

儿童比较概念认知小百科

谁比谁高

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 谁比谁高

[英] 尼古拉斯·哈里斯 著
王岩松 徐军 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 7-5332-4461-3

J · 1053 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 Tall They Are

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

著 者: Nicholas Harris

绘 图: Ray Grinaway, Mike Fuller and Gary Hincks

Copyright © 2003 Orpheus Books Ltd.

Chinese language copyright © 2004 Tomorrow Publishing House

儿童比较概念认知小百科

谁比谁高

〔英〕尼古拉斯·哈里斯 著
王岩松 徐军 译



谁比谁高

SHUI BI SHUI GAO



怎样读这本书

本书中比较高矮的物体的图画在相对的两页里是按比例绘制的，其中，最高的物体会在下两页里作为最矮的物体出现（物体的名称就在其图旁边的方框里）。而在这两页中最高的物体又会在它的下两页里作为最矮的物体出现，如此循环，贯穿全书。

测量单位一览表

0.008毫米即1毫米的 $\frac{8}{1000}$

0.05毫米即1毫米的 $\frac{5}{100}$

0.3毫米即1毫米的 $\frac{3}{10}$

10毫米即1厘米

100厘米即1米

1000米即1千米

mm即毫米

cm即厘米

m即米

km即千米



6 0.008毫米—0.3毫米

纳米温度计·壁虎脚上的纤毛·硅藻·角甲藻·真菌

8 0.3毫米—2.5毫米

真菌·浮萍·跳蚤·荨麻叶刺

10 0.25厘米—5厘米

荨麻叶刺·人类胚胎·蜂鸟·火柴棒·蚊翅

12 5厘米—20厘米

螳螂·沙漠更格卢鼠·手指·刺海马·小藏鹿

14 0.2米—1.2米

小藏鼠·细獾·美颌龙·小孩·帝企鹅

16 1.2米—5.7米

帝企鹅·成年人·鸵鸟·棕熊·长颈鹿

18 5.7米—18米

长颈鹿·4层楼房·树形仙人掌·蜥脚类恐龙

20 18米—93米

蜥脚类恐龙·客机尾翼·比萨斜塔·大海藻·自由女神像

22 93米—315米

自由女神像·“土星”5号火箭·红杉树·乌尔姆大教堂·埃菲尔铁塔·中国银行大厦

24 315米—553米

中国银行大厦·帝国大厦·双子塔楼·加拿大国家电视塔

26 553米—1000米

加拿大国家电视塔·安吉尔瀑布·太阳塔

28 1000米—8848米

太阳塔·维苏威火山·马特峰·乞力马扎罗山·珠穆朗玛峰

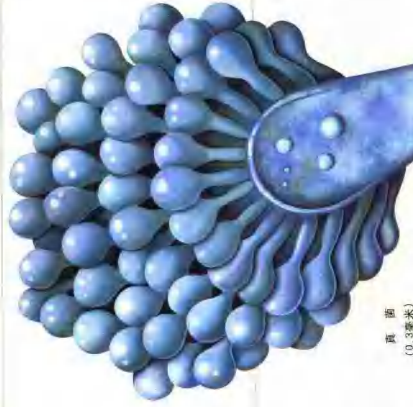
0.3
毫米0.25
毫米0.2
毫米

本页的物体只有在显微镜下才能看清楚。纳米温度计的“高度”只有1毫米的8/1000。这种微型温度计可以测量人体血管内的温度。用纳米技术制造出的各种微型仪器能够被植入人体进行拍照或探测人体内脏的情况。

壁虎的脚垫上有几百万根极小的纤毛，每根只有1/10毫米。这些纤毛使得壁虎能在非常光滑的墙壁上行走，甚至还能背朝下在天花板上爬行。

硅藻和角甲藻是类似植物的微小生物，它们都属于水藻。水藻生活在池塘、河流、大海里。它们如果繁殖得过多，就会将水变成绿色或红色。角甲藻的角使得它可以竖直地漂在水里。

本页最高的物体就算是真菌了，它有1/3毫米高。大片的真菌生活在腐烂的物体和土壤里。真菌会导致人类患传染病。

真菌
(0.3毫米)角甲藻
(0.2毫米)

0.15
毫米

0.1
毫米

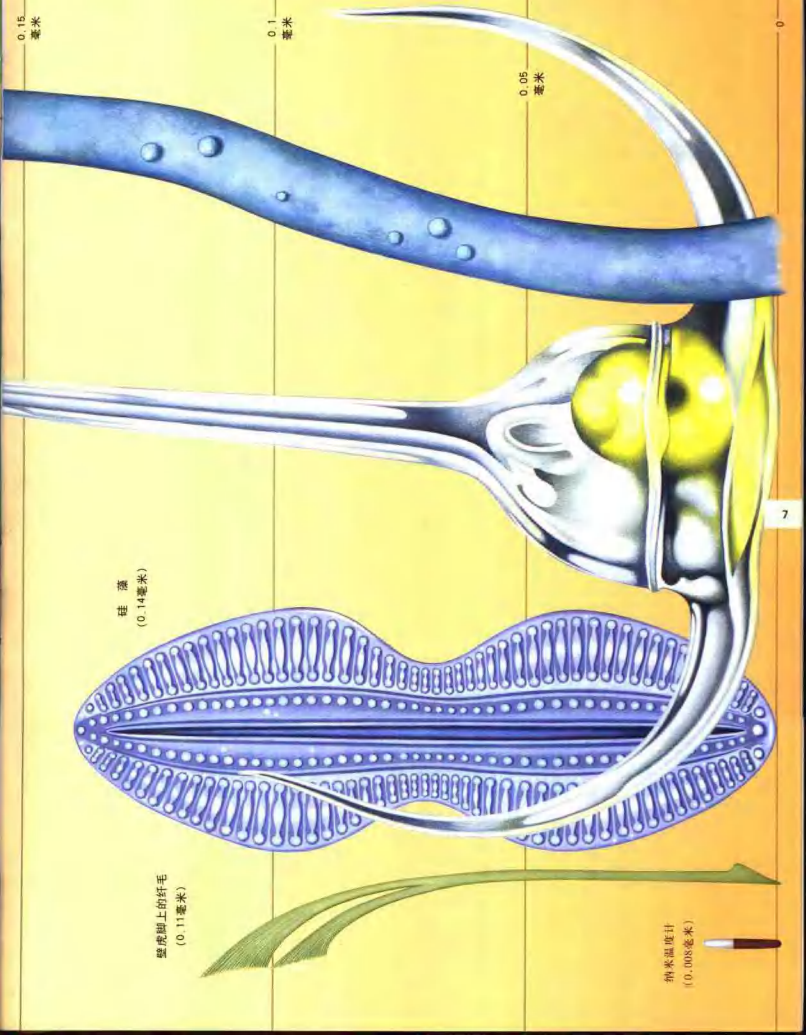
0.05
毫米

7

硅藻
(0.14毫米)

壁虎脚上的纤毛
(0.11毫米)

纳米温度计
(0.008毫米)



跳

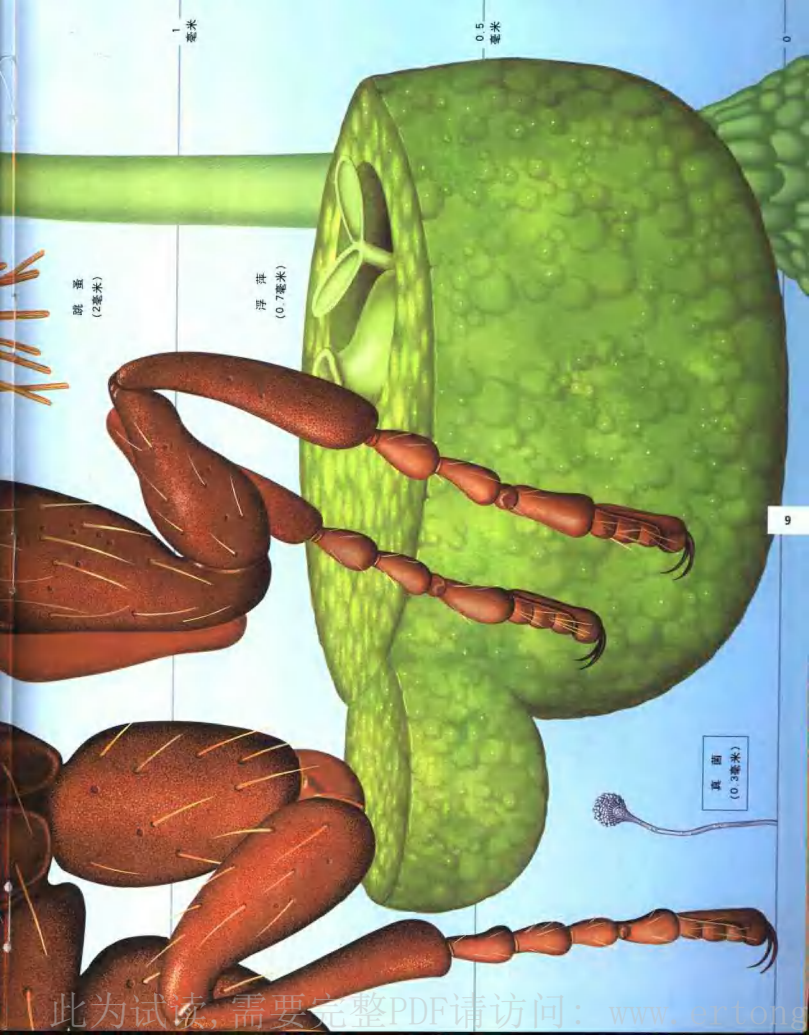
蚤十分适合在其他动物身上的寄生生活。它生有锋利的口器和强壮的后腿并且身体细小，这有助于它在动物的羽毛和皮毛中爬行。跳蚤以宿主的血液为食。跳蚤逃跑时跳的高度是其体长的150倍，相当于一个人跳到埃菲尔铁塔（见22页）顶端的高度！

浮萍是世界上最小的植物，它没有根。大量的浮萍漂在溪流的拐弯处和池塘的水面上。成人的一个指甲上能排满25个浮萍！

荨麻叶上有刺。荨麻叶刺含有化学物质，人被荨麻叶刺刺着会觉得很疼。

荨麻叶刺
(2.5毫米)





蝎蛋
(2毫米)

浮萍
(0.7毫米)

真菌
(0.3毫米)

0.5
毫米

1
毫米

蜂

鸟是世界上体形最小的鸟，它分布在加
勒比海地区。加上喙和尾巴，蜂鸟的体长也不过6
厘米，比某些蛾类还小。蜂鸟在花朵中觅食时拍打
着翅膀发出像蜜蜂一样的嗡嗡声，它拍打翅膀的速
度十分惊人。

螳螂比蜂鸟大很多，它是昆虫的天敌。有的螳
螂甚至捕食蜥蜴和树
蛙！如果有昆虫落在附
近，螳螂就会转过头来

盯着它们，瞅准机会突
然袭击，用有力的前足
将猎物抓住并立即吃掉。
雌螳螂在交配时甚至会
吃掉雄螳螂！

火柴棒
(4厘米)

蜂 雄
(5厘米)

蜂鸟
(2.5厘米)



2
厘米

人类婴儿的初期阶段叫做胚胎。4个星期大的人类胚胎和狗、鸡、鱼的胚胎非常相似！这时的人类胚胎甚至有尾巴，到后来尾巴才慢慢消失。人类胚胎中最大的部分是大脑。

1
厘米

人类胚胎
(7毫米)



海豚胚胎
(2.5毫米)

0

小

鼯鹿是最小的有蹄类动物，它站起来只有20厘米高，体重不超过2千克。虽然体形小，雄性小鼯鹿在与同类争夺配偶时却非常凶狠，它会用獠牙使劲咬对方。

然而，如果遇到大型猎

禽或鳄鱼，小鼯鹿

就很难跑掉。所

以，它只在晚

上出来活动，寻找

果子、真菌植物或树叶

吃。

刺海马因其身上覆盖有尖刺和有脊突而得名。

它生活在热带海域的珊瑚礁丛里。刺海马像其他海

马一样，身体垂直游动，它用卷着的尾巴缠绕在海

草上。雌海马把卵排在雄海马身体前部的特殊的育

儿袋中。



小鼯鹿
(20厘米)

刺海马
(15厘米)

沙漠更格卢鼠生活在北美洲气候干燥的地区。它有扁平宽大的脚、有力的后腿和能够掌握平衡的尾巴，所以，它像袋鼠一样跳跃着前进。沙漠更格卢鼠以种子和昆虫为食，它主要从食物中获取水分，有的沙漠更格卢鼠甚至一生都不喝水。

10

厘米

手指
(10厘米)

沙漠更格卢鼠
(7厘米)

5

厘米

螳螂
(5厘米)

0

13



帝企鹅是世

界上最大的企鹅，它

在水中行动非常敏捷，但在陆地

上它必须直立站着，走起路来也很笨拙。幸

好帝企鹅生活在南极冰盖上，所以，它干脆俯卧

在冰上滑行！

雌帝企鹅产下卵后游到海里，雄帝企鹅

就把卵放在自己足部的皮肤下保温。在漫

长黑暗的冬季里，雄帝企鹅辛勤地担当

孵化的任务。

细獾也是经常站立着的动物。当

群体中一部分成员进食时，另外一些

细獾就用后腿和尾巴支撑着站起身放

风。

许多恐龙用两条腿走路。美颌

龙是这样的恐龙，但它很小，比

两岁的小孩还要矮。

1.2
米

帝企鹅
(1.2米)

1.0
米

80
厘米



美颌龙
(50厘米)

小孩
(64厘米)

细獾
(30厘米)

小麝鹿
(20厘米)

