

儿童比较·概念认知小百科

谁比谁快

知识·记录·比较



明天出版社

责任编辑：王仕德

美术编辑：杨 玲

儿童比较概念认知小百科 谁比谁快

[英] 尼古拉斯·哈里斯 著

袁静 王岩松 译

*

明天出版社出版

(济南经九路胜利大街39号)

<http://www.sdpress.com.cn>

<http://www.tomorrowpub.com>

明天出版社发行 山东新华印刷厂临沂厂印刷

*

889 × 1194 毫米 16 开 2 印张

2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

ISBN 7-5332-4460-5

J · 1052 定价：8.00 元

山东省著作权合同登记号

图字 15-2003-116 号

如有印装质量问题，请与出版社联系调换

Original edition published in English as How Long They Are

策划制作：Nicholas Harris, Claire Aston and Emma Godfrey, Orpheus Books Ltd

著 者：Nicholas Harris

绘 图：Sebastian Quigley (Linden Artists) and Ray Grimaway

Copyright © 2003 Orpheus Books Ltd.

Chinese language copyright © 2004 Tomorrow Publishing House

儿童比较概念认知小百科

谁比谁快

〔英〕尼古拉斯·哈里斯 著
袁静 王岩松 译



明天出版社



谁比谁快

SHUI BI SHUI KUAI



6 0.00008千米/小时—3.5千米/小时

阿米巴虫·庭院大蜗牛·树懒·巨龟·鳄鱼

8 5千米/小时—14千米/小时

成人步行·游泳运动员·北美山豹·北极熊游泳·田鼠·本茨汽车(1885)·鳄鱼

10 18千米/小时—24千米/小时

猪·蜜蜂·“圣玛丽亚”号帆船·马拉松运动员·霸王龙·海鲑鱼

12 29千米/小时—40千米/小时

蜻蜓·女短跑运动员·马车·男短跑运动员·非洲象·“泰坦尼克”号豪华客船

14 45千米/小时—56千米/小时

速滑运动员·“火箭”号蒸汽机车·“飞行者”1号飞机·犀牛·虎鲨·北极熊·竞赛用帆船

16 65千米/小时—84千米/小时

红袋鼠·猎犬·赛马·自行车运动员·欧洲野兔·鸵鸟·蓝鳍金枪鱼·汤姆森氏瞪羚·阿尔法级潜艇·风帆冲浪船





18 88千米/小时 - 137千米/小时

叉角羚·滑板运动员·信鸽·龙卷风·绿头鸭·猎豹·“兴登堡”号飞艇·短雪橇

20 170千米/小时 - 262千米/小时

发出的乒乓球·刺尾燕·游隼·“马拉德”号蒸汽机车·发出的网球·下坡时的滑雪者·动力船·轻型飞机

22 290千米/小时 - 550千米/小时

打出的高尔夫球·抛出的回力球·一级方程式赛车·“小羚羊”号直升机·“澳大利亚精神”号动力船·法国高速列车·“吉他”号摩托车·长弓射出的箭

24 933千米/小时 - 2452千米/小时

左轮枪子弹·波音747客机·“贝尔”X-1飞机·“冲刺者SS”号赛车·协和客机·F-16战斗机

26 3294千米/小时 - 7274千米/小时

步枪子弹·月球·洛克希德SR-71飞机·“响尾蛇”地对空导弹·反坦克导弹·V2火箭·X-15型火箭飞机

28 28,400千米/小时 - 172,440千米/小时

航天飞机·“阿波罗”10号指令舱·“旅行者”2号探测器·流星·地球·水星

阿

米巴虫既不是植物也

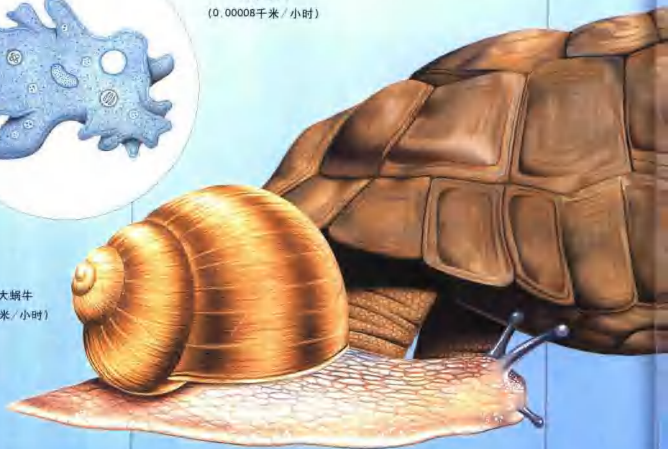
不是动物，它是一种原生生物，即由单细胞组成的生物。阿米巴虫就像一个装满果冻的塑料袋，它移动的方式就像液体流动一样。阿米巴虫每小时移动0.00008千米（8厘米）。

蜗牛能分泌一种粘液，它就在粘液上滑行。遇到危险时，蜗牛会快速地把全身都缩进它的硬壳里。



阿米巴虫
(0.00008千米/小时)

庭院大蜗牛
(0.05千米/小时)





树 懒

(0.19千米/小时)

树懒终生大部分时间倒挂在树上觅食，它不会在地面上行走。树懒有长长的前肢和钩状的爪子。树懒的体毛都朝下生长，它的皮肤上生长着一种藻类，这使得它全身呈现绿色。尽管树懒动作很慢，但在遇到危险时它反击的速度却相当快。

像蜗牛一样，乌龟也有可以保护自己的硬壳，所以，它没有必要移动得很快。科隆群岛象龟的寿命可达150年。

相比而言，蟑螂可算得上是短跑运动员了，一遇到危险，它就摆动长腿飞快地逃掉。



象 龟

(0.37千米/小时)

蟑 螂

(3.5千米/小时)



0.2千米/小时

1千米/小时

3千米/小时

游

泳运动员比赛时游泳的速度比普通人在陆地上行走的速度快，而北极熊在冰上奔跑的速度比游泳运动员的游泳速度还快（北极熊在冰上能轻松地追上驯鹿）。北极熊还是个游泳好手，它游泳的速度和田鼠在地面上奔跑的速度是一样的。

北美山鹑是飞得最慢的鸟，它飞行的速度仅仅能保证它不至于从空中掉下来！北美山鹑主要以蚯蚓为食。



北美山鹑
(8千米/小时)



游泳运动员
(8千米/小时)



成人步行
(5千米/小时)



5 千米 / 小时

7 千米 / 小时

8 千米 / 小时

9 千米 / 小时

第一辆汽车是德国工程师卡尔·本茨于1885年发明的。他在一辆三轮车上安装了汽油发动机，再用传动带和自行车链条将车后轮和发动机连接起来。开始时，本茨的汽车速度很慢，后来他不断对车进行改进。三年后，他的妻子开车到100千米以外的亲戚家做客，由此成为第一个开车进行长途旅行的人。

鳄鱼在有些情况下移动的速度相当快。它会
将肚皮贴着地面，
左右摇着尾巴
奔跑。某些小
型鳄鱼甚至会
像兔子一样跳起
来！

田鼠
(10千米/小时)

本茨汽车(1885)
(13千米/小时)

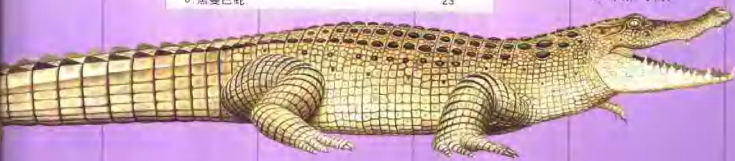


行走最快的六种爬行动物一览表

名称	千米/小时
1. 太平洋棱皮龟	35
2. 刺尾鬣蜥	34.9
3. 斑尾蜥	28.9
4. 六线健肢蜥	27
5. 盆地棘尾蜥	24.1
6. 黑曼巴蛇	23

北极熊游泳
(10千米/小时)

鳄鱼
(14千米/小时)



15

世纪初，葡萄牙探险者驾驶三桅帆船沿非洲海岸长途航行。1492年，哥伦布第一次横跨大西洋的航行船队也是由三艘这样的帆船组成的，其中“圣玛丽亚”号是他的旗舰。三桅帆船的速度不是很快，只比猪跑的速度快一些，但就是这种船成功地完成了远航，最后搁浅在美洲的珊瑚岛。



蜜蜂
(18千米/小时)



猪
(18千米/小时)



霸王龙
(24千米/小时)

行动最快的八种恐龙一览表

名称	千米/小时
1. 似鸵龙	80
2. 似鸟龙	70
3. 似鹈鹕龙	65
4. 迅猛龙	60
5. 埃德蒙顿龙	50
6. 奇异龙	50
7. 拟鸡龙	48
8. 阿尔伯脱龙	40

“圣玛丽亚”号帆船
(20千米/小时)



马拉松运动员
(21千米/小时)



海鲑鱼
(24千米/小时)

霸王龙不是速度最快的恐龙(阿尔伯脱龙的速度可达40千米/小时),但它在追击草食恐龙时的速度却非常惊人。霸王龙有力的大嘴能轻松地咬断猎物的脖子。

蜻 蜓
(29千米/小时)



世界上奔跑最快的短

跑男运动员可以在10秒钟以内跑完100米；奔跑最快的短跑女运动员的速度与男运动员差不多。人类这样的跑步速度能够追上蜻蜓等飞行速度很快的昆虫。蜻蜓在水面上捕食其他昆虫，它可以在飞行中突然转向，甚至会倒退着飞！



女短跑运动员
(33千米/小时)



男短跑运动员
(36千米/小时)



马 车
(34千米/小时)



在较短的一段距离内，短跑运动员甚至能追上全速行驶的马车。然而，非洲象奔跑的速度比短跑运动员还快。著名的“泰坦尼克”号豪华客船的速度与非洲象奔跑的速度一样，“泰坦尼克”号在1912年的首航途中撞上冰山后沉没。

非洲象
(40千米/小时)



“泰坦尼克”号豪华客船
(40千米/小时)



“飞行者”1号飞机
(48千米/小时)



19 世纪30年代末

期发明了火车，乘火车旅行的速度比乘坐马车快多了。第一列火车头是英国工程师乔治·史蒂芬森于1829年制造的。不久，人们纷纷选择乘坐火车外出旅行。

动力飞机在20世纪初就发明出来了。奥维尔·莱特和威尔伯·莱特在1903年12月17日完成了第一次飞行。他们驾驶的

“飞行者”1号飞机飞行距离约260米，

飞行时间持续了不到1分钟。在后来的飞行中，经过莱特兄弟改进的飞机飞得又远又快。



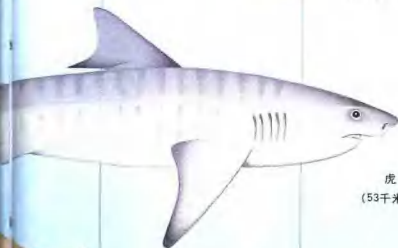
速滑运动员
(45千米/小时)



“火箭”号蒸汽机车
(47千米/小时)



北极熊
(56千米/小时)

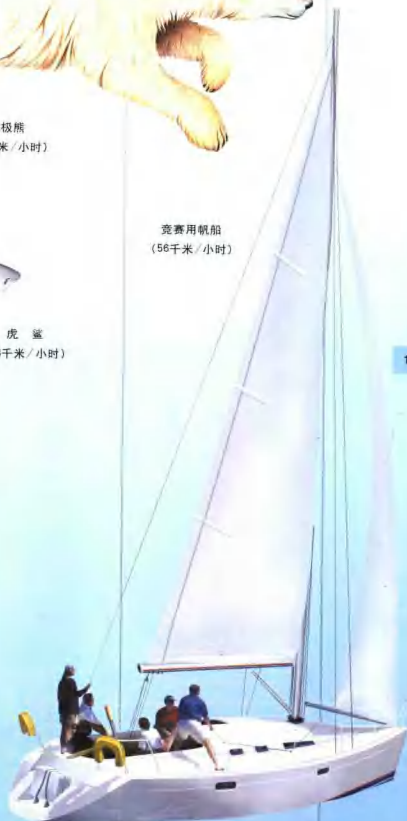


虎鲨
(53千米/小时)



犀牛
(51千米/小时)

竞赛用帆船
(56千米/小时)



世界上第一架飞

机的速度比陆地上的

犀牛、北极熊跑得慢，

比海里虎鲨的速度也慢。而

许多飞鸟的速度比上述动物

的速度都要快。