

新闻稿

乌克兰局势：重建科学基础设施将需 12.6 亿美元（教科文组织报告）

巴黎，2024 年 3 月 11 日——教科文组织发布的研究报告显示，重建乌克兰公共科学基础设施预计需要超 12.6 亿美元资金。报告指出，自 2022 年 2 月战争爆发以来，有 1443 座建筑、实验室以及 750 台科学仪器设备遭到损毁。乌克兰科学界遭受重创，科研经费也大幅缩水。

[阅读报告全文](#)

“科学界面对的形势日趋严峻，我们必须保护和支​​持他们在乌克兰的科学研究。科学家、工程师等专业人员对乌克兰的战后恢复至关重要，更不用说这一领域作为创新和发现之源，对世界具有宝贵价值。”教科文组织总干事阿祖莱表示。

在俄乌冲突爆发前，乌克兰以其在计算机科学、原子核物理学、天文学领域的重要贡献享誉全球。从 2015 年至 2019 年，科学出版物总量（不包括社会科学、艺术和人文学科）增长 45%。仅在人工智能和机器人领域，该国就在 2012-2019 年间发表了 6214 份著作（教科文组织 2021 年科学报告）。

教科文组织和乌克兰少年科学院今日联合发布的报告显示，过去两年间，共有属于 177 家科研机构的 1443 幢建筑遭到破坏或损毁，重建工作预计需要超 12.1 亿美元。其中仅高校修复费用就占到 9.805 亿美元，因为它们​​是重灾区。

哈尔科夫地区的科学基础设施受到的影响最为严重，位于该地区的雅罗斯拉夫穆德里国立法律大学和别克托夫国立城市经济大学的重建费用需求最高，分别为 1.165 亿和 1.041 亿美元。

大量重要设备遭毁或遭窃

除建筑物本身外，还有用于各种研究的 750 余件科研设备遭到损毁，其中 643 件无法修复。这些重要设备的维修费用达 4590 万美元。

此外，俄军对乌克兰领土的临时占领也造成了不可忽视的影响：18 家科研机构被迫迁址，其中包括多所研究当地生物多样性和生态的机构，而这些研究无法远程进行。

扎波罗热附近的核电站安全问题研究所尤其令人担忧：用于监测核工业状况的重要设备被盗

或被毁，其中包括一个用于控制辐射水平的辐射实验室。这些检测设备遭受的损失对整个地区的安全构成重大威胁。

乌克兰科学界遭遇重大打击

冲突迫使大量乌克兰科学家背井离乡，甚至流亡海外，工作条件也急剧恶化。2022年2月，公共研究部门雇用的科学家人数为88629名。此后，其中的12%（10429人）被迫迁徙到乌克兰境内其他地区（4887人）或海外（5542人），涉及524所机构和大学的研究人员和教师。目前，德国和波兰的流亡乌克兰科学家数量最多。乌克兰公共研究部门的受雇科学家减少了4958人（5.3%）。

将近30%的乌克兰科学家由于被迫移居海外或在境内流离失所等原因而只能远程工作。受轰炸影响最严重的地区尤甚，即哈尔科夫、基辅、苏梅、第聂伯罗、敖德萨和扎波罗热地区。

资金日益匮乏

科研经费同样大幅缩减。教科文组织统计研究所的数据显示，2021-2022年间，用于研发的国内总支出缩减了38.5%，从20.195亿美元降至12.421亿美元。

自2021年以来，拥有450个附属研究所的乌克兰国家科学院预算减少了48%，由此导致多项研究计划被迫中断，多个小组和团队的科研力量遭到削弱，雇员平均月薪下降了39%，大量研究人员不得不从事兼职工作。

过去两年间，科研团队异动和预算削减严重影响了乌克兰的科学产出，包括论文发表，还影响了该国与欧盟成员国、欧洲一大西洋伙伴关系理事会成员国以及非洲和亚洲国家的合作。

3月11日，教科文组织将在总部（法国巴黎）召开会议，届时乌克兰及其他国家的科学家将与会员国代表讨论研究报告内容，并考虑教科文组织支持乌克兰的下一步行动。

- [教科文组织报告《战争对乌克兰科学部门造成的损害及其后果分析》](#)

关于联合国教科文组织

联合国教育、科学及文化组织拥有194个会员国，致力于引领各国在教育、科学、文化、传播和信息领域的多边合作，以此促进和平与安全。组织总部位于法国巴黎，同时在全球54个国家设有办事处，雇员共2300余人。教科文组织负责协调2000多处世界遗产、生物圈保护区、世界地质公园；创意城市、学习型城市、包容和可持续城市网络；1.3万余所/个联系学校、大学教席、培训和研究中心。现任总干事为奥德蕾·阿祖莱。

“战争起源于人之思想，故务需于人之思想中筑起保卫和平之屏障。”——《联合国教科文组织组织法》（1945年）

更多信息: www.unesco.org/zh

媒体联系人

François WIBAUX
+33 (0) 145 68 07 46
f.wibaux@unesco.org

[所有新闻](#)

