

## 地下水项目：背景信息

地下水项目是一个于 2019 年注册成立的加拿大非营利慈善组织，致力于通过为所有人创建和在线提供免费的高质量地下水教育材料来推动教育事业的发展。地下水项目由 2020 年斯德哥尔摩水奖获得者、地下水项目领导人兼董事会主席 John Cherry 博士领导。GW 项目的主要活动由少量工作人员管理，并得到董事会的支持，同时还依靠更多志愿者（作者、审稿人、编辑、翻译）的贡献。

联合国秘书长在世界水日（2019年3月22日）的致辞中指出，21亿人生活在没有安全饮用水的环境中，不断增长的需求加上管理不善，加剧了世界许多地区的用水压力。气候变化大大增加了压力，到 2030 年，全球估计有 7 亿人可能因严重缺水而流离失所。

全球水危机迫在眉睫，需要创新来确认、优先考虑和加快全球解决方案。**重点必须包括地下水，因为地下水占地球液态淡水的 99%。**地下水是实现联合国可持续发展目标 6（确保人人享有水和卫生设施）的关键，同时也直接有助于消除贫困（目标 1）、粮食安全（目标 2）、性别平等（目标 5）、城市和人类住区的可持续性（目标 11）、应对气候变化（目标 13）和保护陆地生态系统（目标 15）。

地下水项目的使命具有创新性，因为它涵盖了环境科学的整个领域（**地下水的一切**），由来自全球各地的志愿专家将其记录在在线书籍中，旨在为各个层次的读者提供教育，并在全球各种情况下为人类和我们的地球生态服务。**地下水项目旨在提高全世界的地下水意识，加强地下水专业知识，并使世界各地的每个人都能获得地下水知识。**

全球地下水项目的关键任务是促进向包括发展中国家在内的世界各地的大学迅速传播知识和学习工具，使那些在地下水综合教育方面教学资源不足的大学能够指导学生学习全球高标准的综合知识。重点是克服知识和技术资源的不足，改善偏远农村地区和水资源匮乏的大型城市中心的安全饮用水供应，以及了解和避免地球地下水资源的污染。

### 使命

让人们了解地下水

### 愿景

提高人类可持续开发和管理地下水的 ability

地下水项目出版的原创图书分为四类：（1）儿童读物--致力于为儿童提供各种地下水信息；（2）入门图书--涵盖广泛的地下水主题，面向广大读者；（3）概述图书--以描述性方式（大多不含方程式）在较大范围内涵盖地下水主题的综合性图书；（4）专业书籍--为大学层面的地下水教育和地下水专业人员的继续教育量身定制。自 2017 年启动以来，地下水项目已成功创建了一份包含数百本精心挑选的主题领域和领域图书的清单，几乎涵盖了地下水的整个范围。每个领域都强调一个或多个主题领域，或与其他学科的接口。

地下水项目制定了实施项目的教育理念和办法，并对地下水项目发行的所有材料进行正式、严格的同行评审。地下水项目的图书写作理念强调以视觉内容（图表、自由草图、示意图）为主要手段，创作出通俗易懂、引人入胜的图书。

每本书都是受版权保护的独立出版物，将以其他语言出版。所有出版物均可从[地下水项目网站](#)免费下载（pdf 格式），并可在我们的网站上作为网络图书免费获取。自 2020 年出版第一本书以来，地下水项目已经出版了 40 本原创书籍，还有 36 本正在审查和制作过程中，140 本正在准备中。此外，还出版了 45 本译著，137 本译著正在翻译中（涵盖 47 种语言）。全球水文计划还有一个保留图书类别，其中包括以前出版的、全球水文计划已获得在线出版权（作为独家发行商）或已获得在线出版许可的特殊地下水图书。

志愿者队伍不断壮大，已有 1,000 多名知名科学家和从业人员（包括退休人员）自愿担任作者和审稿人。这些撰稿人与全世界 300 多个组织有联系。地下水项目也欢迎志愿者通过撰写或分享简短书籍、专著、开源软件、报告、课程笔记、独立的习题集、旧出版物（几十年前）和教育视频等方式提供帮助。地下水项目非常幸运地得到了来自地质调查等政府组织的科学家（现任和荣誉退休）的参与，他们承诺为项目撰写和/或共同撰写书籍。这些早期参与者的强势表现对地下水项目至关重要，同时也表明地下水项目与全球许多组织保持了一致。地下水项目的重点是与全球各地的组织积极合作，根据地下水项目的产品编写和/或提供教育材料。

除网站（[gw-project.org](#)）外，地下水项目还通过虚拟媒体与其利益相关者互动。全球水项目 [YouTube 频道](#) 为儿童提供了引人入胜的图书作者访谈、地下水讲座和教育短片。2021 年和 2022 年，全球地下水项目组织了虚拟年度活动，通过演讲和讨论将全球地下水社区聚集在一起。

自 2020 年 8 月发行第一本书以来，地下水项目的邮件列表已有 8 000 多名订户，来自 174 个国家的 180 000 多次图书下载。这充分证明了世界对地下水项目价值的认可。

全球战略项目以志愿者为基础，但依靠捐款和赞助资金来支持聘用专业人员进行项目协调和志愿者无法有效完成的其他任务，如支持图书制作、艺术支持（可视化）、市场营销、制作教育视频、开发自学模块和外联活动等（参见我们的项目和 2023 - 2028 年愿景与计划文件）。

如果您有任何疑问，或希望进一步了解参与或支持我们的方式，请联系项目经理 Amanda Sills（+1 519-498-6562；[amandasills@gw-project.org](mailto:amandasills@gw-project.org)）。



Facebook: [www.facebook.com/groundwaterproject/](https://www.facebook.com/groundwaterproject/)  
Instagram: [@thegroundwater](https://www.instagram.com/thegroundwater)  
LinkedIn: [www.linkedin.com/company/the-groundwater-project](https://www.linkedin.com/company/the-groundwater-project)  
Twitter: [@groundwaterproj](https://twitter.com/groundwaterproj)