

# 探秘斯瓦尔巴全球种子库

## 瑞典企业： 不健身就辞退

员工利用午休时间健身在多数西方国家比较常见，而瑞典部分企业更进一步：强制员工工间健身，否则就辞退。

瑞典知名运动品牌“比约恩博格”总部位于斯德哥尔摩，近两年每周五工作时间必关门一小时，要求所有员工去附近健身房运动。法新社2月28日援引企业首席执行官亨里克·邦厄的话报道：“如果不想健身或者融入这种企业文化，那就得离开。”邦厄说，这一措施旨在提高企业生产力和盈利能力，同时加深员工间情谊。

比约恩博格公司迄今没有一人因为这项健身计划而辞职。员工塞西利娅·尼斯博格说：“我们中多数人认为这是一周工作中相当棒的内容。”

除比约恩博格，不少瑞典企业出台类似措施，包括自来水企业“卡尔马水”和建筑咨询企业“罗特伙伴”。

斯德哥尔摩大学先前一项研究显示，工间健身对员工和雇主都有利，员工请假减少22%。

(黄敏 新华社微特稿)

## 白宫新闻主管辞职



霍普·希克斯

美国白宫通信联络办公室主任霍普·希克斯2月28日宣布辞职。

白宫当天发布希克斯辞职消息，但没有说明具体离职时间。白宫发言人莎拉·桑德斯说，她会在白宫“待上几周”。

一名白宫官员说，希克斯向特朗普请辞，说想寻找白宫以外的机会。特朗普随后发表声明，称赞希克斯过去三年工作出色，“聪明、体贴”。

“我会想念她在我身边的日子，”特朗普说，“但当她告诉我想要寻找其他机会时，我完全理解。我坚信我们日后还将共事。”

希克斯在一份声明中说：“没有言语足以表达我对特朗普总统的感谢之情。祝愿总统和他的政府一切顺利。”

希克斯现年29岁，去年8月接替安东尼·斯卡拉穆奇出任白宫通信联络办公室主任。希克斯做过模特，2014年进入特朗普集团；总统竞选活动开始后，她出任特朗普竞选团队的新闻秘书。

路透社报道，希克斯曾与前白宫秘书罗布·波特交往一事令她陷入争议。波特被两名前妻指控家庭暴力，2月7日离职。(刘秀玲 新华社专特稿)

在挪威斯瓦尔巴群岛的北极永久冻土深处，有一座冰封地窖存放着100多万份生物种子“备份”样本，以防人类赖以生存的农作物因灾难而绝种。

世界各地的基因库可以把农作物种子送到这里免费保存，库内所存种子样本的所有权仍完全属于各个基因库本身。科学家对这座地窖将要应对“灾难”的设定包括自然灾害、疫病、战争，甚至“世界末日”。有人因此还把它称作“末日种子库”。

2月27日下午，在种子库设立十周年之际，新华社记者探访了这个旨在保护全球生物多样性的“诺亚方舟”——斯瓦尔巴全球种子库。它位于斯瓦尔巴群岛首府朗伊尔城附近的一座山体内部。

## 1 建在雪山深处

二月底的朗伊尔城刚从极夜中走出，下午能见度依然不高。记者乘坐的汽车顶着凛冽的极地风雪走在盘山路上，隐约能看见半山腰处一座闪着绿光的小型建筑。

这座三角形混凝土建筑就是全球种子库入口，最高处仅8米左右，宽度不过2.5米，像一把楔子直插雪山。存放种子的库房，就在里面约160米深处。

入口顶部镶有一件方形灯光雕塑，由数百块三角形钢片和变色玻璃组成，泛着璀璨绿光。作品出自挪威女艺术家迪弗克·桑内之手，题为《永恒的反射》，寓意既是光的反射，也是种子库对人类未来的反射。

打开入口的金属门，只见一条几米长的狭窄走廊，远处有一道紧锁的门。天花板上安装着两根巨大的排气管，右边还有一座筒易楼梯，通往楼上的大型空气压缩机和其他电气设备。这里的冻土层能使温度维持在零下5摄氏度左右，而长期储存种子最佳温度——零下18摄氏度，就需要机器来实现。

穿过走廊尽头的门，是一段长达90米左右、略微向下倾斜直通大山深处的圆形隧道。来自北欧基因资源中心的种子库协调人阿斯蒙德·阿斯达尔对记者说，去年入口处冻土层部分融化，隧道前端出现渗水。挪威政府目前已宣布拨款1亿挪威克朗(约合1270万美元)对种子库进行修缮升级。

斯瓦尔巴全球种子库于2008年2月26日正式投入使用。该种子库由挪威政府出资建造，其运营合作伙伴还包括总部设在德国波恩的全球农作物多样化基金会和总部设在瑞典阿尔纳普的北欧基因资源中心。

打开隧道尽头的门，眼前赫然出现一个空荡荡的巨型山洞。不规则的墙壁和洞顶布满雪白的冰霜。除了顶上一排吊灯外几乎空无一物。山洞对面还有3扇铁门，当中那扇几乎全被冰霜覆盖，冒着阵阵寒气。门后就是种子储藏室。



2月27日，在挪威斯瓦尔巴群岛的斯瓦尔巴全球种子库，来自北欧基因资源中心的种子库协调人阿斯蒙德·阿斯达尔查看种子样本储藏箱。新华社记者梁有昶摄



北欧基因资源中心执行主任利塞·斯特芬森向记者介绍情况。



全球种子库入口。

## 2 100多万份种子

北欧基因资源中心执行主任利塞·斯特芬森介绍，斯瓦尔巴全球种子库共有3个储藏室，每个储藏室可放置150万份种子样本，目前只有当中的储藏室投入使用，温度保持在零下18摄氏度。

斯特芬森说，种子库启用10年来，每年会进行3次左右的种子入库工作。平时种子库大门紧锁，也无人值守。工作人员在朗伊尔城通过摄像头和传感器等监视。

打开当中那扇冰封的铁门，眼前仍是一扇冰封的铁门。只有走过这道门，才能最终进入储存种子的地窖。承载着保护全球生物多样性“重任”的这个地窖同样显得非常原始

## 3 非为末日而建

阿斯达尔指着其中一批黑色箱子说，这批种子是国际干旱地区农业研究中心寄存的。该中心曾因为叙利亚战乱从这里提取过种子样本，经过培育生长后现在又把部分新长出的种子送回斯瓦尔巴全球种子库保存。

全球大大小小的种子库数以千计，但这些都是“保险箱”并非完全保险，不时因天灾人祸遭受损失。例如，菲律宾的国家种子库曾毁于洪水，重建后又因火灾被毁；在阿富汗、伊拉克等战乱地区，当地种子库损毁严重。因此不少种子库都在斯瓦尔巴全球种子库储备

和简单——27米长、9.5米宽、5米高，不规则的墙壁和洞顶满是白色冰霜。

在一排金属防护栏后，依次摆着8排架子，整齐放着形形色色的箱子，有些是塑料箱，有些是纸箱，还有一些是木箱，大小都在46升左右。每个箱子里一般有400到500份种子样本。

据介绍，目前已有世界各地的73家基因库机构把将近106万份种子样本送来保存。这些种子源自世界200多个国家和地区，总数将近6亿颗。尽管目前还没有来自中国大陆的机构在这里储存种子，不过来源地为中国的种子已经超过1000万颗。

备份种子。

斯特芬森说，选在斯瓦尔巴群岛修建种子库，是因为这里地处偏远极地，气温足够低，同时还拥有机场等便利基础设施。另外，根据《斯瓦尔巴条约》，这里还是永久非军事化的地区。“它不是为了末日而建，实际上是一张‘安全网’。它们是世界各地基因库的种子备份样本，是一种额外安全措施，”斯特芬森说，“如果其他地方的基因库出了问题，你可以来这里找到种子。”

(新华社记者梁有昶 张淑惠)

<h3>综合信息</h3>		<h3>分类超市</h3>	
<p>广告咨询: 0311-67562315 67562307</p> <p>敬告 请交易双方妥善查验对方相关有效手续及证件,本刊只作为信息咨询,不作为承担法律责任的依据。本栏目广告中凡未标注区号者均为石家庄市电话,区号为0311</p>		<p>★曹妃甸区巴特建材经销处组织机构代码证 L5909559-6号遗失,特此声明。</p> <p>★英利能源(中国)有限公司电力业务许可证原件遗失,编号101031300274,特此声明。</p> <p>★声明:枣强县海寿诚信广告装饰部营业执照副本丢失,注册号131121600105603,特此声明。</p>	
<h3>出租</h3> <p>胜利北街底商出租 480m²精装,紧邻89中学 价格面议! 刘女士:15032073369 鲍女士:13833194861</p>		<h3>遗失声明</h3> <p>承德博瑞市政工程有限公司不慎丢失安管人员证书,其证书信息:王兴亮,证书编号:冀建安B(2014)0044398,证书发证时间:2014年7月30日,证书有效期至:2020年7月19日;声明作废!</p>	

## 英国怒拒欧盟“脱欧”草案

英国首相特雷莎·梅2月28日强烈拒绝欧洲联盟为英国脱离欧洲联盟准备的协议草案，愤怒声明绝不会允许欧盟损害英国的“宪法完整性”。

惹怒特雷莎·梅的草案当天由欧盟方面公布，主要涉及英国北爱尔兰地区与欧盟边界安排。欧盟建议，如英方无更好方案，英国“脱欧”后北爱尔兰地区仍继续留在欧盟关税同盟内，避免北爱尔兰地区与欧盟成员国爱尔兰之间出现“硬边界”。

特雷莎·梅当天在英国议会说，“这份法律文本草案一旦付诸实施，将

在(隔开英国大不列颠岛与爱尔兰岛的)爱尔兰海中间划出一道关税与监管法规的边界线，将损害英国共同市场，威胁英国宪法完整性。无论哪位英国首相都不会同意。”

英爱边界是欧盟与英国“脱欧”谈判三大关键议题之一，也是最敏感议题。双方已就另外两个议题达成基本一致：一是英国向欧盟支付400亿至450亿欧元“分手费”；二是确保在英国的欧盟公民权利不因“脱欧”受限。

(沈敏 新华社专特稿)