

SUPERSCOPE 法国经典科普读物
巨眼丛书

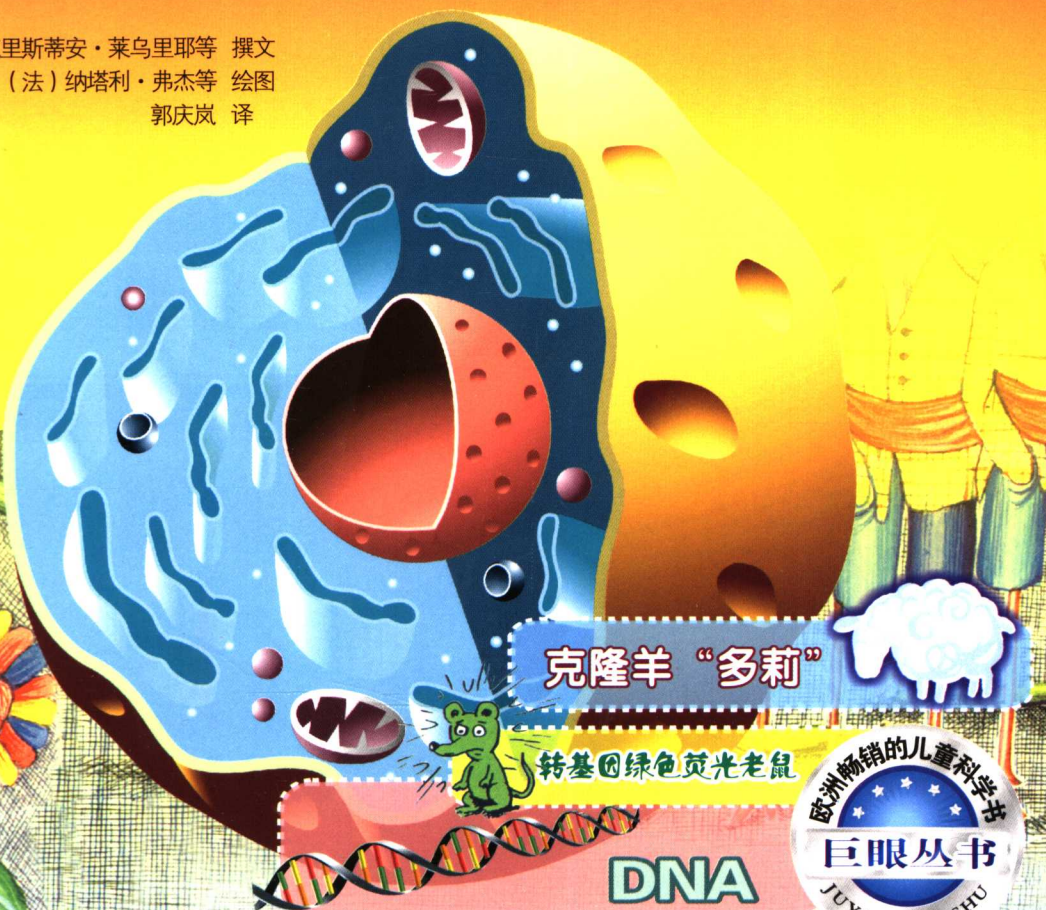


生命的奇迹

(法) 克里斯蒂安·莱乌里耶等 撰文

(法) 纳塔利·弗杰等 绘图

郭庆岚 译



克隆羊“多莉”

转基因绿色荧光老鼠

DNA

欧洲畅销的儿童科学书

巨眼丛书

JUYANCONGSHU

北京出版社 出版集团
北京少年儿童出版社

著作权合同登记号：图字：01-2005-3125

中文简体字的出版由 © Nathan 出版社授权。
未经北京出版社许可，任何单位或个人不得对书中
文字、插图等任何部分以任何形式进行复制。
版权所有，不得翻印。

图书在版编目(CIP)数据

生命的奇迹 / (法) 克里斯蒂安·莱乌里耶等撰文；(法)
纳塔利·弗杰等绘图；郭庆岚译。—北京：北京少年
儿童出版社，2006

(巨眼丛书)

ISBN 7-5301-1526-X

I. 生… II. ①克…②纳…③郭… III. 遗传学
—少年读物 IV. Q3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 123973 号

巨眼丛书

生命的奇迹

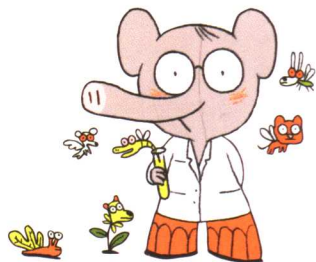
SHENGMING DE QIJI

(法) 克里斯蒂安·莱乌里耶等 撰文

(法) 纳塔利·弗杰等 绘图

郭庆岚 译

出版 北京出版社出版集团
北京少年儿童出版社
地址 北京北三环中路 6 号
邮编 100011
网址 www.bph.com.cn
发行 北京出版社出版集团
经销 新华书店
印刷 北京美通印刷有限公司
开本 889 × 1194 16 开本
印张 4
版次 2006 年 1 月第 1 版
印次 2006 年 1 月第 1 次印刷
印数 1-8000
书号 ISBN 7-5301-1526-X / N · 99
定价 10.00 元
质量投诉电话 (010)58572393







法国经典科普读物



巨眼丛书

生命的奇迹

(法) 克里斯蒂安·莱乌里耶等 撰文

(法) 纳塔利·弗杰等 绘图

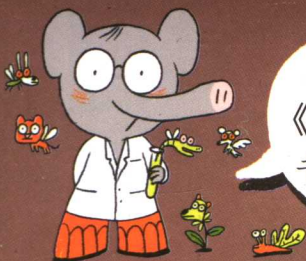
郭庆岚 译



北京出版社 出版集团

北京少年儿童出版社

试读结束：需要全本请在线购买：www.ertongbook.com



欢迎阅读
《巨眼丛书》！本
书目录……

特别为你 准备的故事

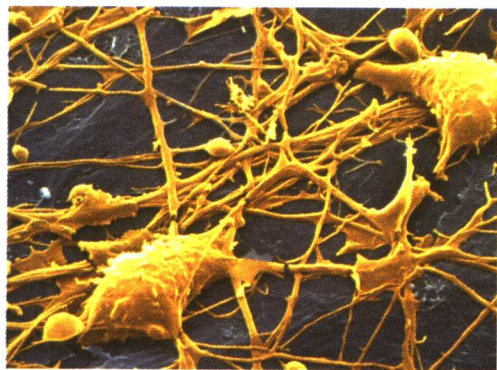
4 真正的小天使

加布里埃尔是一个完美到没有任何缺点的孩子，一个真正的小天使，却让爸爸妈妈感觉不到丝毫的骄傲与快乐……



大开眼界

- 18 遗传学与生命
- 20 这就是生命!
- 22 人体的特写镜头
- 24 细胞是什么?



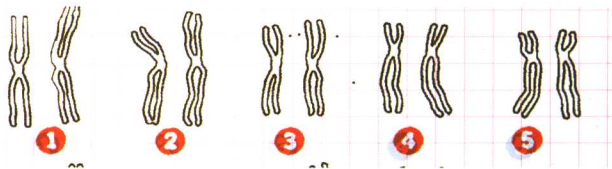
- 26 没有蛋白质，就没有生命!
- 28 DNA，细胞的中心



- 30 蛋白质基因

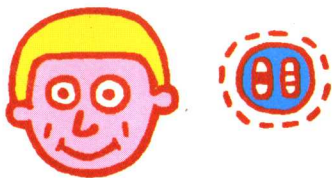
32 ① 遗传病

34 ① 基因从哪里来?



36 ① 从受精到出生

38 ① 面颊上的酒窝



40 ① 基因和染色体组

42 ① 基因工程



44 ① 转基因

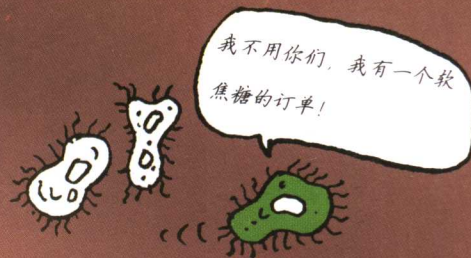
46 ① 克隆

48 ① 将来呢?

50 ① 难以置信, 却是真的!

一起 做游戏

52 ① 你知道吗?



54 ① 基因实验室

56 ① 罗密欧与朱丽叶

卡通天地

58 ① 舒比杜和贝亚特罗斯



60 ① 答案

真正的小天使



拜访应用基因学研究所

拉萨尔夫妇走进雅克梅奥教授的办公室，发现这位教授11年来有了少许变化。他两鬓斑白，健康黝黑的脸色愈加显眼了。

他还在原来的办公室。这间办公室很宽敞，位于应用基因学研究所大楼的最高层。办公室家具换了，显得更豪华考究了。四周墙上张挂着名家的画。

相反地，拉萨尔夫妇疲惫的神情，憔悴的脸色却昭示他们老了，苍老了。教授面带微笑热情地接待了他们。

教授的脸色显得更黑了。

“嘿，小加布里埃尔来了！”他一边说，一边凝视着小家伙。这孩子已经10岁了。“多帅气的小家伙！你们一定感到自

豪吧！”

“哦，哦，是的”，拉萨尔先生客气地说，“他……”

“好极了！好极了！”教授高兴地补充道，“我不是答应过你们吗？”

加布里埃尔向他投去不信任的目光，面部没有一丝笑容。教授下意识地转过脸去。

“请坐，请坐”，他指着3把带扶手的皮椅让他们坐下，而他自己坐在办公桌后边。“你们一定有话要跟我说……”

“嗯，是的，其实也没什么”，拉萨尔夫人应声说，“确切地说就是……”

“我们想知道，其他孩子的情况是否也是这样。”

“其他孩子？”





完美无缺的孩子

11年前，拉萨尔夫妇满怀希望地迈进应用基因学研究所的大门。结婚6年来，他们家庭美满，婚姻幸福。为了孩子的未来，他们决定先把家底弄厚实，把生活搞得有点好。作为负责的父母，他们想使自己的孩子在生活中有更好的运气。因此，他们不愿意使孩子的出生听天由命。既然科学发展已经能使未来的婴儿具备所有的优点，拉萨尔夫妇就不愿让他们的孩子失去这些。

那年春天，他们怀着激动的心情拜见了这位教授。拉萨尔先生事先准备好了说词，设法说服基因学家接受他们的申请。雅克梅奥教授觉得孩子父母希望得到他的帮忙完全是理所当然的。这只是个价钱问题，拉萨尔夫妇很乐意花这么多的钱。

“你们希望要男孩还是要女孩？”

拉萨尔夫妇选择了男孩。

“希望孩子长着爸爸的头发，妈妈的眼睛？还是……”

“我特别希望他身体好”，拉萨尔夫人说。

“这没问题，谁想要一个病歪歪的孩子呢？”

“如果他能成为运动员就好了”，拉萨尔先生大胆地提出来。

“什么运动员？我提这个问题，请不要惊讶。短跑运动员的生理机能和长跑运动员的生理机能是不一样的。您的选择是……”

他们选好了。拉萨尔夫人希望孩子不仅聪明，而且是个艺术天才。

“或许”，她含羞地补充说，“我们的要求太高了吧？”

教授向她微微一笑。

“您希望孩子各方面都是最好的，而且要超过常人。我将按您的要求给您创造一个天使。请记住，我们的方法叫完全基因控制法，完全！确切地说，我们将控制一切。我保证你们拥有一个完美无缺的孩子。一个真正的天使！”



过于完美

加布里埃尔直挺挺地坐在扶手椅上一动不动，睁大蓝色的眼睛盯着教授。他从不眨眼：他的眼睛需要经常补充眼液。他压根儿没笑过。教授原来以为他是胆怯，其实根本不是那么回事。

“这孩子身体非常好”，他说。

“他从来没生过病”，拉萨尔夫人回答说。

她竭力掩饰失望的眼泪。她多么想像其他母亲一样照顾自己的孩子啊！加布里埃尔从来没为她提供这样的机会。他没有鼻咽炎，哪怕最轻微的耳炎也没有，根本没出过水痘。有时在冬天给儿子穿得很单薄，故意让他着凉，但这是徒劳，他从来不感冒。



“他好像很聪明。”

“是很聪明”，他爸爸用近乎绝望的口吻回答。

起初，儿子的成长使拉萨尔夫妇感到骄傲。小孩8个月会

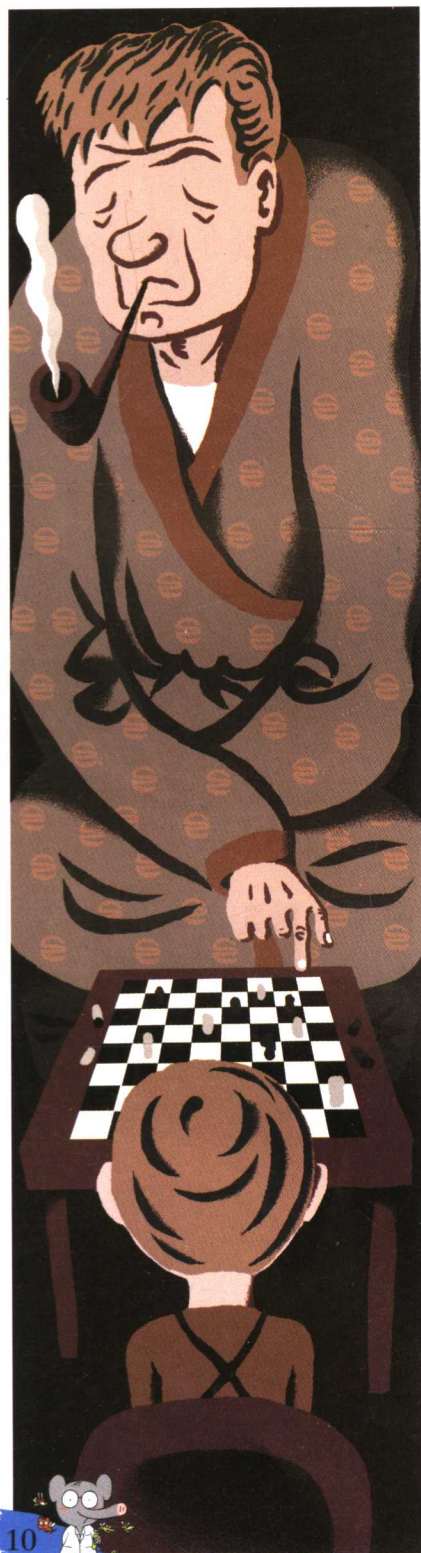


走，13个月就会说话了。2岁时可以毫不困难地玩复杂的拼图游戏。在儿子过3岁生日的时候，拉萨尔先生送给他一副象棋。加布里埃尔学了几周之后，下棋的时候总是赢爸爸，拉萨尔先生对此感到很不是滋味。

“他很乖！”雅克梅奥继续说。

“太乖了，”失望的拉萨尔夫人叹息说，“儿子从来不干蠢事，从来不耍脾气！不用叮嘱，他迎合父母的意愿。”

邻居家的孩子非常好动爱闹，因此邻居们称赞他们教育有



方。拉萨尔夫妇勉强领受这些恭维。乖巧的儿子让人感到厌倦，使他们的生活单调。他们甚至没有机会对孩子说：“快滚出去，讨厌鬼！”或者“你快把我气疯了！”假如他们能说这样的话，他们至少觉得自己有点用啊！

“他的学习成绩呢？”

“他9月份该上毕业班啦”，拉萨尔先生叹息道。他的三位老师都因为这位学生比他们还博学而不幸得了神经性抑郁症。

教授越来越感到不安。

他忍不住想向孩子吐舌头，因为这孩子非常严肃地注视着他，就是为引起他的反应。

雅克梅奥教授的谎言

“这么说，一切都非常好，是吧？”
雅克梅奥教授接着说，“既然是这样，
我想知道……”

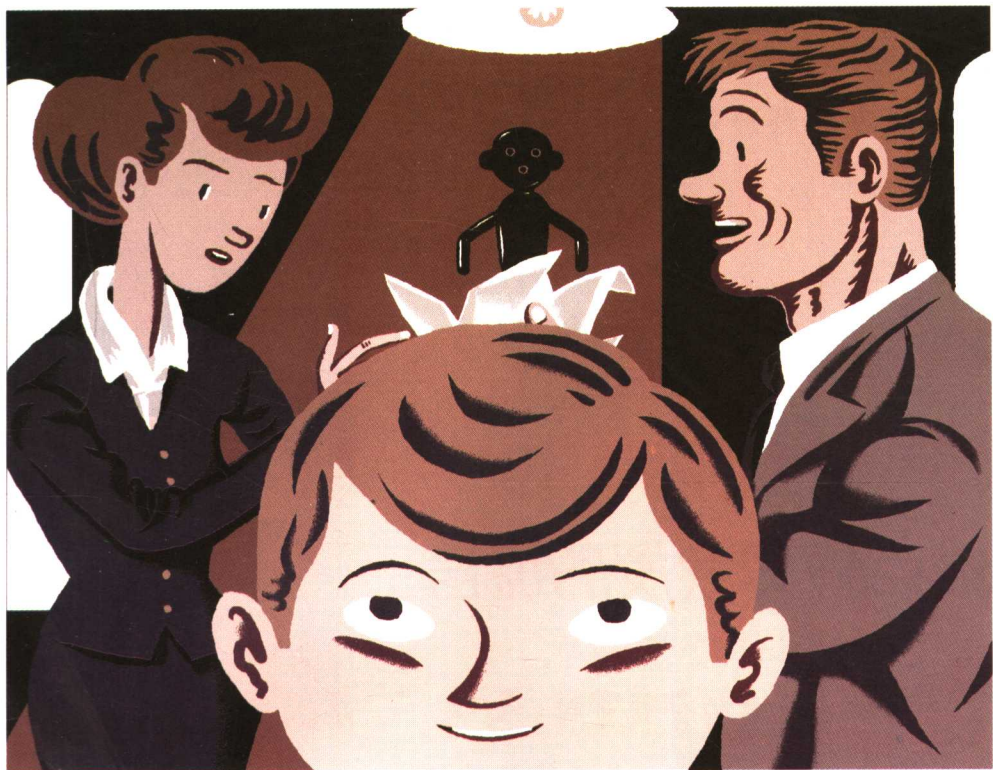
“我们想知道……加布里埃尔不是
第一个采用完全基因控制的孩子，对
吗？”

“对”，雅克梅奥回答说。他突然警
觉起来，“这种方法在应用于临床之
前，曾试验过3年。”

“那么，我们想其他人……”

“是不是……”





“完全正常。”

教授不得不侧耳倾听最后这几个字。

“正常？你们是什么意思？”他问道，显得越来越不安了。

“4年前……”拉萨尔先生痛苦地说，“我妻子过生日……我送给她一个小的雕像。”

“这真是个惊喜，我很喜欢。我早就想得到它。”

教授皱皱眉头：

“我为你高兴。那与孩子……有什么关系呢？”

“是这样”，拉萨尔先生解释说，“如果加布里埃尔不给我

提出建议，我根本就想不到这件礼物。”

“我始终弄不明白……”

“我没和任何人说过我想要这件东西，他怎么会知道？”

拉萨尔夫人插话说。

“这只是一个特例，你知道吗？”拉萨尔先生强调说。

“我怕不是这样”，教授承认。

拉萨尔先生压低声音道出真情：

“我担心……他能看出我们的意图。”

教授惊讶地瞪圆了眼睛。“在你们的孩子出生的时候，我们所做的就是让他身心健康。你们选择了孩子的性别、身高、体重，孩子头发、眼睛和皮肤的颜色。你们希望他很聪明，免除一切疾病，性格随和……为让你们拥有这样一个完美无缺的孩子，我们想尽一切办法，在他还是几个小时的胚胎时，我们校正他的基因。不过，他和其他孩子一样：不具备看透别人心思的能力，因为任何人都没有这样的天赋！”

“你能肯定吗？”

“肯定！如果不是这样，我们会知道的。在14年当中，曾经有几千对夫妇借助完全基因控制方法，从来没出过一点问题，也没有一点怀疑。”

