

长江少儿科普馆



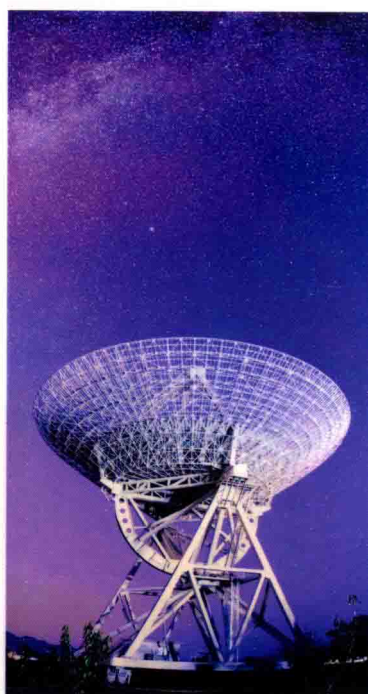
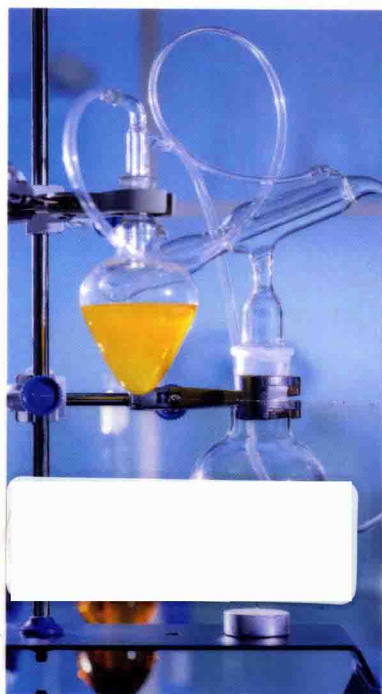
Changjiang
Children's
Encyclopedia

中国孩子与科学亲密接触的殿堂



刘兴诗爷爷讲述 世界科学

——近代·数理化 生命医学 天文宇航



刘兴诗 著
LIU XINGSHI ZHU

写给孩子的世界科学经典读本
语言轻松，故事生动
解说世界五千年科学奇迹

长江少儿科普馆



Changjiang
Children's
Encyclopedia

中国孩子与科学亲密接触的殿堂



刘兴诗爷爷讲述

世界科学

近代·数理化 生命医学 天文学航

刘兴诗 著

鄂新登字 04 号

图书在版编目 (C I P) 数据

世界科学. 近代 / 刘兴诗著. —武汉: 长江少年儿童出版社, 2017.3
(刘兴诗爷爷讲述)

ISBN 978-7-5560-5727-6

I. ①世… II. ①刘… III. ①科学史—世界—近代—少儿读物
IV. ①G3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 021486 号

世界科学·近代

出品人: 李 兵

出版发行: 长江少年儿童出版社

业务电话: (027) 87679174 (027) 87679195

网 址: <http://www.cjcp.com>

电子邮件: cjcp_cp@163.com

承 印 厂: 湖北新华印务有限公司

经 销: 新华书店湖北发行所

印 张: 11

印 次: 2017 年 3 月第 1 版, 2017 年 3 月第 1 次印刷

规 格: 720 毫米 × 1000 毫米

开 本: 16 开

书 号: ISBN 978-7-5560-5727-6

定 价: 29.80 元

本书如有印装质量问题 可向承印厂调换

目录

Contents

010

数理化 SHULIHUA

苹果树下的启示·····	012
笛卡儿和蜘蛛网·····	016
知识就是力量·····	019
波义耳定律·····	022
上断头台的科学家·····	025
“数学王子”高斯·····	028



走不通的七座桥·····	031
伦琴和 X 射线 ·····	034
1 米的长度 ·····	037
门捷列夫的“扑克牌” ·····	042
“镭的母亲”居里夫人 ·····	045
“鳄鱼”卢瑟福 ·····	048
爱因斯坦和相对论 ·····	052



目录

056

生命

SHENGMING

看门人列文虎克的“小人国”	058
哈维的血液循环实验	061
植物王国的整理者林奈	064
拉马克和长颈鹿	067
居维叶的“灾变论”	070
达尔文的“进化论”	073
劳动创造人类	077



人类童年的消息·····	080
孟德尔和豌豆花的故事·····	084
果蝇眼睛颜色的启示·····	087
兰德斯坦纳的血型分类·····	089
神奇的 DNA ·····	092
狗流口水的秘密·····	094
试管里的婴儿·····	097

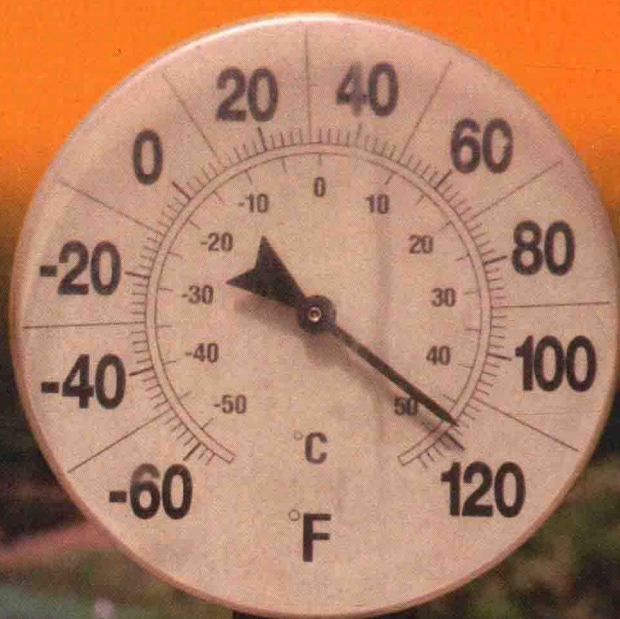


目录

100

医学 YIXUE

桑克托留斯医生的发明·····	102
琴纳，向你敬礼·····	105
“医生的笛子”·····	109
“杆菌之父”科赫·····	112
战俘营里的诺贝尔奖获得者·····	115
巴斯德和守墓人的故事·····	118
百年老药阿司匹林发现记·····	122
战火中诞生的青霉素·····	125



太阳和行星的起源·····	132
天王星被发现的故事·····	135
笔尖下计算出来的行星·····	139
降级的冥王星·····	143
哈雷彗星的故事·····	147
太阳面孔上的“黑麻子”·····	151
人类的“天眼”——哈勃太空望远镜·····	155
火星运河和别的奇闻·····	159
第一个太空人加加林·····	164
“阿波罗 11 号”登月·····	167
冲破太空的航天飞机·····	171



长江少儿科普馆



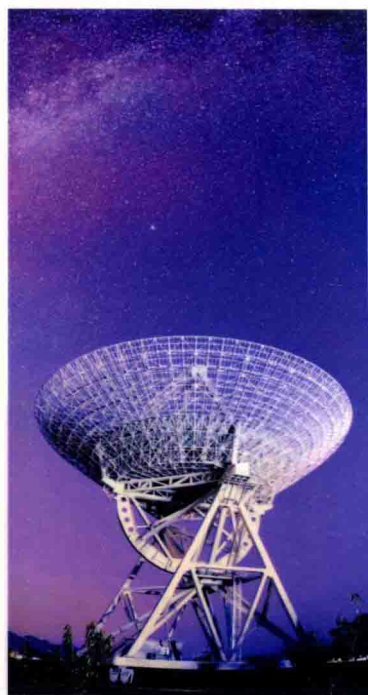
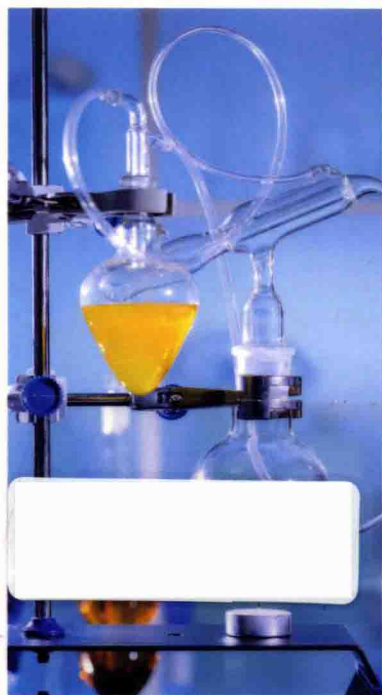
Changjiang
Children's
Encyclopedia

中国孩子与科学亲密接触的殿堂



刘兴诗爷爷讲述 世界科学

——近代·数理化 生命医学 天文学航



刘兴诗 著
LIU XINGSHI ZHU

写给孩子的世界科学经典读本
语言轻松，故事生动
解说世界五千年科学奇迹

长江少儿科普馆



Changjiang
Children's
Encyclopedia

中国孩子与科学亲密接触的殿堂



刘兴诗爷爷讲述

世界科学

近代·数理化 生命医学 天文学航

刘兴诗 著

目录

010

数理化 SHULIHUA

苹果树下的启示·····	012
笛卡儿和蜘蛛网·····	016
知识就是力量·····	019
波义耳定律·····	022
上断头台的科学家·····	025
“数学王子”高斯·····	028



走不通的七座桥·····	031
伦琴和 X 射线 ·····	034
1 米的长度 ·····	037
门捷列夫的“扑克牌” ·····	042
“镭的母亲”居里夫人·····	045
“鳄鱼”卢瑟福·····	048
爱因斯坦和相对论·····	052



目录

056

生命

SHENGMING

看门人列文虎克的“小人国”	058
哈维的血液循环实验	061
植物王国的整理者林奈	064
拉马克和长颈鹿	067
居维叶的“灾变论”	070
达尔文的“进化论”	073
劳动创造人类	077



人类童年的消息·····	080
孟德尔和豌豆花的故事·····	084
果蝇眼睛颜色的启示·····	087
兰德斯坦纳的血型分类·····	089
神奇的 DNA ·····	092
狗流口水的秘密·····	094
试管里的婴儿·····	097



目录

100

医学 YIXUE

桑克托留斯医生的发明·····	102
琴纳，向你敬礼·····	105
“医生的笛子”·····	109
“杆菌之父”科赫·····	112
战俘营里的诺贝尔奖获得者·····	115
巴斯德和守墓人的故事·····	118
百年老药阿司匹林发现记·····	122
战火中诞生的青霉素·····	125

