

纵观五千年世界未解之谜

探索不可思议人类神秘现象

世界未解之谜全记录(续)

克隆生物之谜

珍藏版

Li Jin Zhu Bian

李津 主编



JING MEI KOU DAI SHOU CANG BEN
REN LEI SHEN MI XIAN XIANG QUAN SHOU LU
GUO NEI SHOU CI CHU BAN

- 超级骗局之谜
- 克隆生物之谜
- 四大文明古国之谜
- 亿年恐龙之谜
- 古墓寻奇之谜
- 史前巨兽之谜
- 万物由来之谜
- 宇宙星球之谜

3

精美口袋收藏本
人类神秘现象全收录
国内首次出版

中国盲文出版社

世界未解之谜全记录(续)

克隆生物之谜

李津 编著

中国盲文出版社

图书在版编目(CIP)数据

克隆生物之谜/李津编著. - 北京:中国盲文出版社,
2004.5

(世界未解之谜全记录:续)

ISBN 7-5002-2000-6

I. 克… II. 李… III. 无性系 - 遗传工程 - 普及读物
IV. Q785 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 020169 号

克隆生物之谜

编 著:李津

出版发行:中国盲文出版社

社 址:北京市丰台区卢沟桥城内街 39 号

邮政编码:100072

电 话:(010)83893585

印 刷:北京飞达印刷有限责任公司

经 销:新华书店

开 本:880×1230 1/64

全套字数:1000 千字

总 印 张:40.75

版 次:2004 年 5 月第 1 版 2004 年 5 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5002-2000-6/Q·6

全套[8 册]定价:80.00 元

丛书盲文版同时出版

盲文读者可免费借阅

版权所有 侵权必究

印装错误可随时退换



世界上第二只克隆骡子诞生

反对克隆
人的美国人在
国会山示威





世界上首例克隆宠物——Cc(右)



“克隆疯子”布瓦瑟利耶



“雷尔”邪教组织表示第一个克隆女婴出生



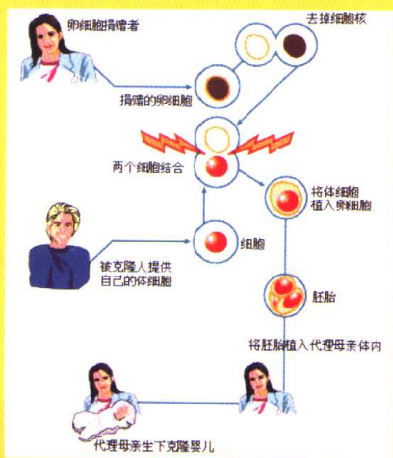
患关节炎时的克隆羊多莉

克隆羊的发展历程



代孕猪妈妈生下的荧光小猪（左）和正常小猪（右）

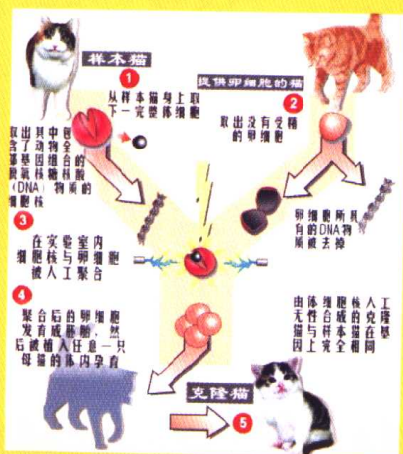
与同日出生的普通兔(后)相比,克隆兔(前)体形上要大许多



转基因克隆基本步骤



非洲大陆首个克隆动物——小花奶牛“富特”



宠物猫的克隆过程



澳大利亚克隆绵羊玛蒂尔达



移植技术用细胞核克隆出的老鼠



转基因体细胞克隆奶山羊 干细胞分裂图



兽医正在为中国第一头克隆牛“委委”输氧

前言

从远古到现代，从浩瀚宇宙到无垠海底，地球上的一切事物，宇宙间的一切现象都存在着种种谜团。人类自诞生之日起，就不断地探索着这些谜团。

随着科学的不断发展和人类永无止境的探索，许多谜团得到了合理的科学的解释，但随着人类知识的触角向地球各个角落并向遥远的宇宙延伸，许多奇怪的事物和神秘的现象接二连三地被人类发现，它又向我们提出了新的挑战。旧的谜团一个个解开，新的谜团一个个出现，它指引着科学前进的道路，指引着人类去进一步揭示大自然深层的奥秘。爱因斯坦说：“我们所经历的最美妙的事情就是神秘。它是人的主要情感，是真正的艺术和科学的

起源。因为如果不再感到奇怪,不再表示惊讶,那就和死了一样,和一支掐灭的蜡烛没有不同。”的确,如果我们人类不去探索自然的谜团,又怎能有人类的科学与文明呢?

我们于去年8月出版的《世界未解之谜全记录》面市后受到了广大读者的欢迎喜爱,在此基础上我们今年又特编撰了这套《世界未解之谜全记录(续)》丛书。这套丛书根据现代科学的最新进展,以人类自身为中心,全方位多角度地向各位读者展示了各种神秘谜团。

丛书包括八本,每本都有一个独立的主题,又可单独成册。

在这个世界中,历史并不一定完全真实,《超级骗局之谜》针对历史上发生的重大事故搜集素材,提出疑问,揭露事情原本的真相。

《古墓寻奇之谜》讲述了人类在神秘的古墓中寻找逝去的高度文明,从中释疑古时精湛的科技。

克隆是21世纪最热门的话题,《克隆生物之谜》则记录了人类克隆动物和人类克隆自己的悲喜经历。

在远古时代，有一种动物是我们熟悉而又陌生的，《亿年恐龙之谜》则多方面地向读者展示了恐龙在那个时代的生活。

在《史前巨兽之谜》中，读者可以看到现代动物的祖先之间的生存角逐，及在自然淘汰中它们所留下的遗迹。

《四大文明古国之谜》则描述了古代最繁荣昌盛的四个国家它们之间的联系以及它们在这些土地上所创造的奇迹。

《万物由来之谜》妙趣横生地介绍了世界万物最初的产生的方式和用途，以及历史国家的演变之谜。

宇宙的空间常常超出我们的想像，而在宇宙中存在的星球更是变幻莫测，《宇宙星球之谜》将带您遨游太空，享受自然科学的奥妙。

本套丛书涵盖了现今世界诸多谜团，我们将同类谜团现象归类分析，有利于读者从总体上了解神秘的自然界，激发读者对探究大千世界的兴趣。此套丛书辐射的领域更为广阔，因为宇宙是无限的，有许多的未解之谜还在等待着我们去寻找答案！

此书在编写过程中，参考了有关专家、学者的研究成果与相关资料，在这里一并向他们表示衷心的感谢！但由于时间仓促，我们未能和几位极少数作者取得联系，希望这些作者能尽快与我们联系，以便我们向您支付稿酬。

编者

2004 年 4 月

目 录

一 揭开克隆的神秘面纱 (1)

众说纷纭的克隆之谜 (3)

人类进行克隆的历史之谜 (11)

雾里看花看克隆 (16)

二 沸沸扬扬的克隆动物之谜 (23)

克隆羊多莉不凡的前世今生 (25)

日本发现克隆牛肉质与一般菜牛无异 ... (33)

PPL公司的克隆猪之谜 (36)

美国克隆出4头荧光小猪 (40)

世界上首例克隆宠物之谜 (42)

鸡肌肉生长的抑制基因之谜 (44)

阿根廷克隆牛之谜	(46)
澳大利亚首只克隆羊突然死亡之谜	(49)
小牛“富特”之谜	(51)
动物克隆的致命因素	(53)
难以破解的克隆动物早衰早亡之谜	(58)
克隆动物的未老先衰	(66)
克隆动物的过度生长之谜	(72)
克隆动物健康之谜	(76)
中国的克隆动物	(81)
中国克隆动物大事记	(89)
 三 克隆人之谜	 (91)
克隆人胚胎的来龙去脉	(93)
正视克隆人	(97)
基因克隆技术	(103)
克隆人胚胎之谜	(106)
首个克隆 BB 之谜	(114)
欲休还说的人类克隆	(117)
克隆人难以逾越的天然障碍	(126)