

淡水测验

Quiz: Fresh Water

编译 / 奚翔光、李然

淡水对人类生活是必需的，你对其实
际储量了解多少？

1、在地球的水储量中淡水所占的百分比是
多少？

2.5% 10% 30.5% 52%

答案：**2.5%**。地球水量中的淡水只占
2.5%。其中2/3是冰块，只有不足1%才能用
于生长谷物、提供饮用、洗涤家什、制冷取
暖等。

2、绝大部分的水用于何处？

工业 农场与牧场 饮用 发电

答案：**用于农场与牧场**。全世界64%
的水这一昂贵的自然资源，用于灌溉生产世
界上40%的粮食，以供养地球上68亿人口
得以生存。

3、在美国，每个家庭每天的用水量是多少？

95公升 190公升 285公升 380公升

答案：**380公升**。美国每户家庭每天
消费水量高达380公升，是发展中国家的15
倍。世界上几千万贫困家庭一天只使用20公
升水。

4、在一亿年前地球上的存水量：

比现在多得多 比现在少 与现在的存
水量相当

答案：当恐龙在地球上咆哮时的一亿
年前，**地球上的存水量与现在相当**。地面上
的水反复循环，从蒸发、凝固，再降水返回
地球。

5、以下哪种食物在提供相同卡路里时消耗
水最多？

土豆 大米 家禽 牛肉

答案：**牛肉**。牛肉是消耗水最多的食
物，提供500卡路里的牛肉耗水4900公升。
与之相比，其他食物耗水要少的多，家禽用

水1515公升、大米用水251公升、土豆只用
水89公升。

6、哪一个国家在2008年首先在宪法中制定
了大自然（诸如河流与森林）具有不被剥夺
的权利？

芬兰 莱索多 厄瓜多尔 古巴

答案：**厄瓜多尔**。在2008年该国将大
自然的权利纳入宪法，称自然界有权永久存
在，得到妥善保护，促其有效循环、构成与
发挥功能。如果其受到损害，每个公民都可
以向损害者提起诉讼，因为这些大自然物质
的存在及其正常功能的发挥，对人类的健康
生活至关重要。

7、下列哪一种物体里包含更多的淡水？

云彩与水蒸气 世界上所有的河流

答案：**云彩与水蒸气**。虽然云彩与水
蒸气只占淡水的4%，但它仍是世界上所有
河流包含淡水量的6倍。

8、哪一个国家筑有全球近一半的大坝？

中国 美国 印度 日本

答案：**中国**。中国有22000多座大坝，
占世界总量的近一半。全球45000座大坝控
制了全部排水量的14%，灌溉40%的土地，
在65个国家内提供一半的电力。但其付出
的代价亦是巨大的，例如在印度就有3900
万人因修筑大坝而被迁移。

9、靠淡水生活的动物，其消失程度比陆地
上或海中的动物要：

快 慢

答案：**快**。依赖淡水生活的动物，其
消失程度比在陆地上或海中的动物要快4—
6倍。在美国有依赖淡水生活的593种动物
受到威胁，有的几近灭绝。

10、生产一条蓝色的牛仔裤要花费多少水？

3225公升 4160公升 10980公升
15140公升

答案：**10980公升**。生产一条蓝色的牛
仔裤要花费大量的水，约为10980公升。其
中近15%是间接消耗的水，包括在棉田施肥
排出的废水、改进棉花纤维的用水等。

原载 / 美国《国家地理》杂志

