

在千万种毛虫中，只有美国阿里桑那州和墨西哥一种长在橡树上的毛虫，它们的外形就象它们所吃下的东西的样子，绝对一模一样。这种毛虫在春天由卵孵化成虫时，便到橡树干上以毛茸茸的花朵为食物，不久幼虫便变成那些黄色小花的样子。最先发现毛虫随所吃食物而变形的人，是美国加州大学生物学教授格莲妮女士。她说，如果毛虫孵化时不是春天而是盛夏，橡树花已谢，幼虫便吃树叶及茎维生，结果全条毛虫亦会随之变成灰绿色树叶或叶茎模样。格莲妮教授进一步研究，将幼虫放在不同的气温中，有时候让它们晒一会阳光和喂以各种不同的食物，证实毛虫会随着所吃下的东西变成该样东西的形状，但是对天气等其他环境的因素，就不会产生同样的影响。

一喊就能出水的洞

在鄂西的崇山峻岭中，有一处神奇的山泉，当地人称为“喊水洞”。长住榔坪镇的人们，要想喝清甜的泉水，只要到离镇2公里的喊水洞边，用小石块轻击泉岩，边敲边喊：“我口干，要喝水”。不一会儿，那洼池里一二寸深的泉水便猛涨到2尺来深，仔细听，还可以听到那由远及近的涌泉声。要是你不喊，你会发现那洼底洞口不断涌出清澈的泉水，有趣的是，却不见水面涨高，也没有别的洞可以走。

林光

服浸在湖水里揉搓，不必用洗涤剂便能洗得很干净。沸湖 在美洲加勒比海的多米尼加岛上，有一个长90米宽60米左右的湖泊。整个湖面热气腾腾，就象一锅煮开的水。湖水满时，从湖底喷出的蒸汽水柱竟能高出水面2米多。科学家们正在利用这些形形色色的湖泊资源为人类造福。

封面说明：黑龙江省农科院园艺所副研究员邓立平在操作台上。

地震的奇特现象

1980年11月23日，意大利那不勒斯城发生一次强烈的地震，小沙维图尔当时才四岁，和父母兄妹住在一块，房屋被震得摇摇欲坠。地震过后，妈妈从床底下把他抱起来，只见他浑身发抖，嘴形象叫“妈妈”，但却说不出声来，因为地震使他产生了说话的心理障碍，以致成了哑巴。

今年五月五日，那不勒斯再次发生强烈地震，为时持续49秒钟。这时，小沙维图尔已经十四岁，正在哑童学校上学。地震过后，他的妈妈马上赶到哑童学校去看小沙维图尔，只见一群人围着他，接着听到一个教师大声叫道：“沙维图尔可以说话了”！他的妈妈急忙冲过去把他抱住，沙维图尔激动地说：“妈妈，我能说话了”。原来，这次地震消除了沙维图尔的心理障碍，恢复了他说话的能力。

张摘

李林

会放电的树

在印度有一种奇特的树，人若一接触，就会遭到电击，因而被当地人称之为“电树”。其原因是树叶带有很强的电荷，距“电树”二十五米外的地方，指南针就会剧烈摆动。若有机会去印度旅行，小心这种“电树”，免遭无妄之灾。

李子龙

死湖 意大利西西里岛有一个湖，湖底有两口泉眼喷出了强酸，因而整个湖水变成腐蚀性极强的“酸水”，这种酸水可以杀死一切生命，有人也称它为酸湖。毒湖 苏联的兴顿山里有一个湖泊，人离它四五百米时，便

南美洲丛林里生长着一种叫“马勃菌”的植物，状似地雷，重达十多斤。如果不慎触动了它，就会发出轰隆隆巨响，而且散发出一种强烈的刺激气体，使人涕泪并流，眼睛发痛，真可谓名副其实的“地雷”植物。（邦）

像地雷的植物

会感到恶心、头晕、呼吸困难，如不及时离开就会窒息而死。其实它是含大量水银的湖，蒸发出大量汞气，人和动物接触久了，会中毒死亡。咸湖 亚洲西部的死海是含盐最多的湖，这里的水每升含盐272克，湖水的比重很大，就是一点也不会游泳的人，也可以舒服地躺在湖面上看书。甜湖 苏联乌拉尔有一个湖，湖水含有甜味。原来这里的水含碱和氯化钠。如果洗衣服，只要把衣

形
形
色
色
的
湖