

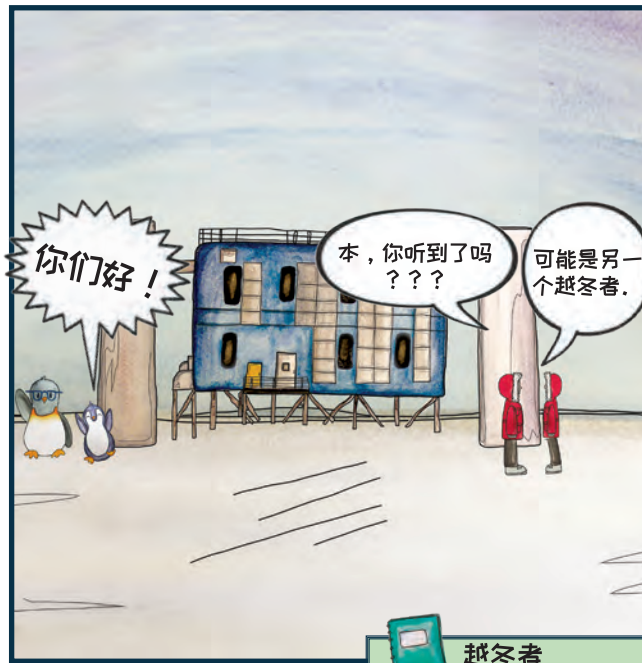
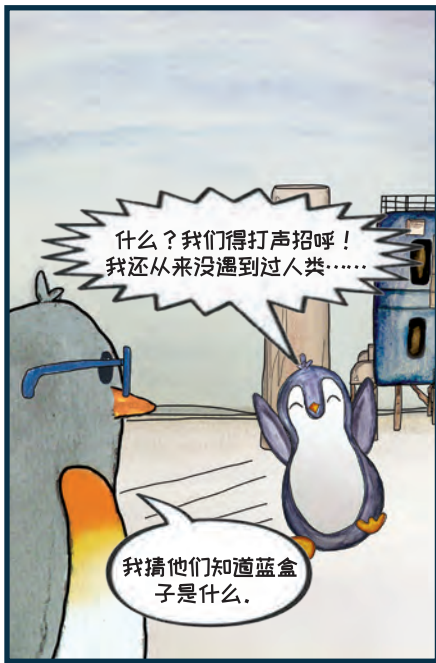
大冒险之 ROSIE & GIBBS 迷途企鹅



历险记2: 冰中探测器

2018年五月号

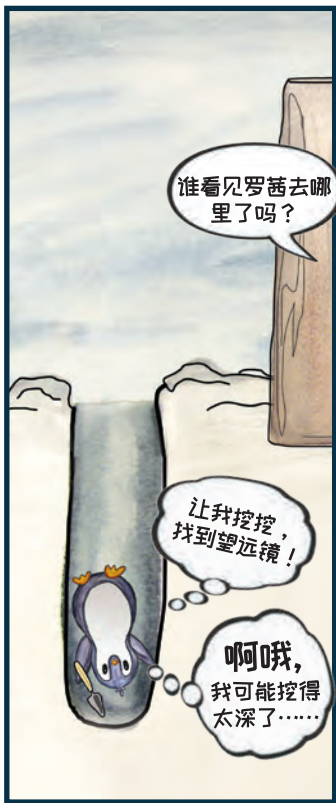
经过长途跋涉，罗茜和吉布斯累得睡着了。



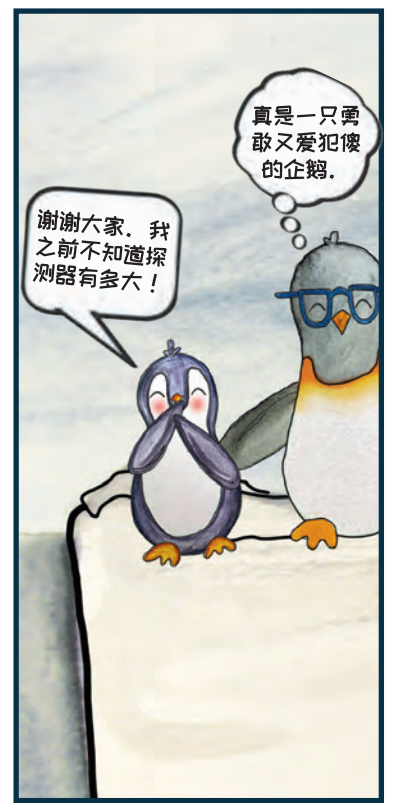
越冬者



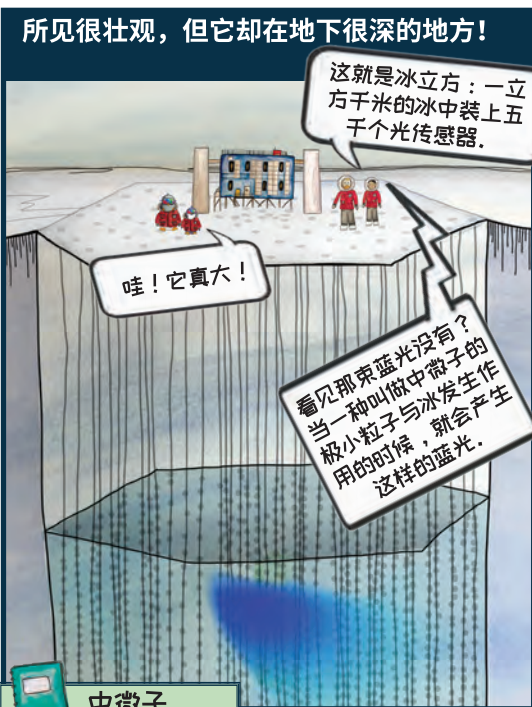
冰立方实验室 (ICL)



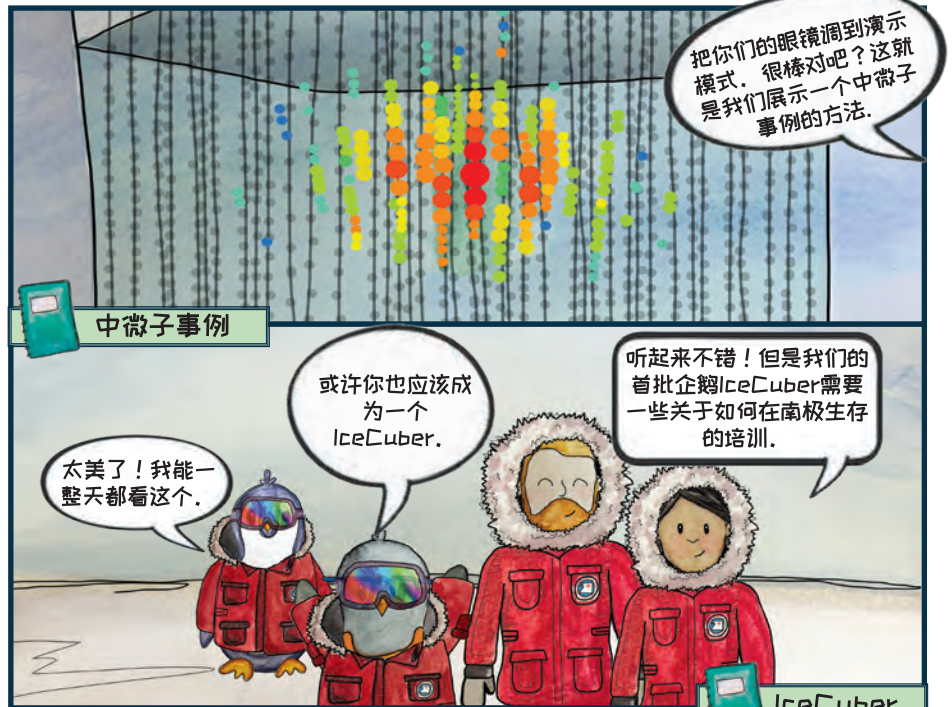
探测器。



罗茜和吉布斯穿戴着越冬者的装备感觉自己酷毙了。



中微子



中微子事例

IceCuber

罗茜的发现

越冬者

越冬者是一群在南极度过漫长而黑暗的冬季的人。二月到十月是南极洲的冬季，飞机不能降落到极点上，越冬者们完全与世隔绝。

冰立方实验室 (ICL)

ICL是冰立方唯一可见的结构，因为探测器被掩埋在了冰层之下。它里面装有成架的用来全时收集数据的计算机。

探测器

冰立方探测器包含了一个阵列的被叫做DOM的光传感器。它们被装在86根电缆上，分散在一立方千米的冰中。所以，“冰”+“立方”是一个很合适的名字。

中微子

中微子是一种在宇宙中穿梭的极小的粒子。它们很像光，却可以穿过整个地球！中微子又被叫做幽灵粒子，因为它们很难被捕捉到。

中微子事例

科学家们用这种多彩的图像来展示一个中微子和冰在冰立方里面或者附近作用的结果。红色表明最先看到的光，绿色和蓝色表示后来看到的光。圆圈的大小告诉我们多少能量被探测到了。

IceCuber

如果你在冰立方工作，无论是不是一位科学家，你都是一个IceCuber。我为成为团队里第一只企鹅而感到兴奋！