

图书在版编目 (CIP) 数据

分子构造的世界：高分子发现的故事/王兵编著.
—2 版. —广州：广东教育出版社，2008. 12
(世界五千年科技故事丛书/管成学，王渝生主编)
ISBN 978—7—5406—7106—8

I. 分… II. 王… III. 高分子化学—普及读物
IV. O63—49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 003884 号

责任编辑：李敏怡
责任技编：杨启承
封面设计：黎国泰

广东教育出版社出版发行

(广州市环市东路 472 号 12—15 楼)

邮政编码：510075

广东新华发行集团股份有限公司经销

广 东 科 普 印 刷 厂 印 刷

(广州市白云区三元里大道棠新西街)

850 毫米×1168 毫米 32 开本 2.25 印张 45 000 字

2004 年 4 月第 1 版

2008 年 12 月第 2 版 2008 年 12 月第 2 次印刷

ISBN 978—7—5406—7106—8

定价：5.40 元

质量监督电话：020—87613102 购书咨询电话：020—34120440

《世界五千年科技故事丛书》 编审委员会

主 编	管成学	王渝生		
副主编	汪广仁	蔡景峰	陈日朋	周绍华
编 委	何绍庚	刘 钝	刘学铭	杨荣垓
	张雨海	李方正	许国良	李安平



目 录

原子，分子，大分子/1
康达明发现野生橡胶树/4
法拉第等人的分子式/7
“工业蚕”吐丝了/10
博士的困惑/13
大分子的世界/15
魂牵梦萦高分子/17
“锦纶”、“尼龙”隆重登场/20
卡洛泽斯加盟杜邦/22
备受青睐的“尼龙—66”/24
假象牙的故事/27
竞技场上德国领先/30
金光灿烂的诺贝尔奖/32
人造“金羊毛”问世/34
塑料王国的“无冕之王”/37
中国科学家的骄傲/40
现代生物学的建立/44



2 / 分子构造的世界

光纤通讯显神威/48

歪打正着结硕果/51

功能服饰放异彩/54

高分子材料姓“高”/56

人类生命的“护卫神”/58

走进高分子新时代/60