

<<青少年科普故事大本营>>

图书基本信息

书名：<<青少年科普故事大本营>>

13位ISBN编号：9787502181741

10位ISBN编号：7502181741

出版时间：2011-5

出版时间：石油工业出版社

作者：华业 编

页数：285

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<青少年科普故事大本营>>

### 内容概要

在动物“大家庭”中，目前已知的种类大约有150多万个，而这个数字远没有达到实际存在的种数。动物和人类一样，也有着许许多多谜一样的传奇，翻开《动物科学故事总动员》，步入这个奇妙的动物世界，了解地球上各种珍禽异兽的特性，解读它们恒远神奇的故事。

## <<青少年科普故事大本营>>

### 书籍目录

#### 动物学家的故事

动物学之父亚里士多德

卡文迪许与“电鱼”

伽伐尼的蛙腿实验

施旺发现动物细胞

曼特尔发现“禽龙”

居维叶创立“灾变论”

拉马克学说

达尔文提出“进化论”

华莱士对进化论的贡献

哈根贝克和他的动物园

法布尔写《昆虫记》

戴维发现大熊猫

露丝与“苏琳”的故事

海克尔与生物发生律

桑代克的动物实验

“鹅的父亲”劳伦兹

弗里施揭秘蜜蜂“舞蹈”

裴文中发现“北京人”

乔伊和狮子的故事

埃尔顿研究“旅鼠”

朱洗发明动物人工单性繁殖

童第周与“童鱼”

黑猩猩的朋友古多尔

#### 动物界重大发明、发现

动物分类学的发展

扑朔迷离的“寒武大爆发”

大名鼎鼎的三叶虫

古代类人猿的后裔

“中华曙猿”揭示的秘密

向动物学习奔跑

观动物知天气

动物预测地震

可以治病的动物毒素

数学家揭开的动物界奥妙

动物中的“算术天才”

恐龙的起源

恐龙灭绝之谜

古老的鸭嘴兽

沥青湖中的剑齿虎

聪明的黑猩猩

袋鼠的发现

最小的“大猫”云豹

善变的避役“

麋鹿回家”

<<青少年科普故事大本营>>

珍稀的普氏野马

神秘的树懒

关于长颈鹿的争论

.....

动物学科猜想

## 章节摘录

亚里士多德特别喜欢亲自动手去做实验，并善于进行深入的分析研究。

一次，他把同一天下的20个鸡蛋放到母鸡身下去孵化。

每天，他从孵蛋的母鸡身下拿出一个鸡蛋，把它敲开，记录下观察到的情况。

这样，一天天加起来，他就有了一套从鸡蛋到雏鸡的发展变化的完整记录。

公元前343—前340年，德高望重且学识渊博的亚里士多德担任了马其顿国王亚历山大大帝的老师。在此期间，亚历山大大帝曾通令全国，凡是猎手和渔夫抓到稀奇古怪的动物，都要送到亚里士多德那里，由他带领学生进行解剖，开展生物学研究。

亚里士多德至少解剖过50种不同类型的动物，从而弄清了它们各不相同的外部形态和内部结构。

在这个过程中，亚里士多德发现一条规律：动物进化越是高级，它的生理机构也就越是复杂。

亚里士多德在很多方面都有着很高的成就，但他最有价值的科学贡献是在动物学和解剖学方面。

作为一位当之无愧的伟大生物学家，亚里士多德对奇妙的生物世界进行了大量调查，为后人留下了《动物志》、《论动物的结构》、《论动物的发生》、《论动物的活动》和《论动物的迁移》5部著作。

在《动物志》一书中，亚里士多德认为动物学应该分为三部分：一是关于动物的记录，讨论动物生命的一般现象，这应该称为“动物自然史”；二是论述动物各个部分的器官和机能，属于“解剖学”和“普通生理学”；三是论述动物的生殖，属于“胚胎学”。

此外，亚里士多德还把540多种动物，按照它们的不同形态和结构特征，划分为11大类写入了《动物志》中，从而开创了人类首次对动物进行详细分类的先导。

在对动物的分类过程中，亚里士多德发现了有血动物和无血动物的区别。

因而他把动物分成了两个大类：有血动物--哺乳类、鸟类、爬行类、鲸和鱼类；无血动物--软体类、甲壳类、斧足类和昆虫类。

.....

编辑推荐

分门别类，细说神秘动物世界，纷繁神奇，谱写广袤自然奥秘

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>