

阅读1

生物多样性

生物多样性是指地球上所有生物体及其构成的综合体，包括遗传多样性、物种多样性和生态系统多样性。其中，物种的数量是衡量生物多样性丰富程度的基本标志。

全球部分物种数目

类别	物种数量 / 种	濒危物种数量 / 种	类别	物种数量 / 种	濒危物种数量 / 种
哺乳类	4 629	1 096	两栖类	4 522	124
鸟类	9 672	1 107	淡水鱼类	25 000	734
爬行类	6 900	253	高等植物	270 000	25 971

渡渡鸟的灭绝

渡渡鸟像火鸡一样，体形较大，性迟钝，不会飞，原产于非洲岛国毛里求斯。1507年，葡萄牙人发现了毛里求斯岛，1598年该岛又被荷兰人所统治。当时，殖民者把捕猎渡渡鸟当作一种游戏，并采集它们的蛋。同时，殖民者为了开垦农场，先用火焚烧渡渡鸟的栖息地，然后疯狂猎捕渡渡鸟，结果造成渡渡鸟数量迅速减少。1681年，最后一只渡渡鸟也被残忍地杀害了。

奇怪的是，渡渡鸟灭绝之后，毛里求斯岛上特有的珍贵树木——大颅榄树也日渐稀少，似乎患上了“不孕症”。1981年，美国生态学家坦普尔来到毛里求斯研究这种树木，经测定其树龄正好是300年，也就是说，渡渡鸟灭绝之日，正是大颅榄树绝育之时。

坦普尔发现，在渡渡鸟的遗骸中有几颗大颅榄树的果实，原来渡渡鸟喜欢吃这种树木的果实。他据此推断，渡渡鸟吃下大颅榄树的果实之后，能将种子外边的硬壳消化掉。失去硬壳的种子，被渡渡鸟排出体外后能够发芽。后来，科学家让吐绶鸡吃下大颅榄树的果实，这种树木才得以“绝处逢生”。



图 5-6 渡渡鸟复原图