

少儿成长大百科

超级翼龙

Kid's

赵闯 / 绘 杨杨 / 文

啄木鸟科学小组 / 作品

中国科学院科学传播研究中心科学美术研究室课题成果

国家古生物化石专家委员会办公室推荐

全书



Super Pterosauria
Encyclopedia

丛书主编：王丽霞

PINSO

啄木鸟科学小组

CIS 湖南科学技术出版社

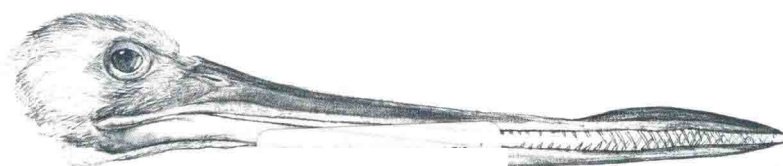
送给孩子最好的礼物，就是让他对科学产生兴趣！

少儿成长大百科
超级翼龙
Kid's 全书

赵闯 / 绘 杨杨 / 文
啄木鸟科学小组 / 作品

Super Pterosauria
Encyclopedia

中国科学院科学传播研究中心科学美术研究室课题成果
国家古生物化石专家委员会办公室推荐



图书在版编目 (CIP) 数据

少儿成长大百科 超级翼龙全书 / 赵闯 绘 ; 杨杨 文 .
— 长沙 : 湖南科学技术出版社, 2012.11

ISBN 978-7-5357-7428-6

I. ①少… II. ①赵… ②杨… III. ①恐龙—少儿读物 IV. ①Q915.864-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 230194 号

版权提供:

PNSO

版权代理:



www.pnsso.org
yangyang@pnsso.org

啄木鸟科学小组

+86-10-8661-2000
+86-133-1136-1063

作者保留所有权利。

未经版权所有人书面许可, 任何个人、组织不得以任何方式抄袭、复制本书中的任何部分。

少儿成长大百科 超级翼龙全书

绘: 赵 闯

文: 杨 杨

责任编辑: 雷 蕾 戴 涛

文字编辑: 周 净

版式设计: 刘小竹

责任美编: 殷 健

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 湖南天闻新华印务有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 湖南望城·湖南出版科技园

出版日期: 2012 年 11 月第 1 版第 1 次

开 本: 965mm×630mm 1/8

印 张: 18.5

插 页: 4

书 号: ISBN 978-7-5357-7428-6

定 价: 88.00 元

(版权所有 · 翻印必究)





献给:

奥维尔莱特 (Orville Wright) 和维尔伯莱特 (Wilbur Wright) 兄弟,

感谢他们发明了飞机, 帮助人类实现了飞翔的梦想。



Pecking Nature
Science Organization



赵闯

科学画家；
PNSO 啄木鸟科学小组美术总监；
毕业于东北大学；
21 岁时，其作品登上 *Nature*（《自然》杂志，英国）封面，之后成为全球多家著名科学期刊和研究机构长期合作艺术家。



杨杨

科普作家；
PNSO 啄木鸟科学小组创作总监；
毕业于厦门大学；
出版了多部长篇文学作品及科普图书。

翻译及知识点整理者：

唐振庭（北京大学生命科学院在读博士）
普颖颖（北京大学生命科学院在读博士）
陈默（哈佛大学在读博士）
贺余龙（啄木鸟科学小组科普作家）
江泓（啄木鸟科学小组科普作家）
尹超（中国地质博物馆）
郭昱（中国地质博物馆）
谭锴（中国地质博物馆）
贺一鸣（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）
李录（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）
邢海（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）



注：本书是作者写给少年儿童的科学兴趣图书，写作风格比较活泼，在尊重基本科学事实的前提下，大多以人类视角对古生物进行形象化比喻，以便于孩子自己阅读或在家长、老师的讲读中容易理解，快速记忆。

另：近年来，人类在古生物学领域的研究日新月异，几乎每年都有多项重大成果发表，科学家不断地通过新的证据推翻过去的观点，考虑到科普图书的严肃性，本书所涉及的知识均为大多数科学家认可的主流观点。我们计划每两年对本书做一次修订，将本领域全球顶尖科学家最新的研究成果进行吸纳。

2011 年初稿，2012 年修订。





达尔文计划 (Life Art Project, 简称:LAP) 是由 PNSO 啄木鸟科学小组发起, 由多位著名科学家及科学画家共同推动的一项生命美术工程。

该计划旨在通过对地球古生物化石的严格复原和现生生物的细节呈现等一系列专题研究, 将全球相关学科最前沿的科学观点, 用先进的科学美术方法准确、完美地再现, 为生命科学研究提供详细的参考资料。

这是一项人类针对地球其他生命系统的大规模研究工程, 很多成果已经陆续发表在全球著名的科学期刊上。

目前已经全面展开并完成较多工作量的专题有:

1. 古生代代表性生物著名化石标本复原专题
2. 中生代代表性恐龙及古鸟著名化石标本复原专题
3. 中生代代表性翼龙著名化石标本复原专题
4. 中生代代表性海生爬行动物著名化石标本复原专题
5. 代表性古兽著名化石标本复原专题
6. 代表性古人类著名化石标本复原专题

湖南科学技术出版社已出版赵闯和杨杨科普作品

(“达尔文计划——生命美术工程”课题成果)

古生物画报系列 (精美大开本画报适合古生物爱好者收藏)

恐龙画报: 十大肉食恐龙精美大图
恐龙画报: 十大植物恐龙精美大图
翼龙画报: 十大翼龙精美大图
海龙画报: 十大史前海生爬行动物精美大图
古兽画报: 十大古兽精美大图

少儿成长大百科系列 (精装少儿科普图书)

超级恐龙全书
超级翼龙全书
超级海龙全书

史前帝国系列 (青少年科普图书)

史前帝国 1: 恐龙大演化 (上)
史前帝国 2: 恐龙大演化 (下)

恐龙秘史系列 (发烧友级科普图书)

恐龙秘史 1: 剑龙卷

地球往事系列 (科普文学图书)

地球往事

目录

009

征服天空 翼龙传奇

010

城堡里的翼龙

013

翼龙的起源



014

昂温翼龙
Unwindia



015

鲲鹏翼龙
Kunpengopterus



016

樾天翼龙
Peteinosaurus



018

双型齿翼龙
Dimorphodon



020

悟空翼龙 *Wukongopterus*

022

达尔文翼龙
Darwinopterus



023

喙头龙
Rhamphocephalus

024

蛙嘴龙
Anurognathus

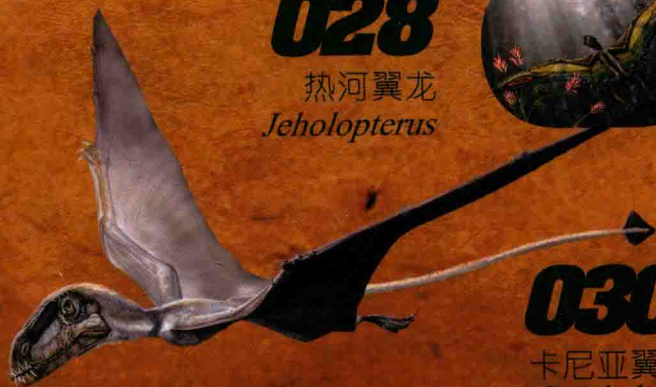


026

蛙颌翼龙 *Batrachognathus*

028

热河翼龙
Jeholopterus



030

卡尼亚翼龙
Carniadactylus



031

孔颌翼龙
Caviramus

044

船颌翼龙
Scaphognathus



032

树翼龙
Dendrorhynchoides



046

夺颌翼龙
Harpactognathus



034

奥地利翼龙
Austriadactylus



036

莱提亚翼龙
Raeticodactylus



047

魔鬼翼龙
Sordes

048

天王翼龙
Cacibupteryx



039

曲颌形翼龙
Campylognathoides



050

翼嘴翼龙
Pterorhynchus

040

真双型齿翼龙
Eudimorphodon



052

古帆翼龙
Archaeoistiodactylus



041

矛颌翼龙
Dorygnathus

042

岛翼龙
Nesodactylus



053

丝绸翼龙
Sericipterus





054

狭鼻翼龙

Angustinaripterus



064

帆翼龙

Istiodactylus

056

辽西翼龙
Liaoxipterus



066

巴西翼龙
Brasileodactylus



068

矮喙龙 *Coloborhynchus*



057

乌鸦翼龙

Gwawinapterus

071

森林翼龙
Nemicolopterus



072

凤凰翼龙 *Fenghuangopterus*



059

红山翼龙
Hongshanopterus



060

努尔哈赤翼龙
Nurhachius



062

龙城翼龙

Longchengpterus



073

辽宁翼龙

Liaoningopterus



074

古魔翼龙

Anhanguera



063

鹰爪翼龙
Aetodactylus



076

鸟掌龙

Ornithocheirus



078

哈特兹哥翼龙
Hatzegopteryx



088

黎明女神翼龙
Dawndraco



089

缪兹茜兹翼龙
Muzquizopteryx

079

有角蛇翼龙
Uktenadactylus



080

捻船头翼龙 *Caulkicephalus*



090

无齿翼龙
Pteranodon

082

玩具翼龙
Ludodactylus



092

北方翼龙
Boreopterus



084

神龙翼龙
Azhdarcho



094

飞龙
Feilongus

096

镇远翼龙
Zhenyuanopterus



085

鸟嘴翼龙
Ornithostoma

086

郝氏翼龙
Haopterus



097

都迷科翼龙
Domeykodaactylus



087

夜翼龙
Nyctosaurus



098

赫伯斯翼龙
Herbstosaurus

100

但丁翼龙
Daitingopterus



111

Beipiaopterus 北漂翼龙



112

准葛尔翼龙 *Dsungaripterus*

114

梳颌翼龙
Ctenochasma



101

敦达古鲁翼龙
Germanodactylus



116

滤齿翼龙 *Pterofiltrus*

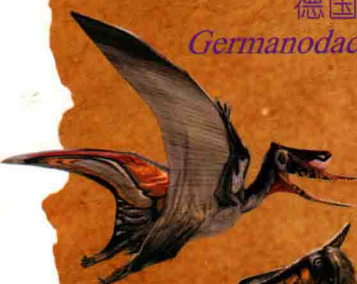
103

德国翼龙
Germanodactylus



117

匙喙翼龙 *Plataleorhynchus*



104

诺曼底翼龙
Normannognathus



118

西阿翼龙 *Cearadactylus*



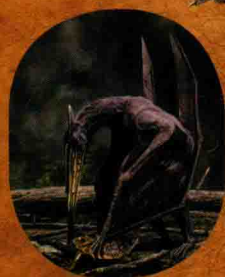
105

湖翼龙
Noripterus



119

契丹翼龙
Cathayopterus



106

加登翼龙
Kepodactylus



121

环河翼龙
Huanhepterus



108

矛颌龙
Lonchognathosaurus



110

惊恐翼龙
Phobator



122

南翼龙
Pterodaustro



124

东方翼龙
Eosipterus



126

鸢翼龙 *Elanodactylus*



127

湖氓翼龙
Lacusovagus



128

格格翼龙 *Gegepterus*



130

翼手龙
Pterodactylus



132

宁城翼龙
Ningchengopterus



134

鹅喙翼龙
Cycnorhamphus



135

始无齿翼龙
Eopteranodon



136

朝阳翼龙 *Chaoyangopterus*



138

雷神翼龙 *Tupandactylus*



139

妖精翼龙 *Tupuxuara*



140

伏尔加翼龙
Volgadraco



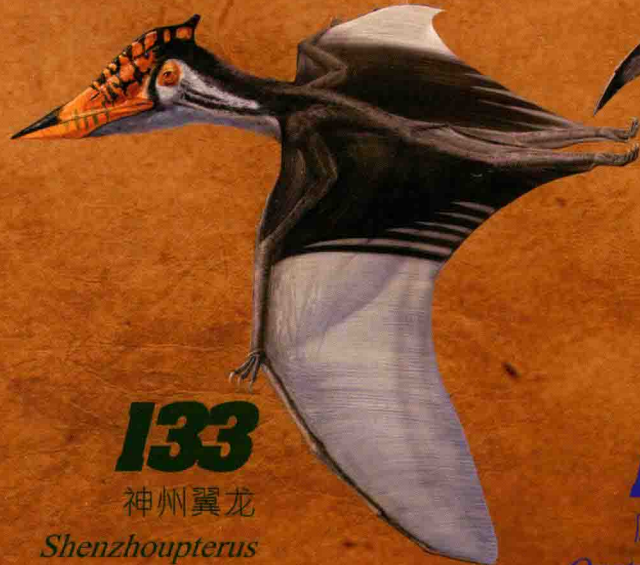
141

咸海神翼龙
Aralazhdarcho



133

神州翼龙
Shenzhoupterus



142

风神翼龙
Quetzalcoatlus



144

索引

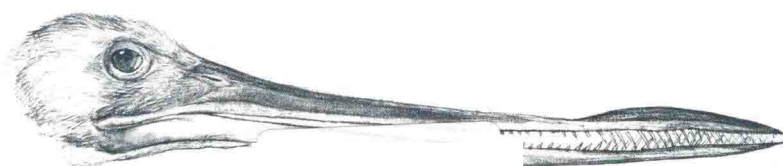
送给孩子最好的礼物，就是让他对科学产生兴趣！

少儿成长大百科
超级翼龙
Kid's 全书

赵闯 / 绘 杨杨 / 文
啄木鸟科学小组 / 作品

Super Pterosauria
Encyclopedia

中国科学院科学传播研究中心科学美术研究室课题成果
国家古生物化石专家委员会办公室推荐



目录

009

征服天空 翼龙传奇

010

城堡里的翼龙

013

翼龙的起源



014

昂温翼龙
Unwindia



015

鲲鹏翼龙
Kunpengopterus



016

楮天翼龙
Peteinosaurus



018

双型齿翼龙
Dimorphodon



020

悟空翼龙 *Wukongopterus*

022

达尔文翼龙
Darwinopterus



023

喙头龙
Rhamphocephalus



024

蛙嘴龙
Anurognathus



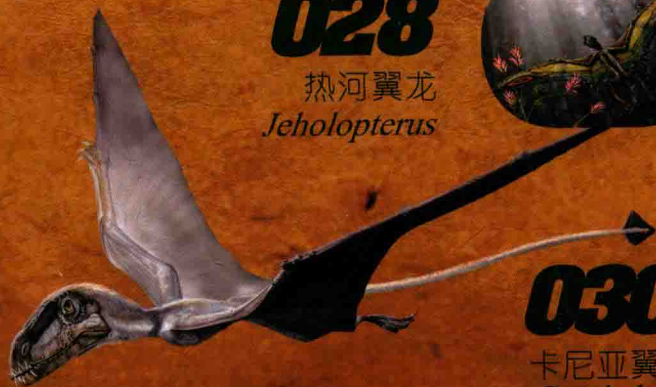
026

蛙颌翼龙 *Batrachognathus*



028

热河翼龙
Jeholopterus



030

卡尼亚翼龙
Carniadactylus