

[气候变化的故事]

种子的气候变化故事

文_叶 谦

叶谦，博士，曾任中国气象科学研究院兼职研究员、中国气象局华风影视集团高级顾问、世界气象组织北京 2008 年奥运会预报演示项目社会经济影响评价课题首席科学家。现任国际全球环境变化人文影响中国委员会（CNC-IHDP）副秘书长、国际全球环境变化人文影响计划（IHDP）主任特别顾问，IHDP 核心计划综合风险防范计划执行主任。研究领域包括：卫星气候学、气候变化的社会经济影响以及全球变化等。

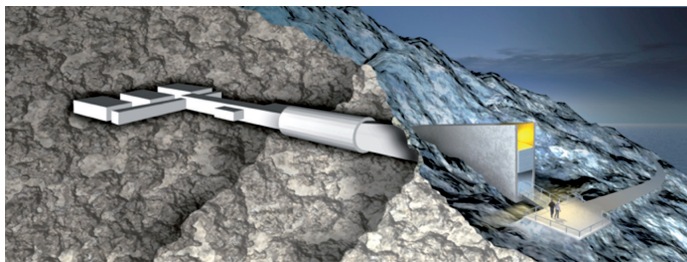


图1 斯瓦尔巴全球种子库（Svalbard International Seed Vault）（上图 of 外景，下图为建筑结构模拟图）

2008 年 2 月 26 日，是对全球人类未来有着重要意义的一天。这一天，在距离北极点大约 1000 千米的一个终年积雪小岛的永久冻土带地下，一个长 45 米，宽、高各 4 米，由坚固的混凝土高墙和钢铁大门构成，可以抵抗核弹和高强度地震袭击的特种保险库正式启用了。与我们在电影里经常看到的银行保险库或者是军队秘密武器库所不同的是，这个保险库不仅配备了大型制冷空调设备，其内墙还用了厚达 1 米的隔温混凝土板保温，以维持室内常年温度在摄氏零下 18 度。当人们进入这个神秘的保险库，才会发现，这里所贮藏的既不是金银财宝，也不是先进武器，而是全球各国提供的农作物种子（图 1）！

这个由挪威政府出资建设，由总部设在罗马的国际非政府组织——全球作物多样性信托基金资助运行的斯瓦尔巴全球种子库，其目的是为了预防由于自然灾害、人为战争，特别是全球气候变化所导致的全球农作物物种多样性减少甚至灭绝。这个特殊的种子库也因此被

