

神秘地带与奇怪坡之谜

在美国加利福尼亚

州圣克鲁斯市郊外，有一块被称为“神秘地带”的地方，面积有1579平方米，飞机从它上空飞过，仪表的指示器会失灵。在这个区域内，鸟儿从一棵树飞向另一棵树时也会经常扑空。

这里，有一片茂密的树林，所有的树木都向同一方向大幅度倾斜。人们在这里无法直立站立，身体竟会因倾斜而跌倒。在这个地

方，凡是悬挂着东西，都无法与地面垂直，而总是处于倾斜状态。甚至从空中落下来的物体，也是斜着落下。如果把圆珠放在一块斜木板上，圆珠竟会从低处向高处滚动。

此处，有一间小木屋，人们进入屋内，无需任何扶持，即可斜斜地站在板壁上而不会跌上来。这些怪现象，显然是与自然规律相违背的。自1940年这块“神秘地带”被发现后，不少游人和科学家纷纷涌来参观和考察。据说，此处的这种奇怪现象，是由于地心引力失常而引起的。但是，为什么会在这里出现这种怪现象呢？至今仍是一个未解之谜。

类似神秘地带的怪现象，在我国沈阳新城子区清水台镇阎家村东北方向一公里处，也有一块长约50米、宽约15米的怪山坡，它与别处山坡表面无任何异常之处，土道比较平坦，两边长满小草，山坡东低西高。奇怪的是，开车到坡上就出现反常现象：汽车从西边高处向东边低处行驶必须加大油门方能下坡，而从东边低处向西边高处行驶，则不用加大油门，甚至熄火也可滑行到坡顶。骑自行车从高坡驶向低坡要猛蹬方能下坡，而从坡低处向坡顶骑自行车时，不用蹬蹬还得不时扣紧车闸。徒步走同样是上坡省劲，下坡费力。

这段奇怪的山坡，引来辽宁省及沈阳市许多专家学者的考察、研究。到目前为止，造成怪坡的原因仍然众说纷纭。有的解释为人的视觉误差，但很快就被否定了。不久前，消防车从西边高处放水，水流顺坡而下，往低处流去。有人说，是地下磁场影响的缘故，但科研部门测试都没有发现任何证据。由此看来，怪坡还是一个尚待解开之谜。

你知道狗鼻子的奥秘吗？

狗的嗅觉很灵，能分辨大约二百万种不同的气味，能够从许多混杂在一起的气味中，嗅出它所要找的那种气味，然后跟踪追击。狗有如此高超本领，其鼻子一定与众不同。

科学家经解剖和生理机能分析证明，各种动物的鼻腔上部都生有皱折，皱折上有层复盖粘液的粘膜，粘膜里包含着无数嗅觉细胞，这就是“嗅觉感受器”当具有气味的物质分子或微粒接近感受器，并溶解在粘液中时，就会刺激嗅觉细胞，使它发生信号，产生所谓的脉冲，并由嗅觉神经“报告”到大脑的嗅觉中枢，于是就有“味”的感觉了。狗的鼻子虽和其它动物的鼻子构造大体相同，但其鼻腔上部的嗅觉感受器特别发达，辨别各种气味的部位也特别大。连鼻子尖端那个光秃无毛的部分，都有许多突起的粘膜组织，能经常分泌粘液来滋润嗅觉器官，随时保持灵敏。因而，狗鼻子的本领也就比其他动物高强得多了。

近年来，科学家从狗鼻子上受到启发，仿造出可与狗鼻子相媲美的“电子警犬”。这是用选择性吸收紫外线工作原理的嗅觉器官模型，当气味物质从紫外灯和检测器当中通过时，就可据此确定气味的性质和深度。这项成果已逐渐用于军事侦辑工作中。

(浩兰)

冬季赤道奇观

赤道是地球上距离太阳最近的地方，人们都以为那里一定是热气蒸人。其实，赤道地区也有冬天，但不是天寒地冻、冰天雪地。每年的6至9月，是赤道地区的冬季，昼短夜长，久阴不晴，气温凉爽，树木纷纷落叶。

有趣的是，在同一地点，仅一道之隔，一边是叶落枝秃、冷冷清清，另一边却是叶茂花繁、生机勃勃。高大的刺槐，只剩下枝丫，而旁边的芒果、油梨树、夜来香树却正绽扬花，散发出阵阵沁人心肺的芳香。一边在扫落叶、烧荒草，另一边则是绿叶成荫果满枝。

更为有趣的是，在赤道的冬季，一些树木落叶和发芽同步进行，比如八角茴香树，树冠如盖，叶如巴掌大小，随着黄叶飘零，新芽开始绽出。这一自然景象已经引起世界各国生物学家、气象学家的重视，有的已申请列题研究，以候解开这一自然之谜。

(通群季)