间事务迅速发展的情况下。评价呼吁外空厅加强各项方案，以满足会员国的空间能力需求，包括灾害管理方面的需求，加强其网络和联盟，并使其登记程序和能力的现代化，以保持较高的登记率，同时考虑到不久的将来将发射到外层空间的物体的预期增长。如

2021年方案计划所示，外空厅计划加强宣传和提高认识，以支持会员国需要并促进登记，并将加强其灾害管理工作。

6.12 计划在2021年进行以下自我评价：

- (a) 对天基信息平台北京办事处活动的自我评价；
- (b) 对发射到外层空间的物体进行登记的程序的自我评价。

2019年方案执行情况与计划成果对照

6.13 如2018-2019年两年期拟议方案预算所述，2019年的计划成果是各国及相关国际和区域组织加紧承诺建立并维持获取和发展利用各类天基信息以支持整个灾害管理周期能力的方式方法。各国及相关国际和区域组织为将天基信息纳入其战略和政策采取了若干行动，如制订长期订单、应急计划、地理空间政策、国家数据基础设施以及各灾害管理机构和空间(包括地球观测)信息供应商之间缔结备忘录，都证明了这一点。此类行动的数目从2018年的29个增加到2019年的32个，实现了2018-2019年两年期32个的预期目标。

2019年方案执行情况：增加会员国对于加强和平利用外层空间国际合作的承诺

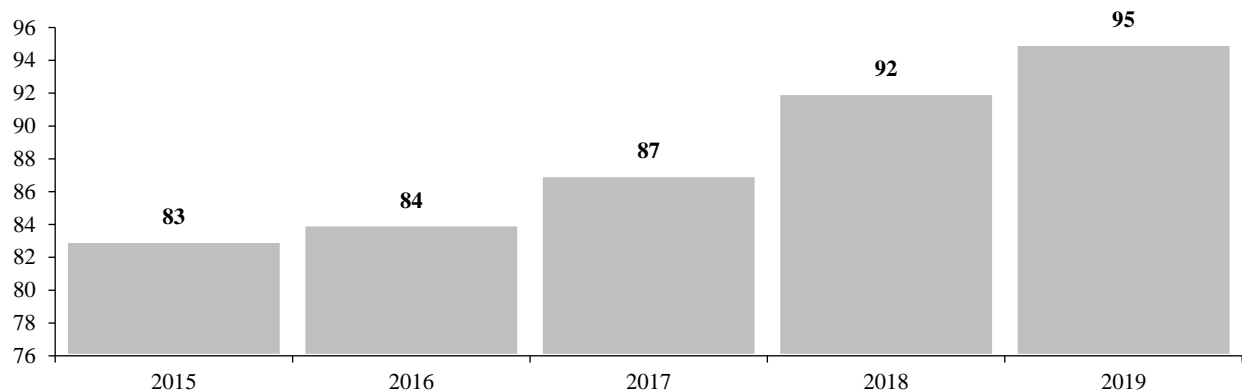
- 6.14 目前有空前数量的行为体有机会利用空间环境。技术进步和创新也增加了与空间有关活动的规模，人们比以往任何时候都更加依赖使用天基办法和服务来改善地球上的生活，这就需要国际合作来确保继续和平、安全和可持续的空间利用。和平利用外层空间委员会有号召力迅速增进对空间科学技术使用的了解，制定规范和标准，并有助于提供关于各国外层空间活动的信息。
- 6.15 为应对这些事态发展，外层空间事务厅与各国合作，发展它们利用空间应用的能力并加强空间活动的国际合作。外空厅提供讲习班、培训活动以及技术咨询服务和支持，2019年的重点是以下方面：(a) 空间法律和政策；(b) 可持续农业和精准农业的天基办法；(c) 水；(d) 实现可持续发展目标和创新；(e) 利用全球导航卫星系统进行运输、通信、航空、测绘、制图、地球科学和高精度移动应用；(f) 灾害管理和减少风险；(g) 促进空间气象研究，包括合作在发展中国家部署空间气象仪器；(h) 微重力和在轨研究与分析；(i) 卫星开发。在这个过程中，外空厅多年来与越来越多的航天国家以及新兴国家和非航天国家以若干方式进行了接触。

实现目标的进展以及业绩计量

6.16 这项工作有助于加强为和平目的开展空间活动的国际合作，促进空间科学技术的利用及其应用。2019年3个新成员国加入和平利用外层空间委员会即证明了这一点，使成员国总数达到95个，自2014年以来增长了25%。归根结底，增加委员会成员国数量将加强在若干空间相关事务的国际合作，包括空间法律和政策、空间碎片、空间气象、近地天体、地球观测以及全球导航、定时和定位。国际合作的一个具体例子是在可持续性方面：2019年通过了《外层空间活动长期可持续性准则》。这些准则有助于推进国际合作，提高对维护为和平目的利用外层空间重要性的认识。

图 6.一

业绩计量：和平利用外层空间委员会成员国总数



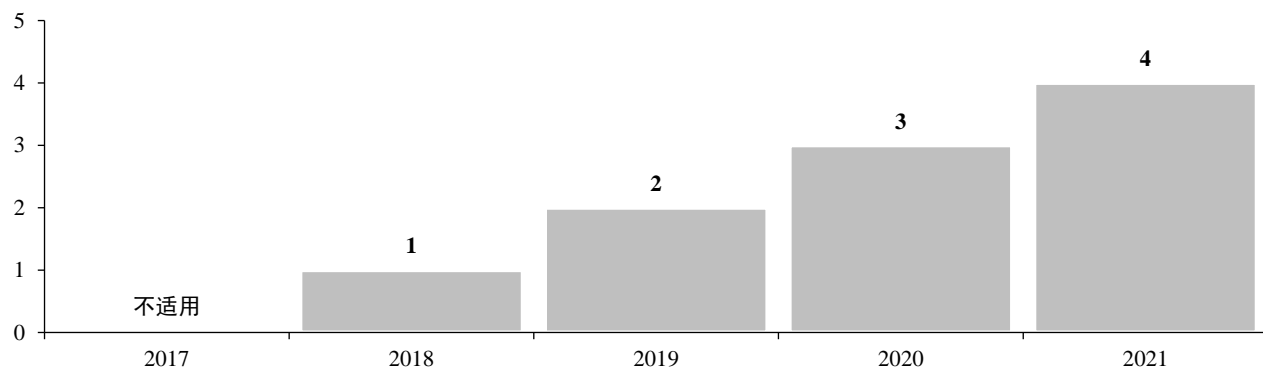
2021 年计划成果

成果 1：各国都有使用空间的机会(从 2020 年承接的成果)

6.17 外空厅将根据其任务规定，继续开展与加强空间活动和空间科学技术利用方面的国际合作有关的工作，并将协助发展中国家获得将其第一颗卫星发射到外层空间的能力，如下文 2021 年业绩计量所示。2020 年使用了一个代用业绩计量，以反映下述情况：大会第 74/251 号决议核准，方案说明可仅列目标。

图 6.二

业绩计量：已向外层空间发射第一颗卫星的发展中国家总数



成果 2：增加空间准入(新成果)

6.18 空间科学、技术和应用为可行的长期办法提供了不可或缺的工具并加速所有国家的可持续发展，特别是在作物生产和精准农业、通信、环境监测、全球卫生和导航等领域。

内部挑战和应对

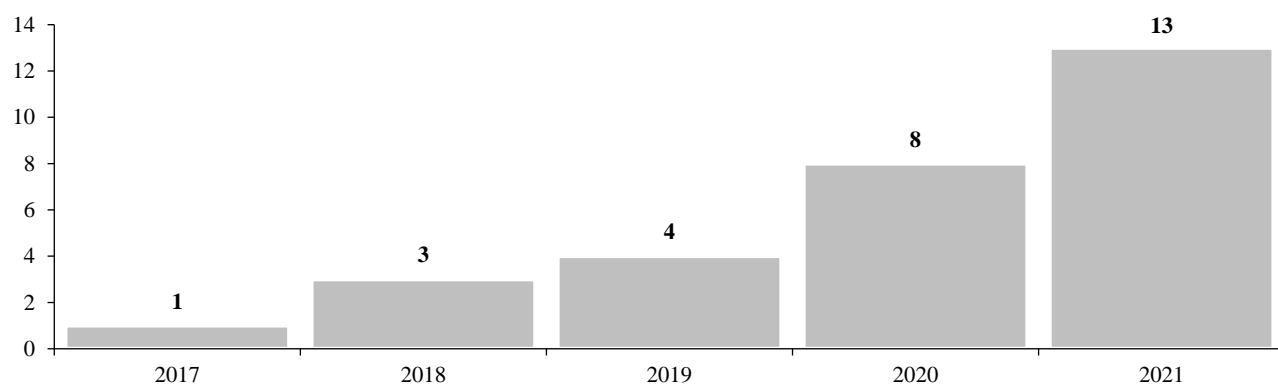
6.19 外空厅面临的挑战是满足会员国对支持和服务的高水平需求，同时涵盖该厅的所有职责领域，特别是在空间法律、政策和空间物体登记领域产生的需求，以及与利用天基办法实现可持续发展目标有关的需求。需求的增加意味着外空厅必须探索扩大具体活动的备选办法。

6.20 对此,2021 年外空厅将增加外联和宣传活动,以支持空间物体登记。这将使最佳做法成为可能,并改进和及时传播关于发射到外层空间物体的信息。此外,外空厅将结成新的联盟并扩大活动规模,以满足会员国的具体空间能力需求,例如尖端空间研究和国内卫星开发的能力。

实现目标的预期进展以及业绩计量

6.21 这项工作预计将有助于加强在为和平目的开展空间活动方面的国际合作,并推动空间科学技术的利用及其应用。将由 13 个会员国(比 2020 年增加 5 个)展示这一点。这些国家将通过发射卫星、进行超重力、微重力或在轨实验、在空间站上操作有效载荷或接收望远镜和接受观察宇宙的培训等方式进入空间。

图 6.三
业绩计量: 获得空间准入的会员国总数



立法授权

6.22 以下清单列示该方案所有授权。

大会决议

1472 A(XIV)	和平使用外空之国际合作	59/2	审查第三次联合国探索与和平利用外层空间会议各项建议的执行情况
1721 B(XVI)	外空和平使用之国际合作		适用“发射国”概念
2222(XXI)	关于各国探测及使用外空包括月球与其他天体之活动所应遵守原则之条约	59/115	联合国灾害管理和应急天基信息平台
2345(XXII)	关于援救航天员、送回航天员及送回射入外空之物体之协定	61/110	和平利用外层空间方面的国际合作
2453(XXIII)	外空和平使用之国际合作	61/111	关于加强国家和国际政府间组织登记空间物体的做法的建议
2601(XXIV)	外空和平使用之国际合作	62/101	和平利用外层空间的国际合作
3234(XXIX)	和平利用外层空间的国际合作	64/86	载人空间飞行国际日
3235(XXIX)	《关于登记射入外层空间物体的公约》	65/271	外层空间活动中的透明度和建立信任措施
37/90	第二次联合国探索及和平利用外层空间会议	68/50	就有关和平探索和利用外层空间的国家立法提出的建议
47/68	关于在外层空间使用核动力源的原则	68/74	2015-2030 年仙台减少灾害风险框架
54/68	第三次联合国探索与和平利用外层空间会议	69/283	变革我们的世界: 2030 年可持续发展议程
		70/1	

第 6 款 和平利用外层空间

71/90	和平利用外层空间方面的国际合作	73/6	纪念第一次联合国探索及和平利用外层空间会议五十周年：空间作为可持续发展的驱动因素
72/78	《关于各国探索和利用包括月球和其他天体在内外层空间活动的原则条约》五十周年宣言	74/67	外层空间活动中的透明度和建立信任措施
72/79	审议联合国探索与和平利用外层空间会议五十周年	74/82	和平利用外层空间方面的国际合作
		74/115	在自然灾害领域开展人道主义援助国际合作：从救济到发展

联合国气候变化框架公约缔约方大会决定

1/CP.21 通过《巴黎协定》

应交付产出

6.23 表 6.1 按类别和子类别分列了 2019-2021 年所有横向交付成果。

表 6.1
按类别和子类别分列的 2019-2021 年应交付产出

类别和子类别	2019 年 计划数	2019 年 实际数	2020 年 计划数	2021 年 计划数
A. 协助政府间进程和专家机构				
会议文件(文件数目)	70	91	95	90
1. 向和平利用外层空间委员会包括其科学技术和法律等小组委员会提交的报告	70	91	95	90
实质性会议服务(3 小时会议次数)	64	62	64	62
2. 行政和预算问题咨询委员会会议	1	1	1	1
3. 第五委员会会议	1	1	1	1
4. 方案和协调委员会会议	1	1	1	1
5. 第四委员会及其关于题为“和平利用外层空间的国际合作”议程项目的全体工作组会议	3	3	3	3
6. 和平利用外层空间委员会包括其科学技术和法律等小组委员会会议	58	56	58	56
7. “空间 2030 年”议程工作组闭会期间协商会议	—	—	10	—
会议和秘书处会议服务(3 小时会议次数)	12	14	14	14
8. 为全球卫星导航系统国际委员会及其提供商论坛提供执行秘书处服务	10	10	10	10
9. 为航天任务规划咨询小组提供秘书处服务	2	4	4	4
B. 生成和转让知识				
研讨会、讲习班和培训活动(天数)	38	49	42	54
10. 关于空间法律、政策和空间活动其他法律方面的讲习班	4	4	3	3
11. 关于空间科学技术及其应用的研讨会、讲习班和培训活动	20	24	20	24

类别和子类别	2019 年 计划数	2019 年 实际数	2020 年 计划数	2021 年 计划数
12. 关于在灾害管理中使用空间技术的培训活动和会议	8	14	11	19
13. 世界空间论坛	4	4	4	4
14. 关于妇女空间的专题讨论和会议	1	2	3	3
15. 会员国和联合国实体利用空间技术开放论坛	1	1	1	1
出版物(出版物数目)	4	2	5	5
16. 关于外空厅及和平利用外层空间委员会工作和活动的出版物	4	2	5	5
技术材料(材料数目)	17	68	39	54
17. 根据联合国外层空间条约和原则提供的资料	2	1	4	4
18. 根据联合国《关于登记射入外层空间物体的公约》和大会第 1721 B(XVI)号决议提供的资料	15	67	35	50

C. 实质性应交付产出:

协商、咨询和宣传: 全球卫星导航国际委员会对工作组 C(信息传播和能力建设)的贡献; 在以下方面的专家咨询和技术援助: (a) 空间法律、空间政策和空间科学技术及其应用; (b) 联合国下属空间科学技术教育区域中心的教育和业务活动; (c) 在灾害管理规划和政策以及在执行减少风险活动中使用天基办法; (d) 向最终用户提供天基信息, 以支持其应急和人道主义反应; 管理空间科学技术及相关应用领域的两个长期国际研究金方案; 支持 Space4Women 网络; 为外空协调会议年会提供秘书处服务。

数据库和实质性数字材料: 更新和维护以下网站和数据库: (a) 射入外层空间物体登记册; (b) 根据联合国外层空间条约和原则提供的资料; (c) 外层空间事务厅网站和相关数据库; (d) 联合国灾害管理和应急天基信息平台知识门户网站; (e) 全球卫星导航系统国际委员会门户网站; (f) Space4Water 门户网站; (g) 空间办法简编; (h) Space4Women 网站。

D. 信息传播方面的应交付产出

外联方案、特别活动和宣传材料: 展示空间技术益处的两个展览; 向会员国、政府间组织和非政府实体介绍联合国在外层空间活动方面的工作; 关于联合国空间活动和外空厅工作的推广、教育和宣传材料; 与外层空间有关成就和其他周年纪念的两个庆祝活动。

对外和媒体关系: 新闻稿和新闻发布会。

B. 2021 年拟议所需员额资源和非员额资源

概览

6.24 表 6.2 至 6.4 显示 2021 年拟议经常预算资源，并酌情显示资源变动细节。

表 6.2
财政资源

(千美元)

	2019 年 支出数	2020 年 批款数	变动					2021 年估计数 (重计费用前)	重计 费用	2021 年估计数 (重计费用后)
			技术 调整	新的/ 扩大的任务	其他	共计	百分比			
员额	3 240.3	3 240.8	—	—	—	—	—	3 240.8	63.0	3303.8
其他工作人员费用	55.7	66.2	—	27.3	—	27.3	41.2	93.5	1.8	95.3
招待费	—	2.1	—	—	—	—	—	2.1	—	2.1
咨询人	0.9	—	—	85.5	—	85.5	—	85.5	1.6	87.1
专家	42.5	33.9	—	—	—	—	—	33.9	0.7	34.6
工作人员差旅	92.6	77.2	—	47.4	—	47.4	61.4	124.6	2.4	127.0
订约承办事务	41.7	56.5	—	77.3	—	77.3	136.8	133.8	2.5	136.3
一般业务费用	23.8	11.7	—	3.5	11.2	14.7	125.6	26.4	0.5	26.9
用品和材料	—	2.6	—	—	—	—	—	2.6	—	2.6
家具和设备	0.2	3.1	—	9.0	—	9.0	290.3	12.1	0.3	12.4
研究金、赠款和捐款	369.3	427.2	—	—	(11.2)	(11.2)	(2.6)	416.0	7.9	423.9
共计	3 867.0	3 921.3		250.0	—	250.0	6.4	4 171.3	80.7	4 252.0

表 6.3
员额变动^a

	数目	职等
2020 年核定数	23	1 个 D-2、1 个 D-1、2 个 P-5、7 个 P-4、4 个 P-3、3 个 P-2/1、5 个 GS (OL)
2021 年拟议数	23	1 个 D-2、1 个 D-1、2 个 P-5、7 个 P-4、4 个 P-3、3 个 P-2/1、5 个 GS (OL)

^a 2021 年拟议员额无变动。

注：表格和图表使用的缩写如下：GS(OL)，一般事务人员(其他职等)。

表 6.4
员额资源

类别	2020 年核定数	变动				共计	2021 年拟议数
		技术调整	新的/ 扩大的任务	其他			
专业及以上职类							
D-2	1	—	—	—	—	1	
D-1	1	—	—	—	—	1	
P-5	2	—	—	—	—	2	
P-4	7	—	—	—	—	7	
P-3	4	—	—	—	—	4	
P-2/1	3	—	—	—	—	3	
小计	18	—	—	—	—	18	
一般事务人员							
其他职等	5	—	—	—	—	5	
小计	5	—	—	—	—	5	
共计	23	—	—	—	—	23	

6.25 2021 年拟议资源总额重计费用前为 4 171 300 美元，与 2020 年批款相比，净增 250 000 美元(即 6.4%)。拟议增加资源是回应大会第 74/262 号决议第 41 段的要求，其中大会注意到外层空间事务厅工作量增加，并请秘书长在今后的拟议预算中审查外空厅的资源配置情况。拟议资源用于充分、高效率、高成效地执行任务。

6.26 资源分配情况见表 6.5、6.6 和 6.7 及图 6.四。

表 6.5
财政资源演变情况

(千美元)

(1) 经常预算

	2019 年 支出数	2020 年 批款数	变动					2021 年估计数 (重计费用前)	重计 费用	2021 年估计数 (重计费用后)
			技术 调整	新的/ 扩大的任务	其他	共计	百分比			
工作方案	3 867.0	3 921.3	—	250.0	—	250.0	6.4	4 171.3	80.7	4 252.0
小计, (1)	3 867.0	3 921.3	—	250.0	—	250.0	6.4	4 171.3	80.7	4 252.0

第 6 款 和平利用外层空间

(2) 预算外

	2019 年 支出数	2020 年 估计数	2021 年 估计数
工作方案	1 405.7	1 679.3	1 830.9
小计, (2)	1 405.7	1 679.3	1 830.9
共计	5 272.7	5 600.6	6 082.9

表 6.6

员额资源演变情况

(1) 经常预算

	2020 年 核定数	变动				2021 年 拟议数
		技术调整	新的/ 扩大的任务	其他	共计	
工作方案	23	—	—	—	—	23
小计, (1)	23	—	—	—	—	23

(2) 预算外

	2020 年 估计数	2021 年 估计数
工作方案	7	8
小计, (2)	7	8
共计	30	31

表 6.7

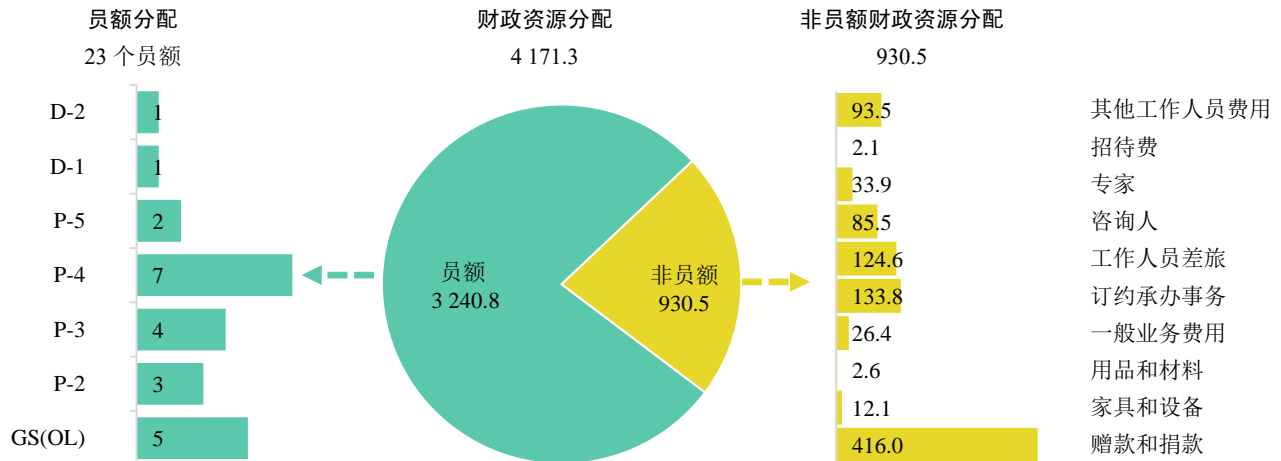
按类别列示的财政资源和员额资源演变情况

(千美元/员额数)

	2019 年 支出数	2020 年 批款数	变动					2021 年估计数 (重计费用前)
			技术调整	新的/ 扩大的任务	其他	共计	百分比	
按主要支出类别列示的财政资源								
员额	3 240.3	3 240.8	—	—	—	—	—	3 240.8
非员额	626.7	680.5	—	250.0	—	250.0	36.7	930.5
共计	3 867.0	3 921.3	—	250.0	—	250.0	6.4	4 171.3
按职类列示的员额资源								
专业及以上职类		18	—	—	—	—	—	18
一般事务及有关职类		5	—	—	—	—	—	5
共计		23	—	—	—	—	—	23

图 6.四
2021 年拟议资源分配情况(重计费用前)

(员额数/千美元)



差异分析

总体资源变动

新的/扩大的任务

6.27 如表 6.5(1)和 6.6(1)所示,工作方案项下的资源变动反映增加了 250 000 美元。大会在其第 74/262 号决议第 41 段中注意到外层空间事务厅工作量增加,请秘书长在今后的拟议预算中审查为外空厅编列的资源。根据这一请求,资源变动反映:

- (a) 其他工作人员费用项下所需资源增加,用于支付一般临时人员(27 300 美元)和咨询人(85 500 美元)费用,以提供更多的能力和专门知识,用于:
 - (一) 阐述各项参数和要求,包括对用户和利益攸关方在线登记平台和信息看板的要求,加强发射到外层空间物体的登记工作,使外空厅能够随时了解预计在可预见的未来发射的大规模卫星群登记数;
 - (二) 开发空间技术、应用和数据的信息储存库(空间解决方案),帮助实现全球议程的目标;
 - (三) 找出和编写技术材料、录像和其他视听材料,支持教育机构和专业人员获取知识,以便编写建议书和申请,利用外空厅的“各国都有使用空间的机会”举措所提供的机会;
- (b) 工作人员差旅项下所需资源增加(47 400 美元),将使外空厅能够参与并持续推动实现全球议程,参加选定的与空间有关的会议,以发展更多的伙伴关系,包括与私营部门的伙伴关系,为该厅扩大活动铺平道路;
- (c) 订约承办事务(77 300 美元)、购置家具和设备(9 000 美元)和一般业务费用(3 500 美元)项下所需资源增加,将用于更新和维护外空厅的网站、数据库和门户网站,包括工作站支持和企业计算服务、软件维护;用于购置和更换过时的办公自动化设备;以及用于租赁

视频设备，以支持录制空间科学、技术及其应用方面的在线课程。需要更新软件和更换设备，以确保空间物体登记和在筹备政府间会议和政府间会议会期向会员国所提供在线服务的最佳连续性。

预算外资源

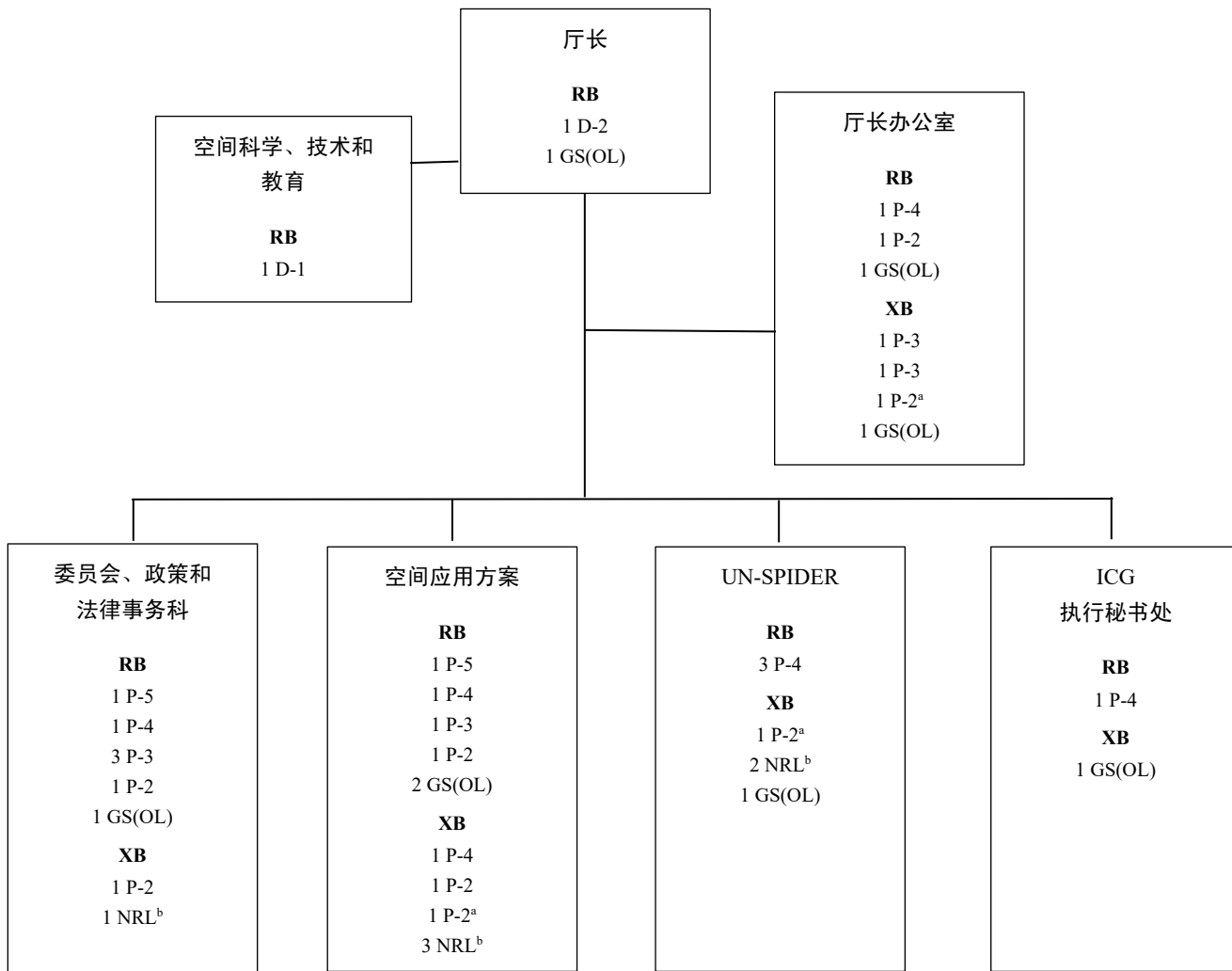
- 6.28 如表 6.5(2)和 6.6(2)所示，外空厅收到现金和实物捐款，用于补充执行任务所需的经常预算资源。2021 年，预计将收到预算外资源(现金捐款)1 830 900 美元，其中包括 8 个员额，以支持预算外活动。预算外资源占该方案资源总额的 30%。预算外资源预计增加 151 600 美元，将用于空间和政策方面的更多能力建设活动，以及 Space4Water 门户网站的维护。
- 6.29 预计实物捐助的估计值为 1 451 200 美元，包括以无偿借款方式向外空厅提供的工作人员，以及为该厅组织的讲习班、培训班、研讨会和其他活动免费提供的会议设施、会议服务、与会者食宿、交通和其他订约承办服务的租金价值。
- 6.30 关于航空旅行提前预订的遵守情况，见下表 6.8。外空厅为进一步提高差旅合规率所做的努力包括在其每月管理委员会会议上审议这一问题，提高航空旅行预订合规情况的监测频率，以减少因该厅控制范围内的原因而在出发前才开始预订航空旅行的情况。

表 6.8
合规率
(百分比)

	2019 年 计划数	2019 年 实际数	2020 年 计划数	2021 年 计划数
在差旅开始前至少 2 个星期购买机票	100	88.3	100	100

附件一

2021 年组织结构和员额分配



缩写: GS, 一般事务人员; OL, 其他职等; ICG, 全球卫星导航系统国际委员会; NRL, 无偿借用; RB: 经常预算; UN-SPIDER, 联合国天基信息用于灾害管理和紧急反应平台; XB, 预算外。

^a 初级专业干事。

^b 从巴西空军、中国国家航天局、德国航空航天中心、意大利航天局、日本宇宙航空研究开发机构、中国国家减灾中心和其他与空间有关的国际和国家实体无偿借用的职位。

附件二

为执行监督机构相关建议而采取的后续行动汇总

建议简述

为执行建议而采取的行动

行政和预算问题咨询委员会(A/74/7)

行预咨委会建议大会请秘书长在今后提交的预算报告中提供更多详细资料，介绍讲习班、研讨会、培训课程和奖学金方案的情况，例如预计参加人数和相关费用，并在相关报告中反映相应的实际支出。

2021 年，经常预算项下所需资源 416 000 美元，将用于约 192 人参加外空厅组织和/或支持的讲习班、研讨会和培训活动以及奖学金方案。拟议方案预算还将考虑每年向设在非洲(摩洛哥和尼日利亚)、拉丁美洲和加勒比(巴西和墨西哥)、亚洲(印度)和西亚(约旦)的联合国附属空间科学和技术教育区域中心捐款。2019 年支出 369 300 美元，使 194 人参加了该厅组织和/或支持的讲习班、研讨会、培训活动和奖学金方案。此外，还向设在印度、墨西哥、摩洛哥和尼日利亚的联合国附属空间科学和技术教育区域中心提供了捐款。更多信息载于提交行政和预算问题咨询委员会的补充资料中。