俄罗斯推迟3项重大科学项目

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/30289.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

俄罗斯推迟3项重大科学项目
。俄罗斯建造或改善其探测分子和材料结构主要研究设施的计划受挫。俄罗斯官方于上月底宣布，推迟新同步辐射光源的建设、另一个光源的现代化改造以及中子研究中心的扩建。

据《科学》报道，“每个项目推迟的原因都不相同。”但俄罗斯联邦科学和高等教育部长副部长Denis Sekirinsky表示，一个主要原因是国际贸易制裁，这使得俄罗斯难以进口相关专用设备。

上述3个被推迟的项目是2018年俄罗斯联邦科学和高等教育部批准的8个“大型项目”的一部分。这3个项目中有一个是耗资9亿美元的西伯利亚环形光子源（SKIF）。

SKIF是先进的第四代同步辐射光源，其产生高能射线束可用于广泛的研究，包括开发新材料和破译蛋白质结构等。

俄罗斯科学院西伯利亚分院布德科尔核物理研究所于2021年开始在新西伯利亚建造SKIF，原计划于今年开始初步运行。现在，研究人员不得不至少等到2025年底。因为国际贸易制裁打乱了该设施所需的30多种专用部件的进口计划。俄罗斯工程师正在自己生产其中一些部件。

而这一项目的推迟导致了另一个项目，即位于莫斯科的库尔恰托夫同步加速器项目的延迟。该项目旨在对旧光源进行现代化改造，原定于2026年完成，但现在将推迟到至少2028年。

第三个被推迟的项目是位于圣彼得堡加特契纳的国际中子研究中心的扩建工作。这个耗资12亿美元的项目旨在将研究人员可用的站点数量从5个增加到14个。

这些设施与俄罗斯现代科学的发展高度相关，因此许多研究人员担心上述项目的推迟将使俄罗斯科学家更难跟上世界其他科学家的步伐。

作者：许悦 来源：中国科学报

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发