

本社创意
漫画

金头脑丛书



张开逊 主编

达尔文号

张俭 李中 杨鹏 文
神界漫画工作室 绘



北京少年儿童出版社

漫画金头脑丛书

张开逊 主编

达尔文号

本社创意

张俭 李中 杨鹏
神界漫画工作室

文
绘



北京少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

达尔文号/张俭 李中 杨鹏 文; 神界漫画工作室 绘. —北京:
北京少年儿童出版社, 2001

(漫画金头脑丛书)

ISBN 7-5301-0904-9

I. 达... II. ①张... ②李... ③杨... ④神... III. 漫画-作品-中国-现代 IV. J228.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2001)第00794号

• 漫画金头脑丛书 •

达尔文号

DAERWEN HAO

张俭 李中 杨鹏 文

神界漫画工作室 绘

*

北京少年儿童出版社出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

网址: www.bph.com.cn

北京出版社出版集团总发行

新华书店经销

北京市朝阳燕华印刷厂印刷

*

880 × 1230 32开本 6.25印张

2001年3月第1版 2001年6月第2次印刷

印数 15 001 30 000

ISBN 7-5301-0904-9/G·520

定价: 10.00元

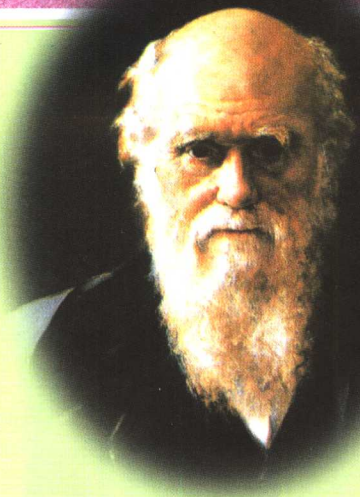
书中人物阿米、萝卜头及“闯关”等部分
的内容取自《少年科学画报》, 特此鸣谢!

《圣经》上认为，世间的一切生命都是上帝创造的，并且永恒不变。但是，到了18世纪以后，人们陆续在地下发现了各种各样灭绝动物和植物的化石；航海技术的发达使人类有能力到达地球的任何一个角落，旅行者们发现不同大陆的生物有着惊人的相似之处又有着明显的不同。各种各样的事实与证据似乎表明，男人不是上帝用泥巴捏出来的，女人也不是用男人身上的一根肋骨造出来的，物种的延续可能存在着进化……持续了上千年的对上帝的信仰已经在一些科学家的意识里发生了动摇，但他们却无法从理论上解释物种的起源。

达尔文通过五年艰苦的环球旅行，耐心长期的收集标本，严谨的推理，集以往的进化论学说之大成并加以发展，提出了系统的“共同由来和自然选择”的进化论原理，在科学和社会领域引起了一场广泛的观念革命，对生物起源的研究

具有划时代的意义。

达尔文的进化论因此成为19世纪自然科学的三大发现之一。





这幅画描绘的是《圣经》中的故事：洪水来临前，所有的动物正要躲进挪亚方舟中避难。在达尔文创立科学的进化论之前，人们普遍认为是上帝创造了一切生物。

根据出土的化石，描绘出的早期大地懒的骨头图画。从这幅图画上，可以看出这种已经灭绝了的动物和现存的地懒有相像的地方，但是又不完全相同。



加拉帕戈斯群岛四种地雀的喙曾经启发过达尔文。

甲虫标本。达尔文曾经热衷于收集各种各样的甲虫，并做成标本。





始祖鸟化石。



始祖鸟复原图。

阿根廷的负鼠，
是达尔文曾仔细观
察、研究过的动物
之一。



在达尔文的时代，
讽刺达尔文进化论的
漫画。

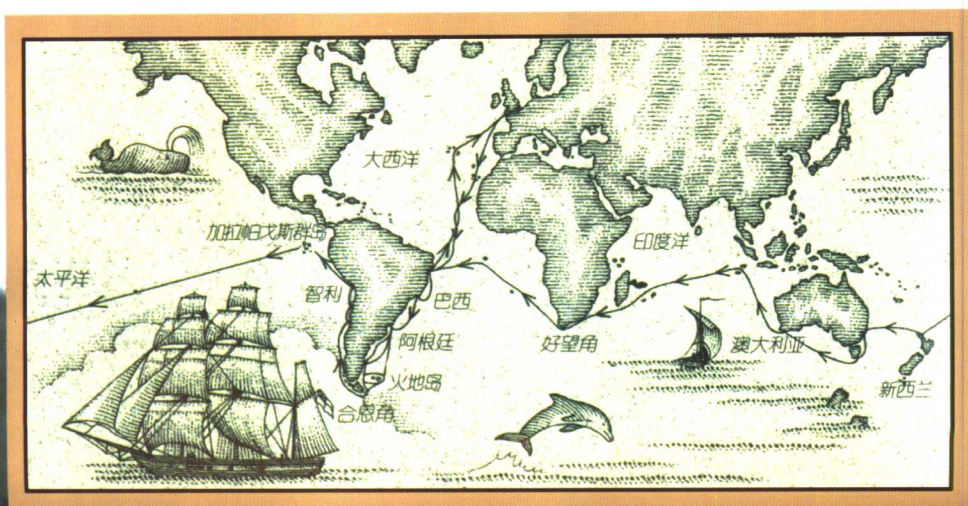
犛狨，也是达
尔文曾仔细观察、
研究过的动物之一。



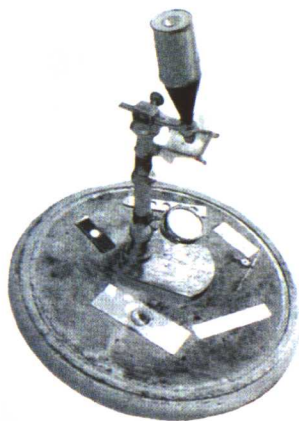


达尔文时代船上的生活条件。

达尔文五年环球旅行的航海图。



达尔
文使用过
的显微镜。



“贝
格尔号”
军舰。



达尔
文的妻子
埃玛。



年幼的达
尔文（左）和
他的妹妹。



达
尔文的
妻子和
孩子们。



达
尔文晚
年和家
人们在
唐府过
着平静
的生活。





历史学家同意这样一种估计：很少有孤立的政治事件能够对人类历史进程产生持久的决定性的影响，然而，如果缺少某几种科学发现或者技术发明，人类的历史可能面目全非。生活在今天的每一个人，都应当感谢那些在科学上做出过巨大贡献的人们。

人类在科学征途上跋涉是十分艰难的，因为大自然从来不肯泄漏自己的秘密。人类诞生之后，经过了几百万年才学会用火。公元前3000年，古埃及人烧制彩釉陶器的时候，意外得到了五颜六色的玻璃珠，他们以黄金的价格卖给那些爱美的人。这是人们最早发明的玻璃。一千五百年后，腓尼基人用布袋装着沙子在熔化的玻璃中反复地蘸，粘在布上的玻璃冷却之后，把沙子倒出去，做成了人类最早的玻璃瓶。又过了一千多年，叙利亚人才发明了吹玻璃的技术。从玻璃问世到做成像样的瓶子，前后经过了三千年。在遥远的古代，科学发现发明需要等待很长的时间。

公元15世纪的时候情况发生了变化。欧洲的文艺复兴孕育了近代科学，近代科学引发了产业革命，产业革命导致全球生产方式大变革，它们合力把人类送上了文明的快车道。今天的科学和现代技术就建立在它们的基础之上，享受着今天的文明，自然会想到缔造科学事业的前驱者们。

众多的先驱者已经隐没在历史长河之中。其中的许多人，当我们闭上眼睛的时候就会看见他们，像夜空中明亮的星星，虽然很远，然而



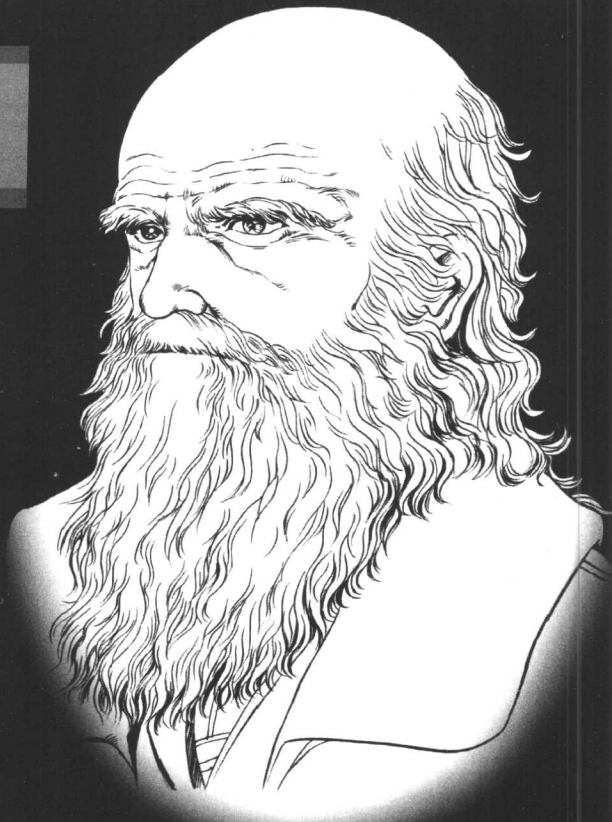
我们感觉很近。当我们睁开眼睛的时候，不见他们的身影，却能够处处见到世界由于他们所发生的变化，感受到他们对世界产生的影响。达·芬奇不仅以他的“蒙娜丽莎”倾倒世界，他还是最早提出直升机和自行车设计方案的人。牛顿把人类认识自然的水平提升到前所未有的高度，他使人们知道遥远的星体和眼前的尘埃都遵从同一种运动规律，这种规律还可以用清晰的数学公式表达出来。达尔文揭示了生物演化的历史，第一次对许多世纪以来一直令人迷茫的问题“我们来自何方”做出了科学回答。居里夫人是最先敲开原子核大门的几个人之一，她发现了人类不知道的放射性元素。怀着对祖国波兰的无限深情，她用“钋”为一种新元素命名。爱因斯坦创立了世界上最难懂的理论，这种理论为人类指出了寻找新能源的途径。它使人喜忧参半，人们提起广岛就会想到他。爱迪生一生都在发明，他发明的白炽灯照亮着每一个家庭。当年为了寻找做灯丝的合适材料，他还用朋友的胡须做过试验。他们的成就和思想已经化为人类文明最光辉的那一部分。

阅读他们的故事，是世界上最快乐的事情之一，可以体验人类的伟大，感受心灵的崇高，更可以循着他们的足迹，看到一个普通人成为智者伟人的真实历程。这时，一种神圣而自信的感情会在心中油然而生：科学实际上离我们很近，每一个人都能够成为科学家。

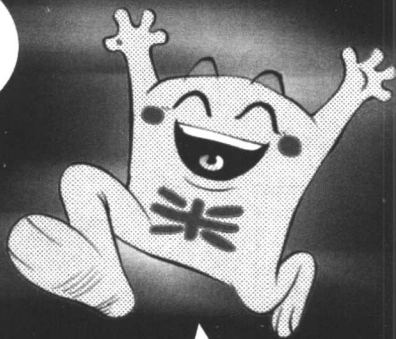


人物介绍

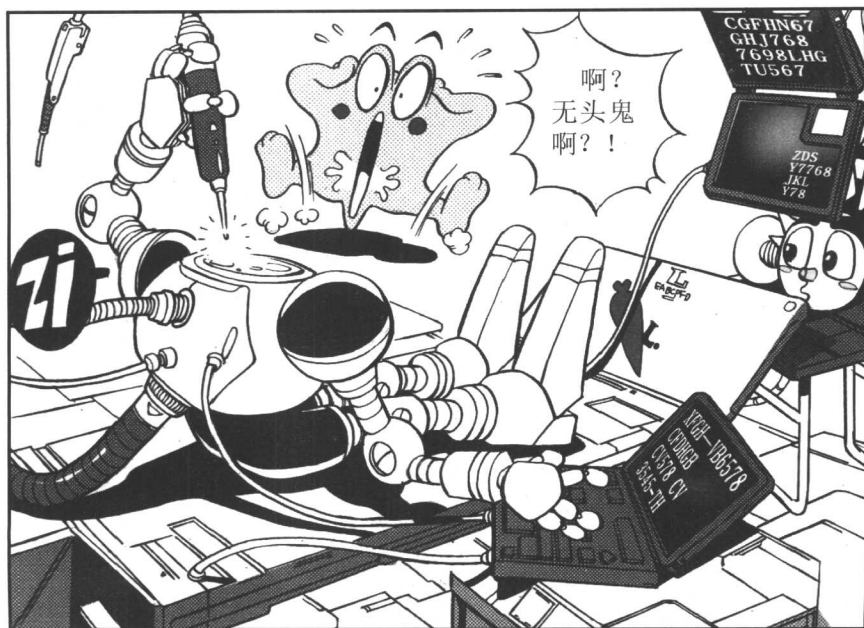
达尔文（1809—1882年），英国伟大的博物学家，著有《物种起源》，创立了科学的进化论。第一次对许多世纪以来一直令人迷茫的问题“我们来自何方”做出了科学的回答。



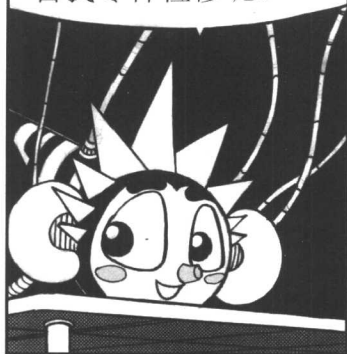
我叫萝卜头。可别小看我，我是一个神通广大的机器人。



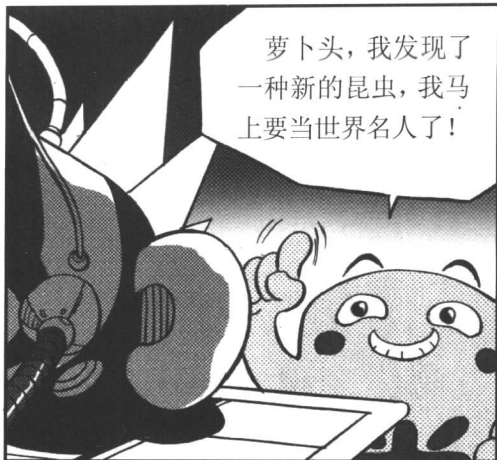
我就是变形虫阿米，看上去傻傻的，但我的好奇心是没人能比的噢！



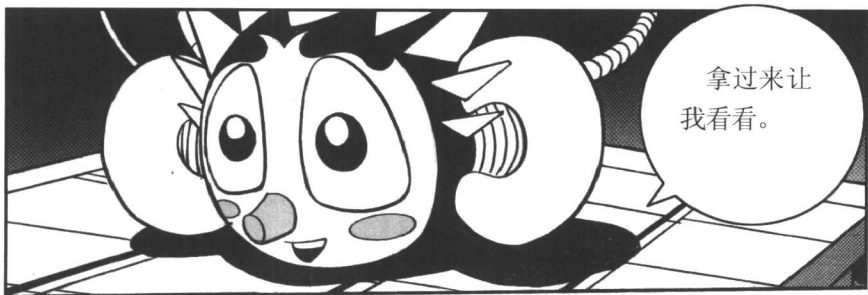
阿米，别怕，我在做自我零件检修呢。



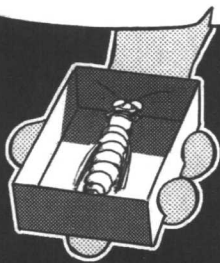
萝卜头，我发现了一种新的昆虫，我马上要当世界名人了！



拿过来让我看看。

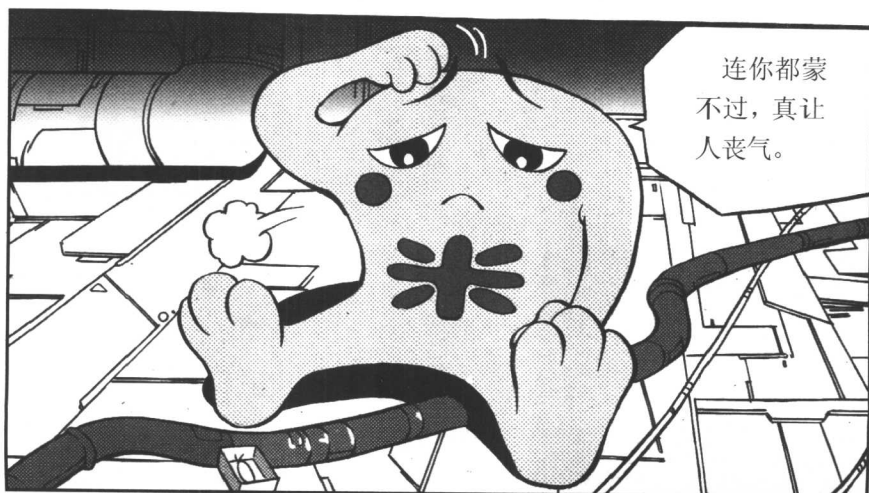
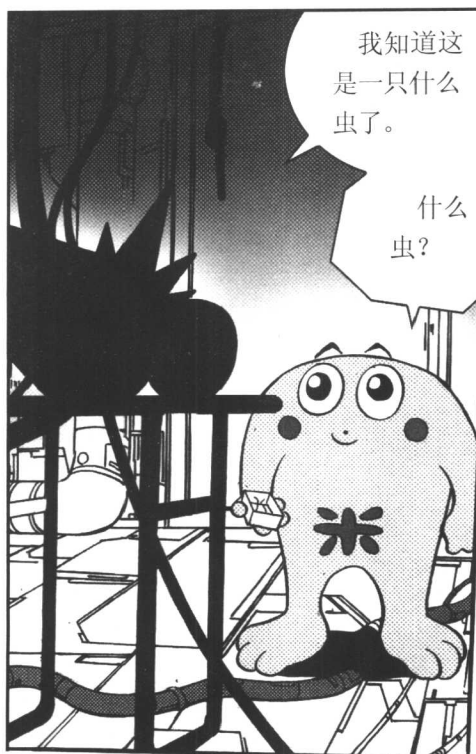


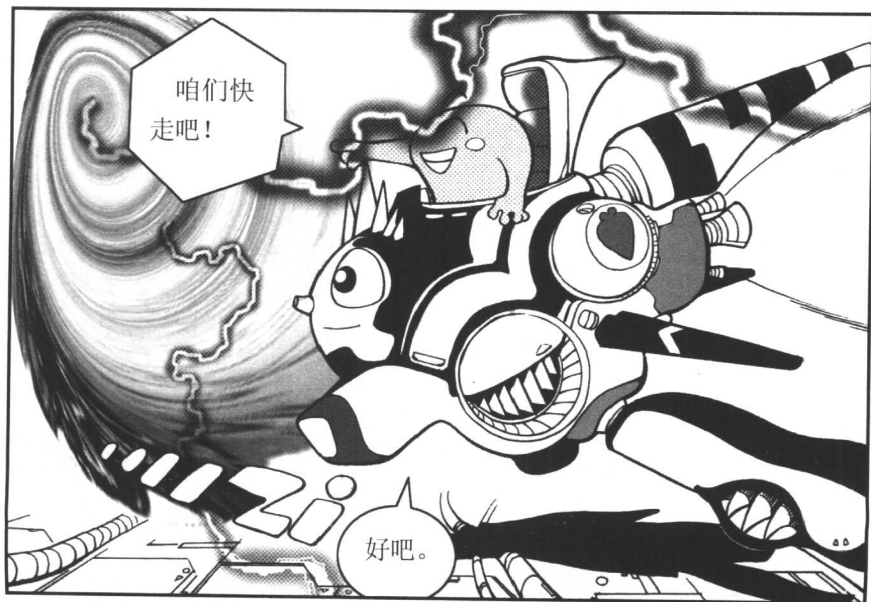
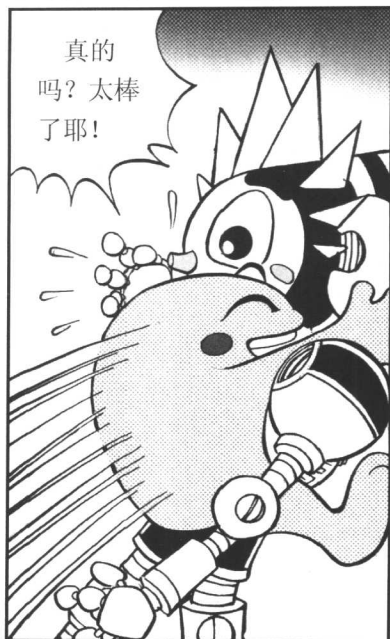
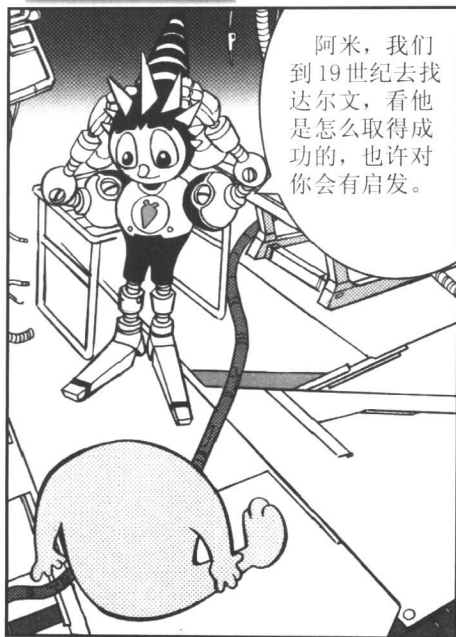
瞧，样子很怪吧，我明天就要拿它去申请专利。



我将会上报纸、上电视、广播……我会成为21世纪的达尔文的。







让兴趣自 由自在生长

