

24. (11分) 昆虫也是适应陆地生活的、空中飞行的无脊椎动物，昆虫是种类最多，分布广泛，生物圈中到处都有它们的踪迹。生物小组在校园内进行调查，采集了一些蝗虫、蜻蜓、蝴蝶、金龟子、蝇等昆虫进行观察，如图2蝗虫。请看图分析回答：

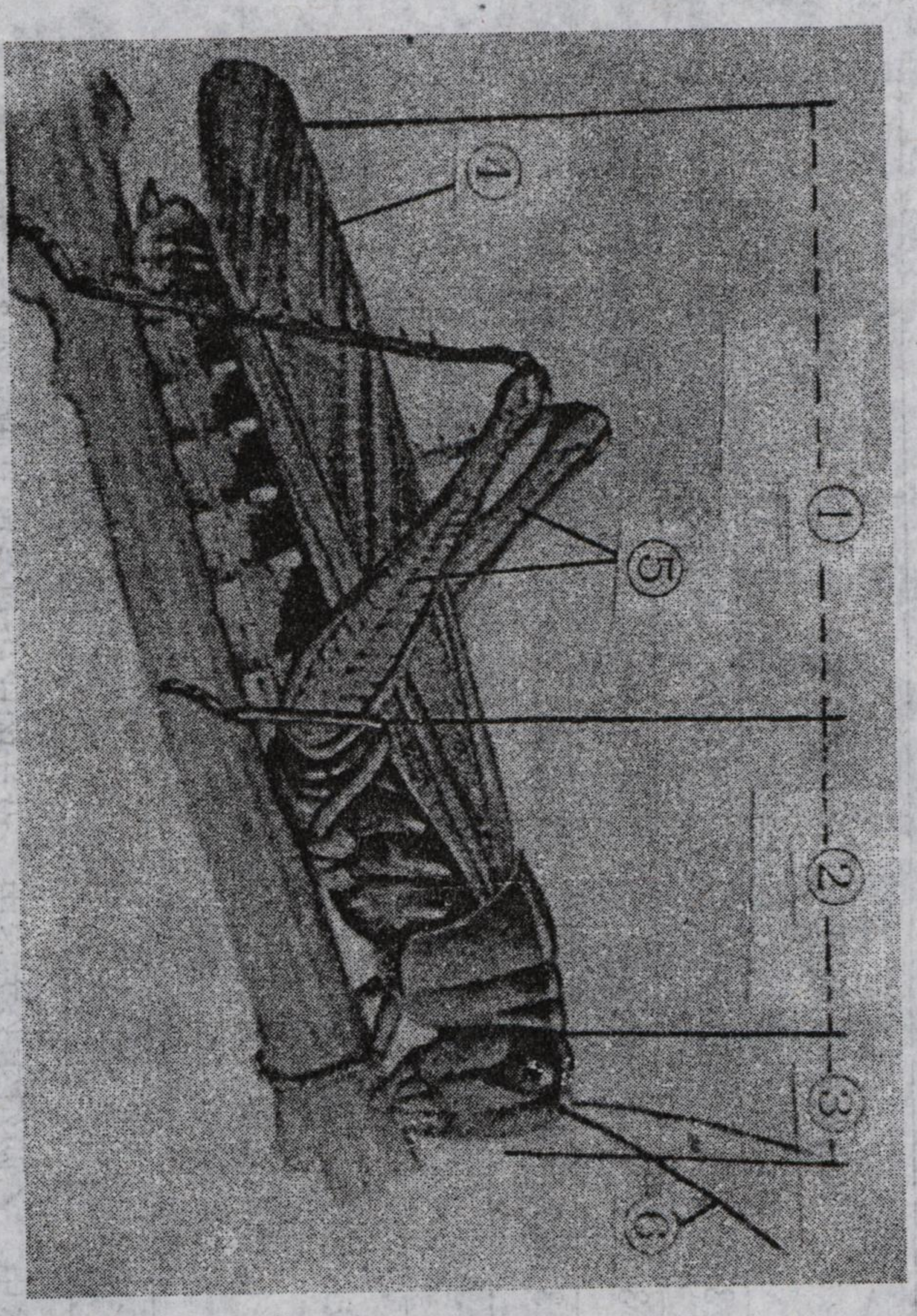


图2

- (1) 昆虫种类繁多，分布广泛，是无脊椎动物中唯一会飞的动物，这与它们的运动能力强分不开的。如图2，昆虫有[⑤]_____三对，能_____；有[]翅二对，能_____；头上有两根[⑥]_____。
- 昆虫的身体分为[③]_____、胸、[]腹三部分。
- (2) 昆虫在分类上属于无脊椎动物中的节肢动物，它们的共同特点是：身体都由很多_____构成；体表有_____；足和触角_____。
- (3) 根据下图昆虫的翅，分析判断其中属于蜻蜓的是 ()



A B C D

25. (10分) 自然界的物质是不断循环的，在自然界的物质循环中，如果没有植物，动物就会饿死，如果没有动物，生态平衡也难以维持，如果没有细菌和真菌呢？图3是细菌和真菌在物质循环中的作用示意图，请看图分析回答：

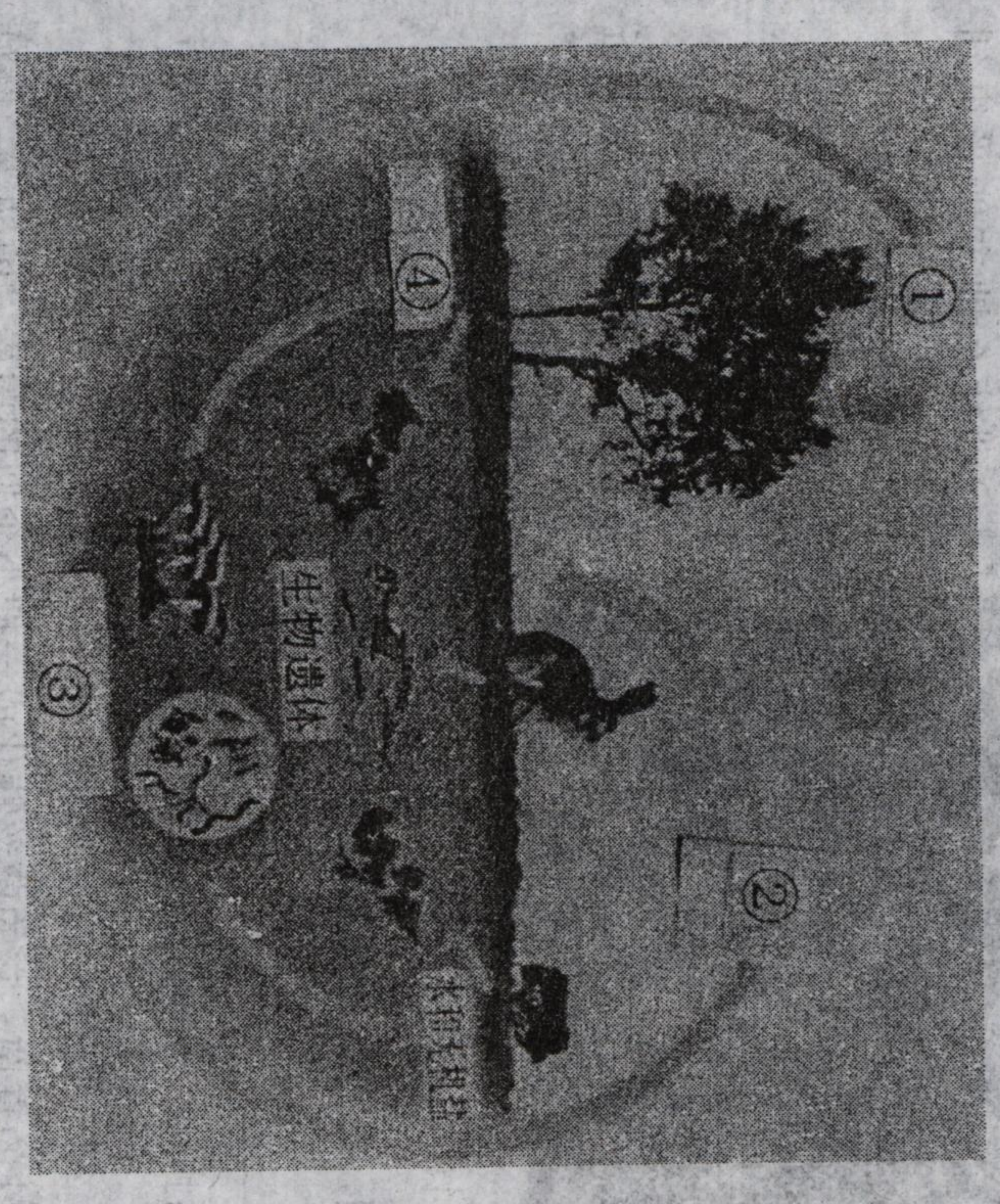


图3

- (1) 图3中的[③]表示的是_____和_____。
- (2) 在物质循环中，图3中的植物和兔等的遗体被[③]分解成[④]_____和[①][②]_____。[④]被_____吸收了；[①][②]被植物的_____作用制造成有机物，又参入到物质循环中。
- (3) 把一条死的小鱼深埋在一棵大树旁，过了一个时期，小鱼不见了，其原因是 ()
- A. 被树根吸收了 B. 被水冲走了
- C. 被猫吃了 D. 被腐生细菌分解了
- (4) 可见在自然界的物质循环中，每天都有大量的动植物死亡，但是它们的遗体为什么不会堆积如山？