

中国新近纪犀牛



[中国新近纪犀牛_下载链接1](#)

著者:邓涛

出版者:上海科学技术出版社

出版时间:2016-3-1

装帧:精装

isbn:9787547828762

《中国新近纪犀牛》（邓涛著，陈瑜绘）详述了中国新近纪犀牛化石的分类、演化、产地、地层、年代、生态、行为、环境演变等内容，同时涉及化石的发现过程和研究历史等知识，配以大量艺术性与科学性俱佳的解剖素描图和形态复原图。书中包含中国已知新近纪的全部犀类化石，并对各个物种进行系统的修正厘定，归并了大量此前较为混乱的同物异名，是反映中国新近纪犀牛化石全面研究成果的科技著作。因为犀牛并非仅限

于新近纪的地区性起源与演化，本书也在时间上涉及古近纪和第四纪，在空间上涉及世界范围内犀牛的适应辐射、繁盛兴旺和衰退灭绝过程，向读者展示更广阔的科学视野。

作者介绍:

邓涛：博士，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所副所长、研究员。毕业于北京大学古生物学专业，国家有突出贡献中青年专家，中国古生物学会副理事长，全国地层委员会常委，《古脊椎动物学报》副主编。主要从事晚新生代哺乳动物、陆相地层和环境演变研究，领导和参与了一系列卓有成效的新近纪野外考察工作，发现极为丰富的哺乳动物化石，在系统古生物学和生物地层学方面取得丰硕成果，并提供更多的证据阐明青藏高原在晚新生代的强烈隆升及其对气候环境演变的巨大影响。已发表学术论文160余篇，并出版大量科普文章和图书。

陈瑜（绘画）：中国科学院古脊椎动物与古人类研究所科学绘师。毕业于天津工艺美术学院影视动画专业，自幼对古生物兴趣浓厚，特别对古哺乳动物和龟鳖类的专业知识有较为深刻的认识和了解，能绘制高水准、风格鲜明的古生物复原图。他的复原图得到诸多国内外学者和相关机构的好评，多次被中国、美国、新西兰、意大利、西班牙等国学者用于学术报告、科普会议、学术论文以及博物馆建设，并用作许多图书的科学插图。

目录: 序
前言

1 犀牛化石的基本知识.....	1
1.1 化石的形成.....	1
1.1.1 一般化石的形成.....	1
1.1.2 完整遗体化石的形成.....	1
1.2 骨架概述.....	6
1.2.1 骨骼的成分与结构.....	6
1.2.2 关节.....	6
1.2.3 骨架的基本结构.....	6
1.2.4 骨架的功能.....	6
1.3 头后骨骼.....	7
1.3.1 脊柱.....	7
1.3.2 肢骨.....	7
1.4 头骨概述.....	8
1.5 牙齿.....	10
1.5.1 类型.....	10
1.5.2 乳齿与恒齿.....	10
1.5.3 数量与齿式.....	10
1.5.4 形态.....	11
1.5.5 化学组成.....	13
1.6 犀牛角.....	14
2 犀牛的分类和进化.....	17
2.1 分类原则.....	17
2.2 犀牛的分类系统.....	17
2.3 犀牛的进化.....	19
3 中国新近纪犀牛的地史分布和生态环境.....	23
3.1 地质年代的划分.....	23
3.2 中国新近纪的分期.....	23
3.3 年代和地理分布.....	26
3.4 犀牛的生态环境.....	27
4 巨犀.....	33
4.1 巨犀概况.....	33

4.2 吐鲁番巨犀····· 35

5 无角犀·····37

5.1 奇角犀····· 37

5.2 近无角犀····· 44

5.3 无鼻角犀····· 46

5.3.1 和政无鼻角犀····· 48

5.3.2 古中华无鼻角犀····· 50

5.3.3 柴达木无鼻角犀····· 53

5.3.4 化德无鼻角犀····· 53

5.3.5 府谷无鼻角犀····· 57

5.3.6 禄丰无鼻角犀····· 61

5.3.7 元谋无鼻角犀····· 64

5.3.8 泽氏无鼻角犀····· 65

5.4 山西犀····· 68

5.5 大唇犀····· 72

5.5.1 原始大唇犀····· 76

5.5.2 安氏大唇犀····· 77

5.5.3 哈氏大唇犀····· 78

5.5.4 维氏大唇犀····· 80

5.5.5 西藏大唇犀·····85

5.6 亚大唇犀·····91

6 远角犀·····95

6.1 矮脚犀·····95

6.2 并角犀····· 95

6.3 巨獠犀····· 95

7 板齿犀·····101

7.1 西班牙犀····· 101

7.1.1 马德里西班牙犀····· 101

7.1.2 通古尔西班牙犀····· 104

7.2 副板齿犀····· 106

7.2.1 山西副板齿犀····· 106

7.2.2 简单副板齿犀····· 107

7.2.3 临夏副板齿犀····· 111

7.3 宁夏犀····· 114

7.3.1 长鼻宁夏犀····· 114

7.3.2 阔鼻宁夏犀····· 116

7.4 伊朗犀····· 118

7.5 中华板齿犀····· 122

8 真犀····· 129

8.1 黑犀····· 129

8.2 额鼻角犀····· 132

8.3 披毛犀····· 135

参考文献····· 145

生物名称索引····· 149

· · · · · (收起)

[中国新近纪犀牛_下载链接1](#)

标签

古生物

自然科学

自然

评论

[中国新近纪犀牛 下载链接1](#)

书评

[中国新近纪犀牛 下载链接1](#)