

世界真奇妙

动物的“奇葩”御寒方式

同学们，在冬天，人类可以添衣、开暖气御寒，你们知道在野外的动物是如何在寒冬中御寒的吗？今天就跟小米姐姐一起来见识一些动物的“奇葩”御寒方式吧！

用脚后跟走路

帝企鹅在冰上行走时，可以让脚掌向后倾斜，用脚后跟走路，同时用楔形的尾巴保持身体平衡，这样，脚趾就不会碰到寒冷的冰面。因为帝企鹅的脚后跟没有血管分布，即使脚后跟碰到冰面，也不会流失热量。

借别家的热量

在冬天，斑点楔齿蜥会从完全不同的动物身上“借”热量。研究发现，斑点楔齿蜥会在晚上趁海鸟在窝的时候进入海鸟的巢穴，从而借用海鸟更高的体温。

泡温泉

在日本长野“地狱谷”，每到冬天，那里的野生雪猴大多会跳进温泉中取暖驱寒。“地狱谷”是火山爆发后由熔岩形成的谷地，拥有丰富的地热资源及不少天然温泉。

不停地飞

阿尔卑斯山雨燕会在严冬来临前，一直朝温暖的地方飞行。研究发现，这些雨燕能在这种情况下连续飞行六个月不落地，飞行时，它们靠空气中的浮游生物（如小昆虫、细菌、孢子等）果腹。待它们返回原地时，它们会有六个月的休息时间，为下一次迁徙做准备。

造小雪屋

冰天雪地里，旅鼠等一些小动物会刨出一些小雪坑、小隧道，为自己创造一个隔绝的环境，就像爱斯基摩人的冰屋那样，即使外面风再大、天再冷，它们也可以很舒服地生存下来。

“摩擦战术”

与企鹅抱团取暖相似，蜜蜂冬季取暖采用的是“摩擦战术”。当外界气温骤降，离蜂王近的蜜蜂便大口地吞食蜂蜜，因为受不了寒冷的侵袭，就拼命地往里钻，把里层的蜜蜂挤出，这样一来，蜜蜂进进出出，循环不断，通过“摩擦战术”，使蜂房保住了温度。

全面冻结

科学家们发现，阿拉斯加树蛙会进行更进一步的“冬眠”：它们的身体会在冬天“冻结”，同时所有生理功能都会暂停，体内的血糖防止它们的细胞结冰脱水。科学家们表示，这种树蛙在冬天就像死亡一样，直到春天来临，它们才会“复活”。

披“太阳能”外衣

北极熊是极地动物的代表之一，拥有厚厚的双层毛皮。研究发现，北极熊身上每根白毛的中间都是空的，空洞中均有一根细蕊，阳光穿过细蕊到达表皮，表皮则将光能转化为热能贮存起来。经测定，北极熊皮毛将紫外线转化为热能的有效率高达95%。

抱团取暖

为了抵挡极地的风雪，企鹅会抱团取暖，这种取暖方式是以外围的企鹅后背发凉换取内部企

4

鹅的温暖。企鹅抱团取暖维持的时间不会太长，原因可能是企鹅团中间的企鹅体温过高，需要出来透气，企鹅团就会慢慢散去。

(来源:科普中国微信公众号)