

地球科学：应对未来发展

地球科学家将在应对未来社会挑战中发挥至关重要的作用,无论是通过联合国的「可持续发展目标」或《巴黎协定》来协助解决气候危机,还是通过其他政策来保护环境,亦或是探索并开发重要资源以满足社会发展需求。

地球科学家将在以下领域发挥重要作用：

- 确保获得干净且可持续的水资源
- 探索和开采绿色环保科技（太阳能、风能等）所需的关键矿产资源
- 通过研究地质构造来帮助开发地热能资源，提升基础设施的安全性，或推动碳捕集与封存技术的应用
- 研究过去的气候变化，模拟未来潜在的气候情景，并分析气候变化对环境、民生和自然灾害的影响，来制定减缓气候变化的有关政策



The Geological Society



Geology for Global Development



可持续发展目标



英国地质学会 共同支持以下可持续发展目标。

火山学



冰川学



古气候学



地貌学

水力发电



GIS (地理信息系统) 与遥感探测



行星地质学



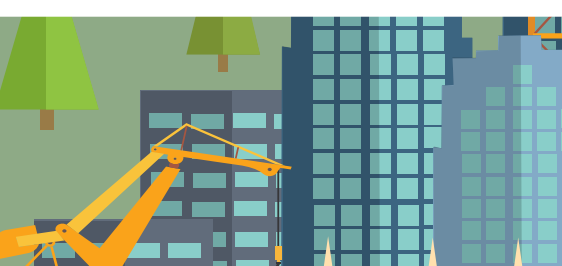
地球科学研究



科学政策



非政府组织



古生物学



水文地质学



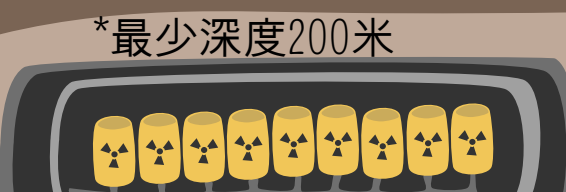
工程地质学



受污染的地下水



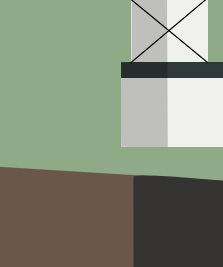
放射性废弃物的深层地质处置*



地热能



关键矿物



采矿与矿产资源



电池技术



地震学



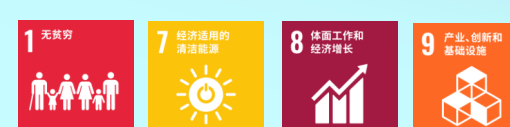
缓解地质灾害



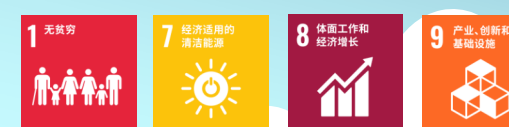
地球物理学



可再生能源



核能



环境/景观保护



海洋学



侵蚀控制



碳捕集与封存



碳氢化合物



能源储存 (天然气、氢气、压缩空气)

