

# 国际原子能机构发布独特的世界铀矿图

文/Florenca Caruso

“这张最新地图是所有当前知识的快照：一连串的信息、来自各种技术文件的数据直观表示，所有这些都归纳在一个地方。”

—国际原子能机构铀生产专家Martin Fairclough

**国**际原子能机构发布了一份世界铀矿床分布的全面在线互动和综合数字地图。此次第二版《世界铀矿床分布图》是在萨斯喀彻温省地质调查局、南澳大利亚地质调查局和美国地质调查局的协助下编制的。

此版本按矿床类型进行信息分类，其独特之处在于它包含大量新信息和知识——整合了来自数百个公共来源的数据。任何人都可以在线访问它，并提供高级互动工具。

“目的是创建一个非常简单易用的复杂地图。”原子能机构铀生产专家、地图编制人员之一Martin Fairclough说。

该地图是为铀资源和存量管理、地球科学研究以及促进铀的发现和使用时而创建的。它还提供了与世界各地实施核电计划有关的数据。

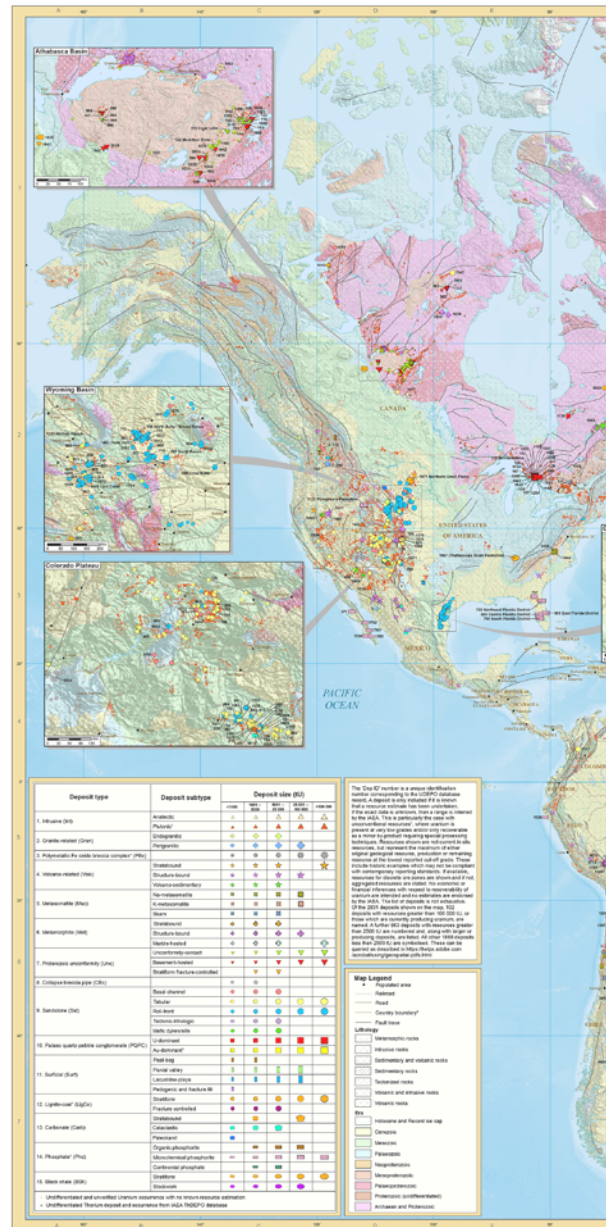
该地图基于“国际原子能机构世界铀矿床”数据库的数据，《铀矿床地质分类和选定实例说明》和《国际原子能机构世界铀矿》(2016年版)文件进一步概述了这些数据。“国际原子能机构世界铀矿床”数据库不断更新，包括有关地区、区域和矿床的技术信息和详细地质信息。这两个与地图互补的文件可以下载。

自1995年出版第一版地图以来，世界上可获得的材料数量和信息的多样性随着对铀矿床认识的进步呈指数增加。第一版包括全球582个铀矿床；这个最新版包括2831个。

“这张最新地图是所有当前知识的

快照：一连串的信息、来自各种技术文件的数据直观表示，所有这些都归纳在一个地方。”Fairclough说。

地图在显示大量信息方面是独一无二的。它将铀矿床分为15种不同类型及其子类型。这些类型由不同的符号表示，这些符号还按比例显示矿床



规模。例如，星代表所有与火山有关的矿床类型，其颜色代表子类型，其大小代表矿床规模（吨铀）。例如，绿星代表火山-沉积矿床子类型。绿星越大，矿床规模越大。

该地图的特殊功能使用户能够组织和定制所有这些数据。他们可以打开和关闭图层，使其可见或隐藏。例如，他们可以选择显示一种类型的铀矿床并隐藏其他14种类型，然后打印带有他们正在查寻的准确选定数据版本。这样做的好处是，在一个产品即

地图中可载有大量以结构化方式分类的信息，用户可以快速生成准确包含他们搜索内容的文件。

另一个独特功能是，用户可以通过点击单个矿床进行查看，以文本格式查看与该特定矿床有关的信息。该地图还包含阴影浮雕背景，以模拟地形并增强地质和矿床之间的关系。

地图可以在以下地址访问：<https://www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/12314/World-Distribution-of-Uranium-Deposits-Second-Edition>。

2018年第二版世界铀矿床分布图概述。  
(图/国际原子能机构)

