|  |  |
| --- | --- |
| **议项：PL. 2** | **文件 C23/38-C** |
| **2023年6月8日** |
| **原文：英文** |
|  |  |
| 秘书长的报告 |
| 国际电联为加强在树立使用信息通信技术的信心和提高安全性方面的作用所开展的活动 |
| **目的**本报告概述了2022-2023年国际电联开展的与第130号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）有关的活动，作为信息社会世界峰会（WSIS）C5行动方面唯一推进方的作用，以及成员就加强国际电联在树立使用信息通信技术（ICT）的信心和提高安全性方面的作用所做的其它决定。**理事会需采取的行动**请理事会将本报告**记录在案**。**《战略规划》相关链接**推进普遍连接；可持续数字化转型。**财务影响**无。**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****参考文件**全权代表大会第[71](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-071-c.pdf)、第[130](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-130-c.pdf)、第[140](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-140-c.pdf)、第[179](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-179-c.pdf)号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）；全权代表大会第[174](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-174-c.pdf)号决议（2018年，迪拜，修订版）、第[181](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts-2023/RES-181-c.pdf)号决议（2010年，瓜达拉哈拉）；[《国际电信规则》](http://www.itu.int/pub/S-CONF-WCIT-2012/en)（2012年，迪拜，修订版）；理事会第[1306](https://www.itu.int/md/S15-CL-C-0109/en)号决议；[世界电信发展大会第45、第2、第67、第69号决议（2022年，基加利，修订版）](https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/tdc/D-TDC-WTDC-2022-PDF-c.pdf)；ITU-D重点工作（[《基加利行动计划》](https://www.itu.int/md/D14-WTDC17-C-0115/en)）；世界电信标准化全会第[50号决议（2022年，日内瓦，修订版）](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.50-2022)、第[52号决议（2016年，哈马马特，修订版）](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.52-2022)、第[75号决议（2022年，日内瓦，修订版）](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.75-2022)、第[58号决议（2022年，日内瓦，修订版）](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.58-2022)，理事会第[C15/18](http://www.itu.int/md/S15-CL-C-0018/en)、[C16/18](https://www.itu.int/md/S16-CL-C-0018/en)、[C17/18](https://www.itu.int/md/S17-CL-C-0018/en)、[C18/18](https://www.itu.int/md/S18-CL-C-0018/en)、[C19/18](https://www.itu.int/md/S19-CL-C-0018/en)、[C20/18](https://www.itu.int/md/S20-CL-C-0018/en)、[C21/18](https://www.itu.int/md/S21-CL-C-0018/en)、[C22/18](https://www.itu.int/md/S22-CL-C-0018/en)号文件 |

本文件报告了国际电联开展的与第130号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）有关的活动，作为WSIS C5行动方面唯一推进方的作用，以及成员就加强国际电联在树立使用ICT的信心和提高安全性方面的作用所做的其它决定。

本报告围绕《全球网络安全议程》（GCA）的五个支柱展开，展现国际电联（ITU）现有工作计划的互补性，包括电信发展局（BDT）、电信标准化局（TSB）和无线电通信局（BR）在此领域的活动。

**1. 法律措施**

作为《基加利行动计划》ITU-D重点工作5的一部分，同时考虑到ITU-D第3/2号课题，国际电联正通过[国际电联网络犯罪立法资源](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Legal-Measures.aspx)协助成员国了解网络安全的法律方面。国际电联与联合国毒品和犯罪问题办公室（UNODC）等合作伙伴密切协作。

**2. 技术和程序措施**

2.1 [ITU-T第17研究组（SG-17）](http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com17/)于2022年8月/9月和2023年2月/3月召开了两次会议，确定了32个[有关标准化的新工作项目](https://www.itu.int/itu-t/workprog/wp_search.aspx?sg=17)，并批准了18份有关ICT安全的新建议书或经修订建议书。ITU-T第5、11、13、16和20工作组亦批准了有关ICT安全的建议书（见[ITU-T建议书目录](https://www.itu.int/en/ITU-T/publications/Pages/recs.aspx)），涉及电磁安全、信令程序和协议、云计算、量子密钥分发网络、JPEG 2000和oneM2M安全解决方案等广泛的问题。

[本页面](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/Pages/default.aspx)提到的几个ITU-T焦点组也在探索各种新兴技术的信任问题，这是他们工作的一部分。

2.2 ITU-R为IMT（3G、4G和5G）网络建立了明确的安全原则。它还就数字卫星系统网络管理架构的安全问题和提高卫星网络传输控制协议的性能发布了建议书（见[此处](https://www.itu.int/pub/R-REC)）。与未来移动技术 – “2020年及未来的IMT”相关的信息可在[此处](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg5/rwp5d/imt-2020/Pages/default.aspx)查阅。

**3.** **组织结构**

3.1 自2012年以来，国际电联一直在与成员国、合作伙伴和全球组织协作加强网络安全，创建国家和区域性计算机事件响应小组（CIRT）。此外，国际电联开展了CIRT成熟度评估，进一步提高CIRT能力。到目前为止，国际电联已帮助84个国家评估其网络安全准备情况，建立或完善了国家CIRT。国际电联实施了21个与CIRT相关的项目，目前还在开展另外三个。

国际电联积极与事故响应与安全团队论坛（FIRST）社区合作，强化计算机安全事件响应小组（CSIRT）服务框架，并修改培训材料加强能力建设，管理国家CIRT的运作。

3.2 截至2023年5月，国际电联组织了40多场国际、区域或国家[网络演练](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/cyberdrills.aspx)（包括3场全球网络演练），涉及国际电联全部六个区域的120多个国家。计划在2023年底举办[2023年全球网络演练](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/CyberDrill-2023/CyberDrill-2023.aspx)。

**4. 能力建设**

4.1 BDT为国际电联所有区域组织了区域性网络安全论坛，以加强能力建设。

在2022年世界电信发展大会（WTDC）之后，第3/2号课题工作继续开展（[保障信息和通信网络的安全：培育网络安全文化的最佳做法](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ03.2&stg=2)）。

4.2 2021年与20多个国际合作伙伴合作发布了[第二版《国家网络安全战略（NCS）制定指南》](https://ncsguide.org/)。

4.3 国际电联通过[国际电联学院](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue?search_api_fulltext=&field_taxon_registration=All&field_course_fee=All&field_taxon_region=All&field_taxon_type=All&field_taxon_topics=109&field_taxon_languages=All&date_start=&date_end=&items_per_page=10)以及国际电联高级培训中心和学院培训中心，继续提供网络安全领域各个方面的培训活动和讲习班。2021年启动了基于该NCS指南的[在线自定进度培训](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/cybersecurity-national-strategies.aspx)，并将继续通过国际电联学院提供。

4.4 2023年4月发布了第五版[国际电联全球网络安全指数](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx)（GCI）问卷，目前还在数据收集阶段。在有140多名专家参加的GCI专家组会议上，提出了与全权代表大会第130号决议（2022年，布加勒斯特，修订版）和WTDC第46号决议（2022年，基加利，修订版）有关的建议，涉及权重和转向层级报告。正在进行中的工作正在考虑这些建议。

4.5 国际电联已成功举办了两期[女性网络导师指导计划](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Women-in-Cyber/Women-in-Cyber-Mentorship-Programme.aspx)。第三期已于2023年4月启动，以非洲、阿拉伯和亚太区域的女性为目标群体。2023年这期还推出了“[妇女网络足迹](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Women-in-Cyber/HerCyberTracks/Her-CyberTracks.aspx)”，这是一项专门针对女性决策者和外交官的举措。

4.6 国际电联正在通过[网络造福人类](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Cyber4Good/Cyber4Good.aspx)与15个国家开展合作，通过ITU-D部门成员免费提供工具、培训和服务。

4.7 国际电联正在与美洲国家组织（OAS）合作，制定网络安全教育的系统方法。这项工作将包括组织一系列讲习班，为各国制定一份适应性强的指南。

**5. 国际合作**

5.1 国际电联正在建设与各区域性/国际组织及举措的关系和[伙伴关系](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/partnership.aspx)，其中包括美洲国家组织（OAS）、欧洲网络与信息安全署（ENISA）、国际刑警组织（INTERPOL）、西非国家经济共同体（ECOWAS）、世界银行、事故响应与安全团队论坛（FIRST）、全球网络专业知识论坛（GFCE），以及亚太计算机应急响应团队（AP CERT）、非洲计算机应急响应团队（AFRICA CERT）和伊斯兰合作组织计算机应急响应团队（OIC CERT）等区域性计算机安全事故响应团队（CSIRT）/计算机应急响应团队（CERT）。

5.2 理事会2022年会议将获得批准的GCA使用导则呈交给了2022年全权代表大会审议。导则被记录在案，并请理事会审议成员国针对GCA、其当前使用和未来可能的细化提出的提案。

5.3 作为WSIS C5行动方面的主要推进方，国际电联在[2023年WSIS论坛](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2023/en)上组织了一次C5行动方面推进方会议“数字复原力：下一个前沿 – 网络和空间”，该会议还举行了几场分会讨论与人工智能、量子等新兴技术相关领域的信任和信心问题，以及保护上网妇女和儿童等问题。

5.4 国际电联在其第四次实质性会议上提供了[从全球网络安全指数获得的见解](https://docs-library.unoda.org/Open-Ended_Working_Group_on_Information_and_Communication_Technologies_-_%282021%29/Overview_of_Global_Cybersecurity_Efforts_Current_Gaps.pdf)，与ICT安全和使用问题不限成员名额工作组（OWEG）有关。

5.5 国际电联继续作为观察员参加[拟定打击为犯罪目的使用信息通信技术行为的全面国际公约的特设委员会](https://www.unodc.org/unodc/en/cybercrime/ad_hoc_committee/home)的工作。UNODC是该特设委员会的秘书处。

**6. 保护上网儿童（COP）**

6.1 根据国际电联与SCORT基金会的协作协议，国际电联在2023年WSIS论坛共同组织了一场名为“[数字时代的安全游戏：儿童上网安全和运动](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2023/en/Agenda/Session/463)”的活动，利用运动的力量加强对儿童上网安全的认识。

6.2 根据与沙特阿拉伯王国签署的协议，国际电联一直在实施“为儿童创造安全和赋能的网络环境”项目。这包括在国际电联学院为所有相关利益攸关方启动和实施一系列在线自定进度的培训。2023年年中，国际电联将推出两种交互式解决方案，旨在帮助儿童和青年成为负责任的数字公民 – 一个webapp和一款在线游戏。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_