

环卫工人罢工 巴黎垃圾围城

法国巴黎市政厅12日说，由于环卫工人罢工，巴黎街头堆放的垃圾数以千吨计，无人清理。

巴黎分为20个区，其中10个区受到罢工影响。法新社12日报道，为抗议政府退休政策改革计划，环卫工人一周来停止清理垃圾，三家垃圾处理厂瘫痪，导致市内不少道路垃圾箱满溢，遍地都是黑色垃圾袋。

生活垃圾回收处理机构说，已重新规划环卫车辆行进路线，将把垃圾运往其他处理场。

美国有线电视新闻网12日引述巴黎

市长办公室发言人的话报道，截至11日，巴黎有约4400吨垃圾待回收，最具代表性的一些街区，如第五区、第六区和第十六区以及埃菲尔铁塔、凯旋门等景区附近均现垃圾满地景象。

巴黎第十七区区长若弗鲁瓦·布拉尔担心，四处乱窜的老鼠会破坏巴黎形象并引起疾病传播。他说：“我们不能再等了，这是公共卫生问题。”

布拉尔和其他区长已经要求巴黎市长安妮·伊达尔戈干预此事。

新华社微特稿 荆晶



3月12日，一名行人从法国巴黎街头堆放的垃圾旁走过。 新华社/法新

荷兰历史学者 利用金属探测器 发现中世纪宝藏 4个金耳坠、2片金叶子、39枚银币

荷兰国家博物馆近日宣布，一名历史学者利用金属探测器发现了或可追溯至中世纪的宝藏，其中包括4个金耳坠、2片金叶子和39枚银币。

历史学者洛伦佐·勒伊特，现年27岁。他在接受路透社采访时说，他从10岁起就开始寻宝，2021年在荷兰北部小城霍赫沃德用金属探测器发现了这些地下宝藏，将这个秘密保守了两年才公之于世。

“发现如此有价值的东西是非常特别的，我真的无法用语言描述。”勒伊特说，“我从未想到会发现这样的东西。”

荷兰国家博物馆方面说，结果显示，这批宝藏中距今最近的硬币可追溯至1250年左右，珠宝的历史比硬币要长约两百年。

研究人员说，13世纪中叶，当地曾发生战事，这批“昂贵的、受到珍视的财宝”可能是那时埋下的。勒伊特猜测，也许是当时某个大人物为了保护财产而把它们埋在地下，希望世道太平后再将它们挖出来。

这些宝物现已由荷兰国家博物馆租借，准备择日展出。

新华社微特稿 荆晶

章鱼为何 有三颗心？

据美国趣味科学网站3月6日报道，章鱼以其八只手

臂而闻名。不过，章鱼有几颗心呢？

美国沃拉沃拉大学研究章鱼的生物学家柯特·昂桑克对趣味科学网站说，章鱼其实有三颗心。它们的近亲鱿鱼和墨鱼也是如此。

章鱼最大的心脏被称为体心脏，位于这种软体动物身体的中间。它将含氧血液泵送到全身除鳃以外的部分。“它是三颗心脏中体积最大、肌肉最发达的一颗。”昂桑克说。

另外两颗心被称作鳃心，分别与章鱼的两个鳃相连。

每颗鳃心将血液泵送到其附着的鳃中。“这两颗心脏相对较小，也不是特别强壮。”昂桑克说。

那么为什么章鱼需要三颗心呢？“这与人类和其他哺乳动物的心脏需要四个腔室的原因相同——解决低血压问题。”昂桑克解释道。

动物需要足够的血压才能有效地将血液输送到全身。昂桑克说，如果一个人患有低血压，“在站起来太快或太用力的时候，他们可能会头晕甚至昏倒，这是因为血压太低，不足以将血液输送到大脑。”



章鱼的鳃有助于从水中吸取重要的氧气，而鳃心帮助缺氧的血液流经鳃。

但是，昂桑克说，从鳃中流出的富含氧气的血液是在低压条件下流出的，“这不利于将血液输送到身体”。因此，章鱼“在鳃后面还有另一颗心脏，可以再次给血液加压，以便高效地将血液输送到身体”。

昂桑克说，有趣的是，1962年的一项研究表明，巨型太平洋章鱼的体心脏可能会在“它们休息、血压无需太高的时候长时间”完全停止工作，这时就由“鳃心来完成所有的工作”。

此外，章鱼在游泳时心脏会停止工作片刻，没有人确切知道这是为什么。

“我认为，最好的解释是，游泳会给它们的心脏带来很大的压力，所以，在游泳时最好让心脏停止工作片刻，而不是努力对抗这种压力。”昂桑克说。

章鱼循环系统与人类循环系统的另一个不同之处在于，它们的血液是蓝色的。原因是，章鱼用名为血蓝蛋白的铜基蛋白质在血液中运送氧气，而不像人类那样使用名为血红蛋白的铁基蛋白质。

据参考消息网



基因手段能使 小鼠心脏变年轻？

新华社耶路撒冷3月12日电（记者 王卓伦 吕迎旭）以色列魏茨曼科学研究所日前发表声明说，研究人员开发出一种基因手段，可以增强小鼠心肌细胞的分裂和再生能力，使其心脏“变年轻”，从而提高小鼠日后心脏抗击损伤的能力。

这项已发表在英国《自然·心血管研究》期刊上的研究称，研究人员激活了健康小鼠心肌细胞的ERBB2基因，然后再将这一基因关闭。日后，再与该基因未被激活的对照组小鼠做比较，观察这两类小鼠应对心脏损伤能力的差异。

实验结果显示，三个月大的健康小鼠ERBB2基因被激活后，小鼠的心肌功能暂时下降，但关闭之后心肌细胞的分

裂和再生能力反而得到了加强。在与该基因未被激活的对照组小鼠比较实验中，研究人员发现，ERBB2基因曾被暂时激活的小鼠日后抗击心脏损伤的能力得到增强，心肌受损程度明显下降。

领衔这项研究的魏茨曼科学研究所教授埃勒达德·察霍尔在声明中说，通过这一实验，研究人员发现了心脏的“青春之源”，探索出了让心脏更年轻、更强壮的新方法。

尽管声明表示，从临床角度看，这一干预手段极端且激烈，目前还远不能适用于人类，但它重塑了人们对心脏再生能力的理解，并且为通过预防性手段减少心脏病危害带来了新的启发。