

# 地质探索：科技与环保

解析地质勘查技术与未来走向

Presenter name



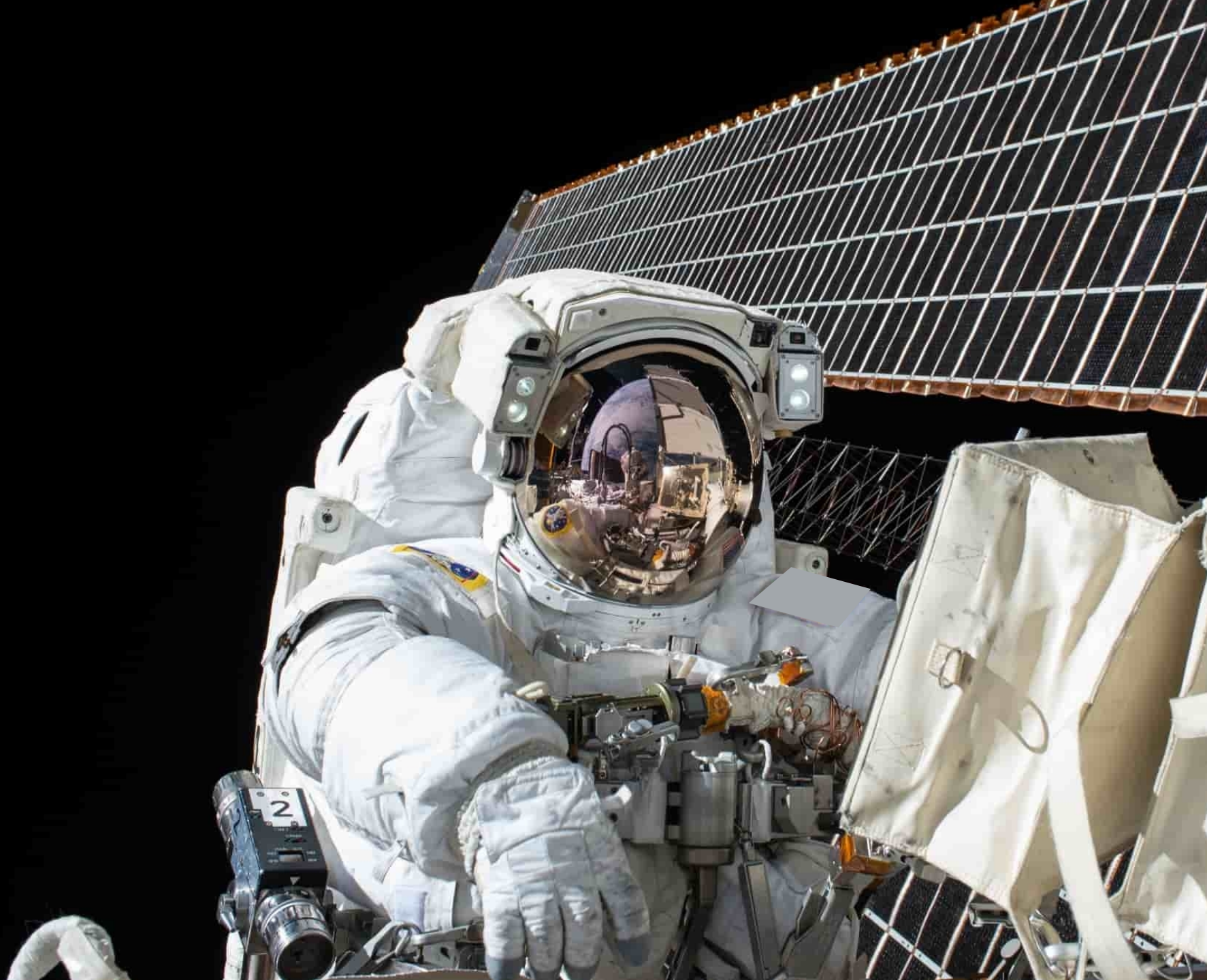
## **Agenda**

1. 地质勘查发展
2. 地质勘查与环保
3. 地质勘查技术应用
4. 地质勘查未来发展
5. 地质勘查灾害防治



# 01.地质勘查发展

地质勘查技术服务的起源和发展历史



# 地质勘查现状与应用

## 现状和应用范围



环境保护

水土保持和土地整治



油气资源勘查

优化勘探过程和资源开发



矿产资源勘查

提高勘查效率和准确度

# 地质勘查起源与发展

## 地质勘查技术服务的起源



### 人类勘查活动

人类对地质资源的认知和探索

### 勘探技术的发展

勘探技术的不断创新和进步

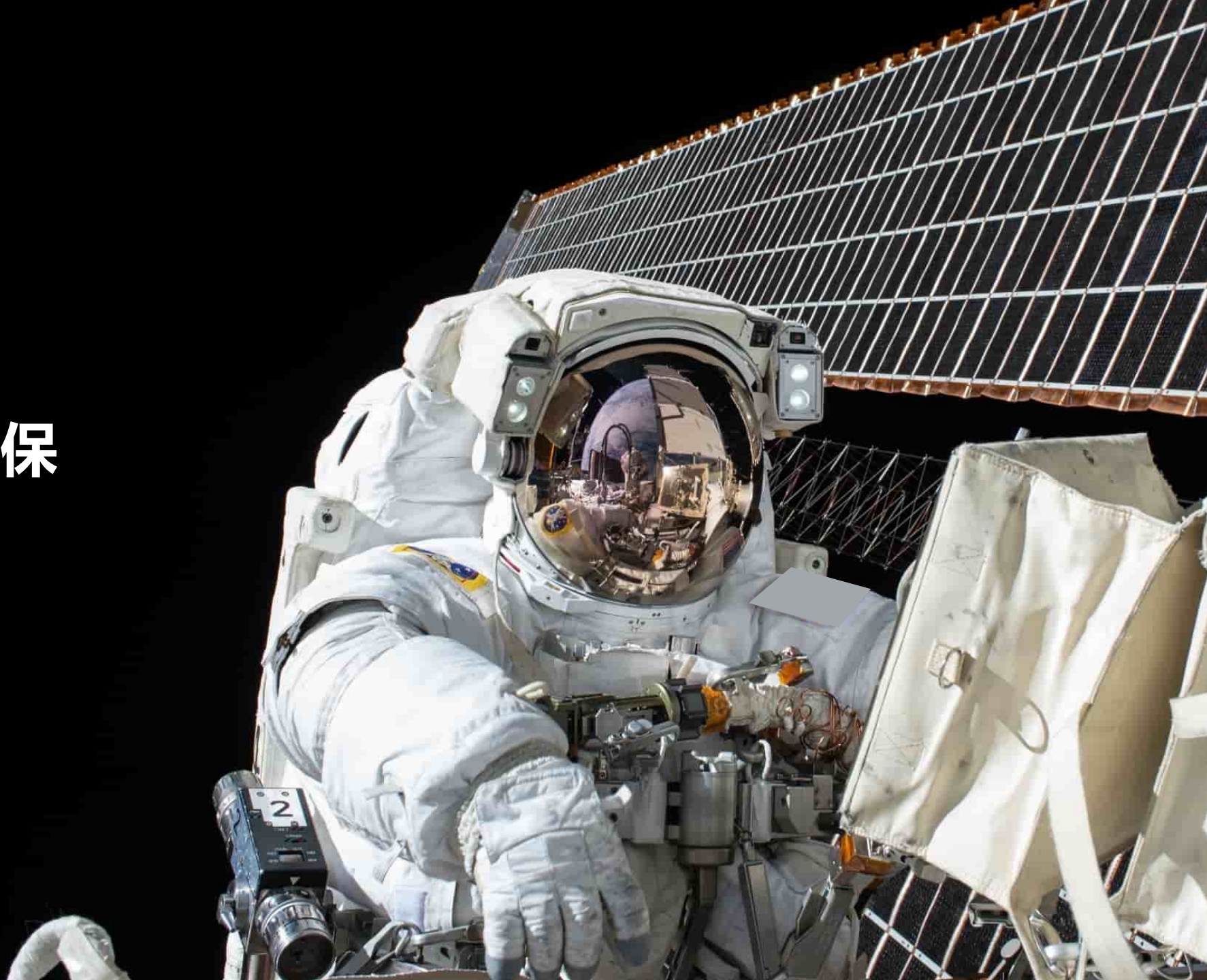
### 地质勘查服务需求

对地质勘查技术服务的迫切需求



## 02.地质勘查与环保

地质勘查技术在环境保护中的应用



# 地质勘查保护生态环境



## 生态环境保护



### ■ 环境修复

地质勘查技术服务在环境修复中发挥重要作用，通过定量评估和监测，指导环境修复工作的进行。

### ■ 生物多样性保护

利用地质勘查技术服务进行生物多样性评估和监测，为保护濒危物种和生态系统提供科学依据。

### ■ 湿地保护

通过地质勘查技术服务，对湿地进行综合评估和保护措施制定，确保湿地生态系统的稳定和保护。

# 土地整治与环境保护

## 土地整治的重要性

改善土地质量	提高土地的肥力和适应性	1
保护生态环境	维护生物多样性和生态平衡	2
防止土地退化	避免土地资源的浪费和损失	3



# 水土保持与环境保护

## 防止水土流失

---

保护水源和土壤质量

## 保持生态系统稳定

---

维护生物多样性和生态平衡

## 水土保持的重要性

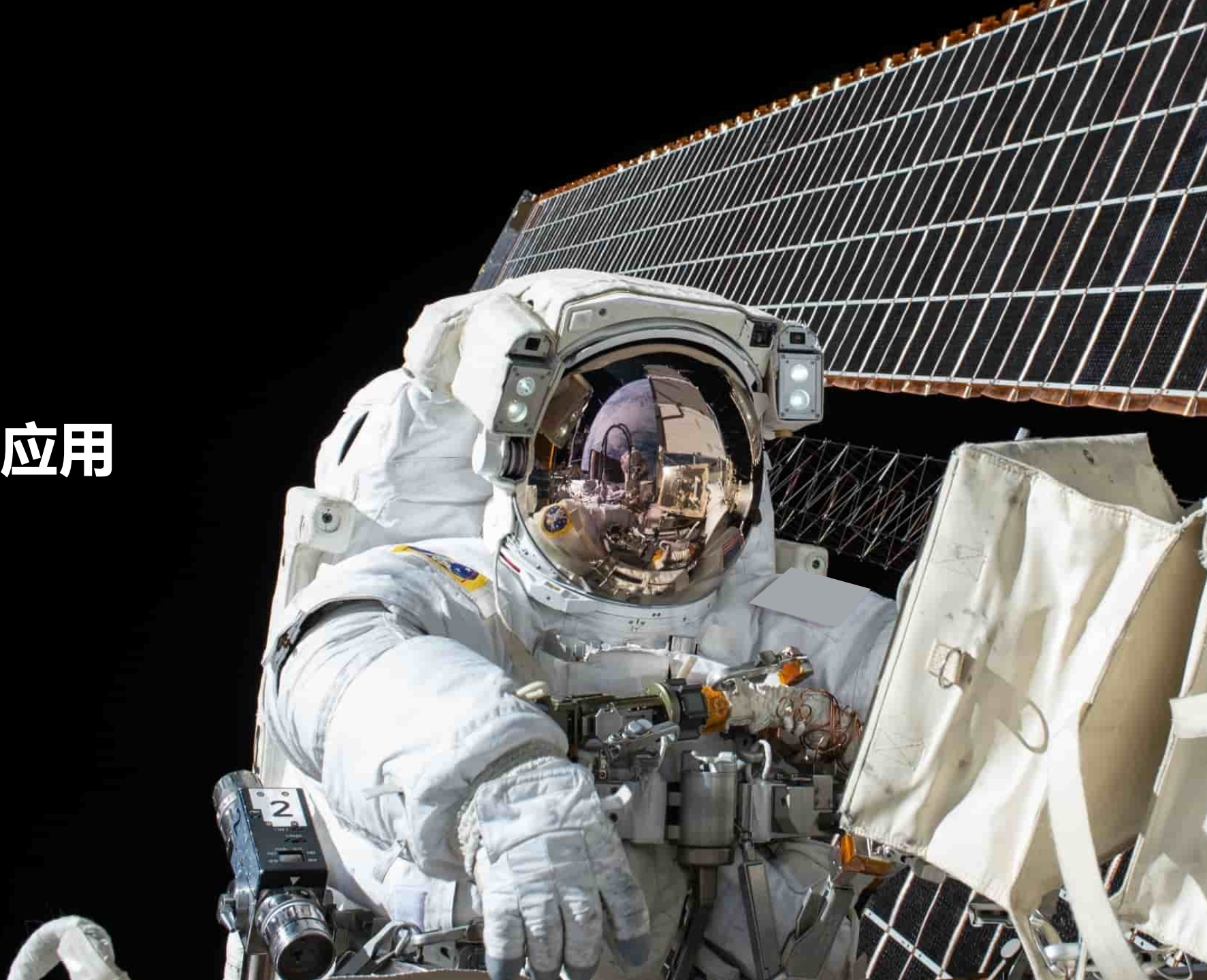
## 减少水污染

---

防止农药和化肥等污染物流入水体

## 03.地质勘查技术应用

地质勘查技术服务提高资源勘查效率



# 地质勘查技术服务提高资源勘查效率和准确度的实例

## 提高勘查效率和准确度

### 01. 智能地质无人机

高清影像和精准定位

### 02. 地质应急系统

实时监控勘查进展和状态

### 03. 地质信息管理

全面集成勘查数据和信息



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/026205230045011005>