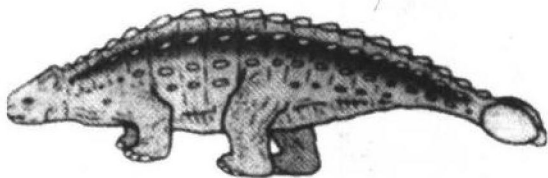
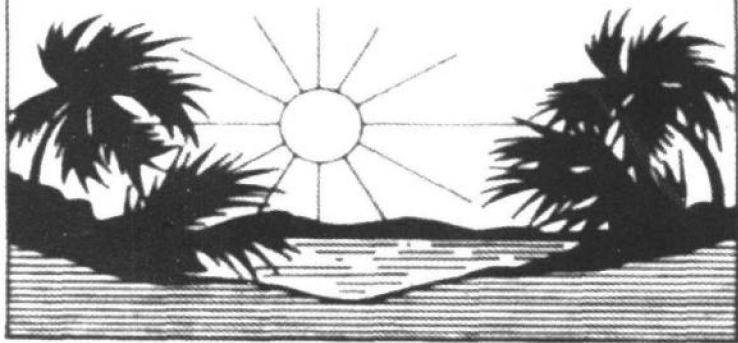


奇异的天空



天上会掉下馅饼来吗？在墙上能烙饼吃吗？六月酷暑会飞大雪吗？探险家会不会施“魔法”，让天狗把太阳吃掉……奇异的天空真会跟我们开玩笑，一些似乎违背科学常理的现象真真正正地发生了。





一般人认为，天降异物是龙卷风导致的。这种说法在目前不仅最合逻辑，也还有实际的观察结果为证。

龙卷风，不管是陆龙卷还是水龙卷，都会产生巨大的提升力。在龙卷风的漩涡中，风力时速可达 270 到 500 千米，其压力每平方米也在 300 牛顿左右。这种力量足以给人类带来意外之物。

据史料记载，1883 年 4 月 22 日的一次陆龙卷，袭击了美国密西西比州波利加德地区，把一座皮棉打包机上质量为 300 多千克的螺杆卷到空中，并抛落在 300 米外的地方。1877 年 6 月 4 日，美国伊利诺州一座教堂的塔尖，竟被陆龙卷裹到了 17 千米以外的地

方，

水龙卷虽然比陆龙卷少得多，但其威力却异乎寻常。曾光顾过挪威克利斯坦斯顿的一次水龙卷，转眼之间就几乎吸光了整个海港里的水。即使威力小一点的水龙卷，也会将池塘里的水全部吸去。被水龙卷吸走的水，会在另一处被抛下。于是就出现了一种“雨”现象随“雨”而降的，往往会有海里的鱼、池塘里的蛙等等。

因为龙卷风所产生的力量足以把不少物体卷到天空，所以说天降异物是龙卷风导致的，确实不无道理。不过，其中却有一些很有意思的疑问，例如：天降物通常为一种物体，或鱼、或蛙、或石、或水藻，有时甚至只有某一种鱼或某一生活期的蛙。既然龙卷风能卷起一切可以扫荡的物体，为什么落地的不是混杂的，而是单一的？难道是龙卷风卷物之时有所选择？难道是龙卷风的气流中有着某种分类的机能，控制着物体使之分类而下吗？实际上，从没有发现在龙卷风途经的地区，这里降下鱼苗，而那里却降下了水草或其他什么物质。

更使人惊奇的是，鱼和其他生物在龙卷风的吹送之下，在如此大的气流之中，为什么还能生存？甚至完好无恙？

有的科学家说，要相信龙卷风的说法，首先得相信鱼能在雨云的饱和空气中，即使呆上一段较长的时间后，也能活生生地在远离江河湖海的异地他乡落下，其次，还要相信足以卷起鱼、蛙、蛇、鼠的力量只是卷起而不会损伤这些生物的肌体；从这些生物的栖息地，到强大旋风的气流中，温度及气压的突变也不会给它们造成危险。



罗马史中这样写道：罗马的图勒斯王（公元前 672 至（640）年）和元老院的议员接到报告，说阿尔班山降下石雨，于是派遣特使实地勘察特使果然看见从天而降的石块，好像被风吹集成堆的冰雹一样。

公元 55 年，陈留郡（今河南开封一带）发生一件奇闻：有一天，乌云狂风过后，天空骤然降落了大量谷子，有人说，谷雨是龙王爷的施舍。科学家王充则说，这是旋风席卷谷子，随雨一起落下的。

1578年，挪威卑尔根地区狂风大作，俗称大眼贼的黄鼠突然从天而降。

1683年10月，英国诺福克郡有大量蟾蜍自天而降活着的到处乱蹦乱跳，死了的臭气熏人。数量之多，使当地居民饱受骚扰，苦不堪言。

1786年5月5日，海地太子港历经七个多月的干旱后，突降大量的“黑蛋”。这些“黑蛋”于次日竟变成一个个小生物，很像是蝌蚪。

1804年，西班牙沿海下过“麦雨”这可忙坏了当地人，个个手提口袋，收获“天降”的小麦。

1817年，大风过后，在苏格兰阿吉尔郡夕安渡口附近，一群小孩发现许许多多的鲑鱼苗散布在一片长满青苔的地上。奇怪的是，不仅鱼苗身上没有擦伤的痕迹，也没发现有水一起落下。

1819年11月2日，比利时的伯兰根伯格下了一场红雨。科学家把144盎司的红雨水蒸发到仅剩4盎司后，并没有发现想象中的红砂经过进一步分析，发现了含钴的氯化物，不知雨水怎么会含有这种物质。

1846年4月4日，立陶宛维尔纳的一场暴雨中，落下一块块坚果般大的物体，无异味，呈灰色，质地犹如树脂。用火点燃后，会发出扑鼻的香气。浸入水中，24小时后膨胀成凝胶状。

还有更奇怪的雨 1856年，美国肯塔基州上空曾洒下了成千上万枚编织毛线用的金属针，漫天飞舞，蔚为奇观

1876年3月3日，美国肯塔基州的巴斯地区下了一场著名的“肉雨”。目睹了这场怪雨的人说，如同大雪片一样的肉片从空中飘然而下。当时天空晴朗，不见一朵云彩。这些肉片的味道不同于牛羊肉，不知是什么野味儿。

1890年8月，一些可食的物质落到土耳其第雅巴刻和马丁附近，面积达7.8平方千米这些东西呈小球状，颜色内白外黄。当地人争相拾起它们用来做面包，味道鲜美且易消化

1898年11月21日，美国亚拉巴马州的蒙哥马利，突然自天空落下大量质地像石棉的蛛丝网状的物质其中有些成缕，有些呈片状。奇怪的是，这些东西居然磷光闪烁

19世纪末，在法国里昂、美国孟斐斯都下过“青蛙雨”法国南部的土伦，一天下午突然落了一场“蛙雨”人们纷纷跑到露天去看热闹，只见一只只青蛙从天而降，人人拍手叫奇。谁知乐极生悲，青蛙虽小，毕竟从高处摔下来的，好多人被打得脸肿眼青，叫苦连天。

1940年夏季，前苏联高尔基地区，急风暴雨过后，人们发现大地落满了中世纪的银币，价值数千卢布。

1940年，俄罗斯的米西里村，突然降下了几千枚银币，竟然是伊凡五世时期的货币。

1969年，英国伦敦郊外，克里福特公园附近，“黑雨”从天而降，给大地盖上了厚厚的一层“被子”。据勘察，这是一种黑色的菌体，当时只有新西兰才有

1974年，澳大利亚北部山区，下了一场“鱼雨”，有15000多条鲈鱼随同暴雨一起降落。

1977年6月3日，英国戴维斯城晴空万里。突然，天空出现片片“云朵”，不一会儿，“云朵”纷纷落地。仔细一看，是捆成一把一把的稻草。

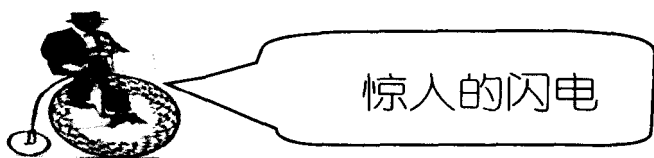
日本曾下过一场时间长达4个多小时的“金属粉末雨”。

在丹麦，一场“虾雨”足足下了20多分钟，使当地人大饱口福。

这些奇风怪雨，不是上天的施舍，而是旋风或龙卷风耍的把戏。小麦雨是龙卷风把摩洛哥的一个储满小麦的仓库席卷一空。小麦随着风暴越过直布罗陀海峡，在西班牙降落。金属针雨是龙卷风把一家工厂吹

毁，把针带上天空，随雨纷纷落下。从天而降的银币原来是古代贵族在不远处埋下的，后来地面被侵蚀，风雨把泥土冲走，龙卷风把它卷向天空，同雨一起落下。河里的鲈鱼被龙卷风卷上天空，吹到远方，造成“鱼雨”的奇现。

据统计，全世界常常有这样的怪雨出现，在近一百年多年的时间里，已有二百多次记录。



一道霹雳，划破天空，刺向人间。电闪雷鸣之后，天幕未破，人却有伤。

在法国，一阵雷雨过后，人们看见站在一棵菩提树下避雨的三名士兵仍站立不动。行人好奇地走上前去同他们搭讪。由于听不到士兵的回话，有人便触了触他们的身子。谁料到，保持着人体形状的三名士兵竟随之倒地，立刻化为三堆灰烬。在场的行人无不惊骇之极。

在奥地利，一位叫德莱金格的医生乘车回家时，

发现自己的钱夹被人偷了。钱夹是用玳瑁制成的，上面用不锈钢镶缀着两个相互交叉的大写字母“D”字，是医生自己姓名的缩写。。当晚，他被请去抢救一个在树下避雨而遭雷击的人，面对奄奄一息的无辜受害者，医生心里很是难过。他开始仔细地给伤者做检查。突然，他发现一个熟悉的图案清晰地印在这个人的脚底板上定睛一看，竟是两个交叉着的大写字母“D”字，字体大小、书写形式与自己钱夹上的分毫不差。于是，医生搜寻了受伤者的衣袋。在这个濒临死亡的人的衣袋里，医生果然找到了那个属于自己的钱夹。

闪电还会像开玩笑似的与人嬉戏。一次，在雷雨天气中，一位绅士刚想拿起茶杯饮茶，一声霹雳，茶杯完好无缺地飞到院子当中。人虽无伤害，却被弄得莫名其妙，无独有偶，一次闪电把农夫肩头的铁叉“抢走”，扔到了离他50米远的地方。又一次闪电，把一名妇女的耳环烧化，人却没有受到致命的伤害。还有次闪电过后，有一人发现自己的内衣全被击毁了，摸摸皮肤，却无任何损伤。更奇特的是，闪电只烧毁了穿在人身上的内衣，外衣却完好无损。

最怪的要算一次闪电在美国创造的奇迹。龙尼昂维尔城在一阵雷雨过后，一位家庭主妇从市场购物回

到家里 当她打开冰箱，竟发现里面的食品全都变熟了，可她清楚地记得这些食品明明是生着放进去的。再仔细检查冰箱，没发现有任何异常。



来去无踪的球形闪电

大自然中有一种奇特的闪电现象：一个直径几厘米到几十厘米的火球，仿佛幽灵似的在地面上空飘移，速度很慢。有时，它在运动中会发出微弱的滋滋声、轻微的噼啪声，悄悄地熄灭。有时，它突然从窗户、烟囱中窜进屋子里来，碰到某种障碍物会引起爆炸。

1916年5月8日，在德国德累斯顿的一座钟楼上，有一个极为罕见的联珠闪电落下，云幕上最先出现一条线状闪电，随后又变成一长串亮点，仿佛是一串亮丽的珍珠项链从天上悬垂下来。3秒钟后，联珠状闪电就消失了。

1978年8月17日，前苏联国际级运动健将、登

山运动员维克托·卡武年科夫和他的 4 名队友露宿在高加索山脉海拔 3900 米处。忽然，一个网球大小的黄色火球从队员们的睡袋里跳进跃出，并夹杂着受害者的哭叫声。第二天，人们发现登山运动员四伤一死，但睡袋和橡皮垫却完好无损。

在前苏联，有两个孩子在牛棚的屋檐下避雨。突然，他们发现屋前的白杨树上，有一个橙黄色的火球在蹦跳，很快又蹦到地上，向着牛棚滚跳而来。两个孩子一时吓得屏住呼吸，一动不动地紧盯着火球。当火球滚到他们跟前时，一个稍大一点的孩子下意识踢了火球一脚。轰隆一声，可怕的火球炸开了，孩子们被震倒在地，幸好没有大的伤害，而牛棚里的 12 头奶牛却几乎死掉，只有 1 头幸免于难。

1981 年 7 月 25 日，上海高桥车站花园，在一声惊雷后，突然有两个罕见的橘红色火球发出刺耳的呼啸声，从云中滚滚而下。当落到花园时，两个火球相接，发出轰响，把周围照得光亮耀眼。

科学家说，球形闪电是一团高温混合气体，进行着剧烈的化学反应，由于同外来电磁波发生共振和吸收，保持了能量平衡，于是在短时间内形成了火球。当它遇到障碍，内部电磁平衡受到破坏，就会发生爆炸，或者悄悄地消失。



在中国辽宁省境内的桓仁县，有一条长约 15 千米、冬热夏冷的“地温异常带”。据了解，90 年前人们发现了它，到现在，它的气候一直与北半球大相径庭春季的北半球，大地解冻，万物复苏，气温、地温都在不断上升在一派融融春意之中，异常带的温度却在明显下降，待到烈日当空，暑气蒸人的炎夏之际，辽宁省绝大部分地区的气温都高达 30°C 的时候，异常带的地温却下降到 -2° 度，大有寒气凛凛、滴水成冰之势秋季，别处已是西风落叶，这里却似春风送暖，地温又开始一年一度的上升。严冬季节，在一片冰天雪地之间，这里却是热气腾腾，灼人肌肤。

无独有偶。在河南省林县西北部太行山的山腰

处，有个被世人称之为“冰冰背”的地方虽说面积远不如桓仁县那块异常带大，但异常之处却与之如出一辙。每年3月，这里开始结冰，6月则是它结冰的顶峰期。中秋8月，冰冻逐渐消融。待到隆冬时分，“冰冰背”却不结冰，而冒股股热气，看起来热气腾腾。

在印尼爪哇的苏加武眉，也有一个气候奇特的地方。地球上有四季之分，一年四季，年复一年，而这里的气温在一天之中变化之大，就好似温带的春夏秋冬集于一日。这里的清晨，阳光明媚，清风拂面，气候宜人，春意浓浓；中午时分，日照当空，骄阳似火，花枝树叶，无精打采，暑气和着雷雨，一派酷夏景致；夕阳西下之时，天高云淡，气爽风凉，好似深秋已至；待到夜幕低垂，气温骤降，寒风袭人，犹如严冬。难怪有人风趣地说：在这里呆上一天，才能真正体味“度日如年”的滋味。



世界上最热的地方，不在赤道地区，而是在热带沙漠地区。在北半球亚热带地区，由于高气压带的控制，空气下沉，少云而干旱。有些地方常年受到从干旱地区吹来的东北信风影响，空气更加干燥，大地一片荒芜。沙漠地区吸热快，温度急剧上升，沙粒最热时达 80°C 以上，连鸡蛋埋在沙里也会被烤熟由于相同的自然条件，使“热极”在许多地方出现了。

世界上最大的沙漠——撒哈拉大沙漠，由于炎热和干燥，有“世界火炉”之称。撒哈拉西部最热的中心，7月的平均气温在 38°C 以上。撒哈拉大约有一半的地方，绝对最高气温超过 50°C 。

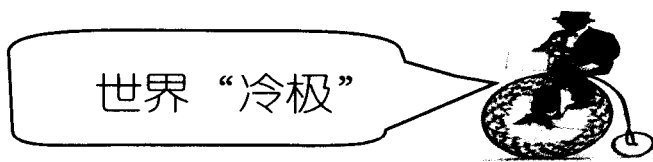
如果以7月平均气温来看，埃塞俄比亚的马萨瓦

(44°C) 和索马里的柏培拉 (47.2°C)，也称得上是世界的火炉。

如果以绝对温度来说，世界“热极”是在变换中的。1879年，在阿尔及利亚沙漠绿洲城市瓦格拉，记录到的绝对的温度达 53.6°C ，这是19世纪的世界“热极”。

1913年7月10日，美国的死谷出现了 56.7 的绝对温度。“热极”从非洲跑到了北美洲。

1922年9月13日，利比亚的黎波里以南的加里延，盛吹“吉卜利”热风，出现了 57.8 的高温。当地人竟能在墙上烙饼吃。到了1993年初月，墨西哥的圣路易斯也测到了 57.8 的最高温度。这样，圣路易斯也曾一度同加里延分享过世界“热极”的称号。



世界上不但有“热极”，而且还有“冷极”。那么，世界“冷极”在何方？一般说来，应当在高纬度或高山地区。

中国宋朝大文豪苏东坡有句名诗：“高处不胜寒”中国青藏高原的藏北地区，地势很高，空气稀薄，地表散热快，寒风凛冽，冰天雪地，气候寒冷。耸立在青藏高原的世界最高山峰——珠穆朗玛峰终年冰雪。通过无线电探空观测，那里曾出现了 -60 的低温。

中国东北的免渡河地方，曾记录到 -58.7°C 的最低气温，这是中国最低气温记录。

世界“冷极”的最低记录是 -59.9°C ，那是北极探险队在极地测到的。

随着时间的推移以及探测活动的扩展，“冷极”在不断转移。先是出现在西伯利亚的维尔扬斯克，以后又移到了奥伊米亚康，那里的最低温度曾达 -73°C ，这个世界冷极的称号一直保持了 20 年之久。

南极大陆发现后，许多科学家、探险家登上这个大陆，发现它是一个冰雪严寒的世界。1957 年 5 月 11 日，美国阿蒙森——斯科特考察站在南极极点测到了一个新的最低温度 -73.6°C 。从此，“冷极”就从北半球迁移到了南半球。

1960 年 8 月 24 日，前苏联东方站（距南极点 1300 千米）测得了 -88.3 的最低温度记录。

1967 年，挪威科学家在南极点附近测到 -94.5°C