

智利卫生部长海梅·马纳利奇25日说,对圣何塞铜矿井下受困矿工的营救工作可能持续数月。

智利政府当天公布一份营救“预备计划”,要求受困矿工在补充营养的同时注意“瘦身”,以免因体态臃肿无法通过救援巷道。

智利受困矿工已在井下22天  
营救工作可能持续数月

## 你们等着出来 过圣诞节吧

他们活着出来有个重要条件  
减肥,腰围不能超过90厘米

“ 总统先生,我们需要你坚强有力,尽快救出我们,不要抛弃我们,我们正等待整个智利用一切方法救我们出去。  
——受困矿工代表路易斯·乌尔苏亚 ”

由于33名矿工被困在深达688米的井下,救援人员必须使用一种特殊的钻机开凿一个新井,直通矿工们被困的空间,才能救出被困矿工(如图所示)。目前这种特殊钻机已被运到智利北部圣河塞出事的铜矿井。打出足够大能够救人的新井可能需要4个月时间。

### 救援需数月:希望在圣诞节前救出他们

马纳利奇25日说,受困矿工无法在9月18日智利独立日前获救,“我们希望在圣诞节前救出他们”。

智利官员说,他们“小心翼翼地”将这一消息告知受困矿工。马纳利奇说,受困矿工得知时反应平静,但可能在今后一段时间内感到“绝望、痛苦和严重不适”。

位于智利北部阿塔卡马沙漠的圣何塞铜矿本月5日下午发生塌方。33名井下作业人员被困在地面以下700米处,救援难度极大。

救援人员22日在受困人员上方打通一条直径约15厘米的小通道,给矿工送去无线对讲机,从而与矿工取得联系。

美国国家航空航天局先前接受智利政府请求,将以宇航员在太空中长时间生存经验为参考,为营救行动出谋划策。

### 总统保证:一刻不会抛弃受困矿工

受困矿工24日晚些时候用对讲机与总统塞瓦斯蒂安·皮涅拉通话。“总统先生,我们需要你坚强有力,尽快救出我们,不要抛弃我们。”受困矿工代表路易斯·乌尔苏亚说,“我们正等待整个智利用一切方法救我们出去。”

皮涅拉回答:“你们不会被抛弃,一刻也不会。”

皮涅拉晚些时候对媒体记者说,他一定要让受困矿工“与大家一起过圣诞节和元旦”。

### 特别介绍

#### 开展娱乐活动 缓解矿工心理压力

按照法新社说法,为缓解矿工心理压力,“预备计划”内容包括让矿工开展娱乐活动。

“这一计划包括唱歌、能活动的游戏、纸牌游戏、画画以及一切他们可以利用的东西。”马纳利奇说,“预备计划”要求受困矿工将所在区域划分成3部分,一个用于睡觉,一个用于工作,另一个用作厕所。

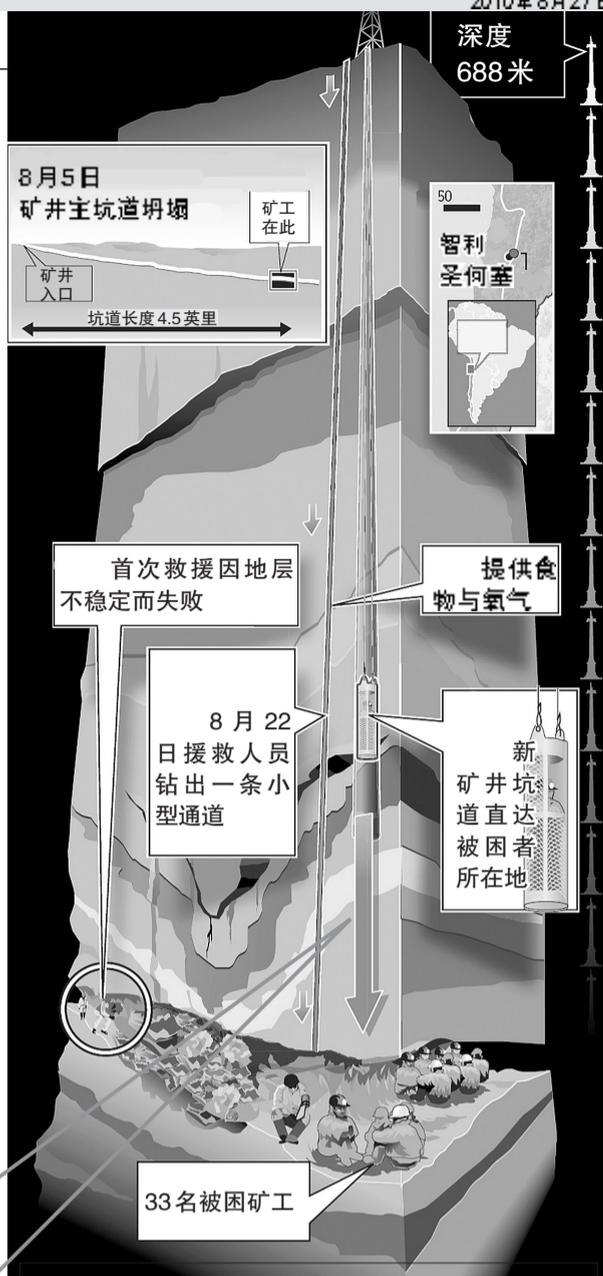
马纳利奇还说,受困矿工将在井下模拟昼夜生活,不久将开始尿液、血压及体温测试。

### 特别外摆

#### 求助美国宇航局 为矿工做心理治疗

智利已向美国宇航局求助,希望提供其为宇航员设计的心理辅导,使矿工们将这种状态保持到“出来过圣诞节”。

据专家说,被困于地下的情况与宇航员们在国际空间站待就是数月的情况很类似,所以,美国宇航局应该能为这些矿工提供一些技术及心理上的治疗,使其保持平和心情,撑到“出来过圣诞节”。心理学家们也开始通过矿工的亲戚和医疗记录对这些矿工的身体和心理状态进行详细评估,然后再制定有针对性的辅导计划,帮助矿工们撑过这4个月。



## 被困矿工逃生需要过四关

### 第一关:减肥关 受困矿工腰围不能超过90厘米

由于受困矿工仍将在井下度过较长时间,智利政府制定出一份营救“预备计划”,旨在帮助这些矿工应对生理与心理方面的“挑战”。

卫生部长马纳利奇25日说,“预备计划”的第一步是让受困矿工“恢复营养”,接受专业治疗。救援人员已向井下输送巧克力味和果味奶昔,大约4天后输送固态食物。

法新社报道,这一计划的首要任务是令受困矿工保持“苗条”身材,以免因肥胖无法穿过救援巷道。

救援人员正沿垂直方向钻凿长约688米、宽约66厘米的救援巷道,宽度大致相当于常见的自行车轮胎直径。巷道周长约为2.07米,考虑到救援工具所占空间,受困矿工腰围不能超过90厘米。

### 第二关:心理关 做好长时间避灾的准备

在避灾期间,要有良好的精神心理状态,做好长时间避灾的准备,除轮流担任岗哨观察水情的人员外,其余人员均应静卧,以减少体力和空气消耗。

长时间被困在井下,发觉救护人员到来营救时,避灾人员不可过度兴奋和慌乱。避灾时,应用敲击的方法有规律、间断地发出呼救信号,向营救人员指示躲避处的位置。

### 第三关:食物关 绝不嚼食杂物充饥

被困期间断绝食物后,即使在饥饿难忍的情况下,也应努力克制自己,绝不嚼食杂物充饥。需要饮用井下水时,应选择适宜的水源,并用纱布或衣服过滤。

得救后,不可吃硬质和过量的食物,要避开强烈的光线,以防发生意外。

### 第四关:自救关 尽量把身体藏在空隙里,防止再受伤

面对矿井采掘工作中经常发生的冒顶事故,应熟悉发生冒顶事故后自救的一些方法。

发现采掘工作面有冒顶的预兆,自救又无法逃离现场时,应立刻把身体靠向有坚硬支柱的地方。

冒顶事故发生后,伤员要尽一切努力争取自行脱离事故现场。

无法逃脱时,要尽可能把身体藏在支柱牢固或岩石架起的空隙中,防止再受到伤害。

当大面积冒顶堵塞巷道,即矿工们所说的“关门”时,应沉着冷静,由一个人统一指挥,只留一盏灯供照明使用,并用铁锹、铁棒、石块等不停地敲打通风、排水的管道,向外报警,使救援人员能及时发现问题,准确迅速地展开抢救。

综合新华社

## 日本民主党前干事长 小泽一郎宣布竞选党首



据新华社电 日本执政的民主党前干事长小泽一郎26日表示,他将参加定于9月14日举行的民主党代表选举。

小泽当天上午与日本前首相鸠山由纪夫举行会谈,鸠山随后对媒体表示,他全力支持小泽竞选民主党代表。

## 普京度假持弩追鲸



普京持弩追击灰鲸

24日,梅德韦杰夫和普京开始夏休,前者来到黑海之滨索契的一处海滩,约见爱尔兰U2乐队主唱波诺一同喝茶。后者于8月25日在勘察加半岛附近的奥尔加港,乘坐橡皮艇、手持弩箭,再次展示射飞镖猎捕灰鲸的风采。

2012年总统选举临近,此次夏休的生活照很有可能影响两位的支持率,甚至决定谁能再次入主克里姆林宫。 综合新华社

## 古巴9月1日取消“烟补”

民众仍可享受教育、医疗、住房和交通补贴

据新华社电 古巴政府25日宣布,自9月1日起,政府取消每月为较年长人群提供的卷烟补贴。

按照古巴政府现行规定,古巴所有55岁及55岁以上的人每月可按照市场价1/4的价格购买4包卷烟:3包“烈性”烟和1包“柔和”烟。

一份刊登于古巴《格拉玛报》上的官方声明说,政府定于9月1日取消“烟补”,这一做法是“逐步取消补贴步骤的一部分”,卷烟“不是首要必需品”。

今年9月取消“烟补”后,古巴民众仍可享受教育、医疗、住房和交通补贴。

## 希腊两架F-16战机空中相撞

一名飞行员跳伞成功,另两名下落不明

据新华社电 希腊国防部26日说,希腊空军两架F-16战机当天中午在希腊南部克里特岛附近上空相撞,其中一名飞行员紧急跳伞成功,另外两名飞行员下落不明。

据当地媒体报道,事发时希腊空军4架战机正在克里特岛上空进行飞行训练,相撞的两架战机分别为其中的一架单座F-16战机和一架双座F-16战机,共有3名飞行员。一名飞行员弹射跳伞后被希腊船只救起,对另外两名飞行员的搜救行动正在进行中。

2006年在同一地区曾发生土耳其战机和希腊战机空中相撞事故。