

● 华 丰 编著

当今世界 最新发现



Dang Jin Shi Jie Zui Xin
Fa Xian

中国经济出版

Z 223
87

90758

当今世界最新发现

华 丰 编著

1760/26

中国经济出版社

(京)新登字 079 号

图书在版编目 (CIP) 数据

当今世界最新发现/华丰编著. —北京: 中国经济出版社,

1995. 5 ISBN 7—5017—3332—5

I. 当… I. 华… III. 科学知识—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数居核字 (94) 第 09238 号

责任编辑: 栾建民 (8319287) 责任印制: 张爱华
封面设计: 贾古拉 版式设计: 张爱华
发行部门: 8341876 8341879 邮购部门: 8344225

当今世界最新发现

华 丰 编 著

中国经济出版社出版发行

(100037·北京市百万庄北街3号)

各地新华书店经销

北京通县建新印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/32 6.875 印张 125 千字

1995 年 5 月第 1 版 1995 年 5 月第 1 次印刷

印数: 00, 001—20, 000

ISBN 7—5017—3332—5/F·2385 定价: 7.50 元

版权所有 盗版必究

目 录

第一章 人体奥秘新解释

科学家绘出第一幅人体染色体图	1
新生儿的超生存能力	2
他在地穴居一百天	3
男人无更年期	3
对血型误解多	4
鼻王遇克星	5
网球场上的左撇子	6
人类祖先缘何直立行走	6
儿童的生长呈跳跃式	7
生命还有十亿年	8
生命起源又一新说——火山乃形成生命的关键	8
人死后并非万事休	8
人的血脉受气候时辰的影响	9
声音杀人之谜	10
美国更新传统遗传学说	11
男性同性恋起因一说	11
梦境:记忆的宝库	12
大脑并非只有一个语言中枢	13
七与人体	14
健康人正常体温应是 36.8 摄氏度	14
婴儿牙齿可显示听力缺陷	15
九秒八六是否百米速度的极限	15

仿生人将不再是科学幻想	16
同卵双生起源的新理论	18
美国有个三眼奇人	19
老人们真地“生活在过去”吗	19
印尼发现“黑白鸳鸯人”	20
衡量健康的尺度——人体生物光	21
巴西的“矮人族”	21
男子的脑萎缩比女性快	22
人体内的彩色辉光	23
记忆力和智力也可能移植	23
中国人还能长高吗	24
三十六年不眠的人	25
你完全可以比现在更聪明	25
做白日梦有益	26
人能自我改造梦境吗	27
人为什么要流泪	28
法一医生提出挑战性见解:海豚为人类祖先	29
日美科学家发现大肠癌遗传基因	30
人能生活在绝对无声中吗	30
你算健康人吗	31
女子马拉松能超过男子吗	32
胎儿会欣赏音乐吗	32
男女孩智力差异源于教育方式	33
指日可待的热能避孕法	34
瑞士“越野识图赛”运动员为何突然死亡	35

第二章 动物新伙伴

- 警犬——法国海关的卫士 36
- 扑朔迷离六十载 世界之谜终揭开 37
- 大脚怪物在奥地利脱逃 38
- 南极企鹅群踩死人 39
- 海豚“邪恶”的一面 39
- 食人苍蝇 40
- 鸟类也有“外语” 40

第三章 科技新活力

- 诺贝尔奖为何能举世皆知 41
- 火星——人类的第二故乡 42
- 世界高技术产品遭到小生物侵袭损坏不亚于
电脑病毒 43
- 泰坦星可能成为人类在太阳系中的新攀登处 43
- 科学家设想二十一世纪初世界十大工程 44
- “太阳帆”：人工照明太空化 45
- 美国水下“特种兵”——海洋动物 46
- 日制定开发月球规划 47
- 电脑与人脑下棋谁能赢 48
- 太空婴儿十年内诞生 48
- 日本发明红外线钥匙 49
- 书籍杀手原来是酸 49
- 生物圈二号问题多 50
- 生物圈二号被迫接受紧急输氧 50
- 藻类制成的骨头 51
- “枯树里面有生命” 51

大气中发现“蒸气河”	52
花好未必宜人	52
第四章 制作新工艺	
世界将会出现最长跨洲行驶列车	53
会说话产品纷纷问世	54
现代哪吒飞轮	55
英国汽车试用菜籽油作燃料	55
太阳能船	56
废物妙用	56
产房应使用何种光源	57
第五章 传统建筑新价值	
建筑综合症威胁人类	58
气幕屋顶	59
埃及狮身人面像建造时间应提早数千年	59
“魔鬼三角”海域发现玻璃样金字塔	60
保持平衡的防震建筑	60
欧洲将进入新火车时代	61
绿化可以节能	62
第六章 商业新走向	
夏天穿黑衣也凉爽	63
世界最佳银行的经营秘诀	63
日本出口雨水	64
丰富多彩的商品广告	64
海耶克引领瑞士表走出怪圈	65
货币功能的增加和高技术防伪	66
洛克菲勒的随身帐簿	67

澳洲老板不爱雇亚洲人	68
世界时装新趋势:生态时装	68
世界十大名商标	69
第七章 食品新功效	
迷你异色果蔬	70
烟叶能成为人类的食品吗	70
尼古丁可防老年痴呆症	71
菜篮里的奇迹	71
饮水过量会“中毒”	72
警惕染色食品综合症	72
美国巨莱谷之谜	73
日本大白鼠产出牛奶	74
可口可乐成分之谜	75
吃零食与心理保健	75
经常改变饮食习惯可防癌	76
鸡蛋中的食欲抑制物	77
早餐与心脏病发作	77
蛋白质摄入超量会引发癌症	77
温开水的魔力	78
蒲公英可作凉拌菜	79
食前记忆力好	79
白色蔬菜比有色蔬菜的营养低吗	80
食品添加剂基本无害	81
第八章 自然新景观	
深山里的蓝血人	82
眼镜布绘交通图	82

东京市内的“森林浴”	83
驱散“百慕大三角”的迷雾	84
世界最后的净土即将“沦陷”	85
天外来祸袭扰地球假说得到证实	86
发现十七颗彗星的家庭主妇	87
地球上的处女地	87
太空尸骸触目惊心	88
西方裸泳面面观	88
陆上的“百慕大三角”	89
黎明现象与日落综合症	90
十大危险——出奇制胜的旅游广告	90
鲸骨公路	91
吞人洞	91
警察模特儿效力大	92
大气中汞的含量在上升	92
地球上曾数度诞生生命	93

第九章 文物考古新发现

冰海沉船八十年,女乘客遗书最近冲上海滩	94
伦勃朗名画被发现	95
三千年前传说中古城遗址可能在北极	95
南极发现巨冰雕	96
莫扎特头骨仍是个谜	97
二百年前烧不了名画今成一堆灰	98
秘鲁发现史前书库	98
法国潜水员发现史前壁画	99
美科学家认为人类祖先距今二百四十万年	99

多伦多发现海明威佚文	100
白令和白令岛	100
大英博物馆为书找“养父母”	101
北冰洋上发现千年前海盗船	102
名画《最后的晚餐》中的错误	103
以发现审判耶稣元凶墓穴	103
人类语言出现于四万五千万年前	104
硬币上的文字	104

第十章 旧病新治 病因新说

负性生活事件与癌	106
辟谷奇尼	107
牙病、心脏病、溃疡病	108
癌症病因新说:信息误配	109
肺癌死亡率与出生年代有关	109
儿童中耳炎祸在二手烟	110
专家反驳阳光致癌论	111
德科学家揭开艾滋病死因	111
心率与癌有关	111
降压不当也会中风	112
中医学“无胰脏”之谜解开	112
器官移植排异现象尚未解决	113
为什么有些人吸烟不患肺癌	113
哪些人易患胃癌	114
痴傻儿九成由缺碘引起	114
神秘的“疯牛病”	115
胃病难治不妨查颈椎	116

食土成癖原因种种	116
食欲与性欲有一定关系	117
第十一章 体育锻炼新疗法	
男变性人困扰国际体坛	119
规定动作失宠 难度动作吃香	120
奥运纪录是否到了极限	121
标枪还能飞多远	122
'94世界杯赛拟引进“死亡踢法”	123
科学必不可少吗	124
电脑专家破解国际象棋古疑案	124
双人跳水要出台	125
篮球会成为世界第一运动吗	126
历史悠久的拔河	126
第十二章 健康新概念	
唾液止血的奥秘	128
胖人不必为健康担忧	129
穿衣不当会致病	129
警惕药源性疾病	130
美国的“光疗法”研究热	131
癌症自愈与“科利毒素”	132
劝君珍唾惜津	133
科学地跑步	133
留须会造成脱发	134
一场难定案的官司	134
鄂贝的药理药效与浙贝川贝相同	135
控制人类胃病应对猪采取措施	136

长寿秘诀:腹式深呼吸	137
乌鸡白凤丸治肝病	137
生物节律是永远不变的吗	138
“性青春”与长寿有关	139
疲劳也是传染病吗	139
药补不如食补吗	140
抗衰老的新发现	141
精液的防癌作用	141
乳癌手术存活率与月经周期有关	142
科学刮痧见奇功	142
洗涤剂可引起不孕症	143
口吃可致心脏病	144
白纸与酒精饮料会致癌吗	145
针灸可治好中风老死	145
女子锻炼获益更多	146
耳环与视力	146
辣椒致癌与抗癌新说	147
吸烟多为何使人消瘦	147
“大哥大”对人脑有损害	148

第十三章 娱乐新花样

六线谱在五线谱的故乡引起轰动	149
化噪音为乐音	150
刀劈千次了无痕	151
举世无双的机器人旅馆	152
澳大利亚节育节	153
五十万元葬猫狗	153

把新的通讯工具搬进咖啡厅	153
第十四章 未来战争新特点	
克格勃的应召大队	155
法国间谍异军突起	156
神秘的国际经济间谍战	157
克格勃的迷魂药实验室	158
鲜为人知的“世界末日计划”	158
俄罗斯出售间谍照片	159
莫斯科秘密地铁曝光	160
悄然兴起的核走私	161
麦克斯韦尔系克格勃间谍	162
第十五章 社会问题新记录	
拿破仑是位科学家	163
摩纳哥王后的车祸之谜	164
这里可以“订购”婴儿	165
墨索里尼——黑手党的克星	166
威胁河流的牛仔裤	166
前苏联东欧已故领袖走进“避难公园”	167
韩国新贵——橘子族	168
联合国邮票	168
普雷马达萨总统被害内幕	169
全世界每年有三百五十万人意外死亡	170
一夫一妻制家庭成因新说	171
奇特的上任方式	172
瑞士全民公决恢复赌博	172
世界上保守最好的秘密	173

全球闹水荒	174
第十六章 世界名人新传说	
堂·吉珂德确有其人	175
梵高不是疯子	175
梵高《向日葵》何以来到英国	176
托尔斯泰的声音仍留在人间	177
影星梦露“自杀”之谜	178
肯尼迪“骗”了个总统	179
肯尼迪是被前苏联特工谋杀的	180
林肯的演说词	180
丘吉尔演讲录音真假待辨	181
莎翁身份新说	182
法国医生对希特勒尸体提出怀疑	182
俄当局重新调查刺杀列宁案	183
洛克菲勒儿女的零用钱	184
赫鲁晓夫墓碑秘闻	185
美将对泰勒开棺验尸	186
麦克斯韦尔系他杀身亡	187
麦克斯韦尔之死扑朔迷离	188
第十七章 风情习俗新印象	
黑海海水为何分两层	190
人与巨鼠之战	191
奇异的部落	192
瑞士七大怪	192
恒水河自洁的奥秘	193
造成智利绵羊失明的罪魁	194

奇特的“六指帕特尔村”	194
三只脚的民族	195
圣诞岛上的“红地毯”	195
二十一世纪的澡堂——热风浴	196
海上邮局	197
地球上还剩多少耕地	197
喷金喷冰的大山	197
重女轻男的祖鲁人	198
亚得里亚海遭陨石袭击	198
世界罕见的“孑仔村”	199

第十八章 人类社会新贡献

“新日历”将在二十一世纪启用	200
日本发现“寿命蛋白质”	200
美国推出新学科——工作学	201
日本 TDK 公司裁人新招	201
有趣的太空实验	202
从太空管理地球	203
人造月亮首次巡天	204

第一章 人体奥秘新解释

科学家绘出第一幅人体染色体图

第一幅人体染色体图已由欧洲科学家绘制完毕，这是耗资 30 亿美元的破译整个人体遗传密码的国际性研究活动取得的一项成就。

丹尼尔·科恩教授的一个研究小组在法国巴黎多态性研究中心完成了人体的绘图工作。正像有了地图人们就可以迅速寻找某个地方一样，第一幅染色体图将使人们为找到一个引起疾病的缺陷基因所需时间从 5 年缩短到 6 个月至一年。

人体中每一个细胞都载有 22 对染色体，外加女性的两个“X”染色体和男性的“X”和“Y”染色体。科恩等人绘制的染色体图为 21 世纪对染色体的遗传学外貌提供了指南。第 21 对染色体是最小的染色体，它所含有的基因能引起唐氏综合症、肌肉萎缩营养不良、免疫缺损、癫痫、智力发展迟缓和早老痴呆症等。能够确定基因位置是医学的一次革命，这使得医生们能够诊断一种疾病的载体，进而制订出治疗方案，甚至用健全基因取代有缺陷基因。

新生儿的超生存能力

在1985年9月的墨西哥大地震的劫难中，竟有一些婴儿得以幸存。人们从瓦砾堆中救出的婴孩中竟有一个是刚刚降临人世就失去营养供应达170小时的早产男婴。科技人员研究认为，新生儿的超生存能力主要来自新生儿的生理因素。

极强的耐饥饿能力。婴儿出生后一般常规是24小时内不给奶食，因为新生儿从由母体获得能量改变为由口摄入内获得能量，一般要经过一周时间，消化一公斤的早产儿才能正常工作。体重一公斤的早产儿在出生后两周内，只需供给一至二毫升的奶食。由此看来，婴儿，尤其是被人们认为较虚弱的早产儿并不那么娇嫩，而是很能抗饿的，对水耐受性强。婴儿与成年人的细胞内液量与细胞外液量的比例相反，婴儿细胞外液多，机体代谢可以靠外液调节，所以，对极限状态的耐受性强。

极强的抗传染病能力。胎儿从母体获得的特异性免疫抗体出生后还可继续发挥作用，满一个月的新生儿一般不会得传染病。

具有一定寒冷防备，新生儿刚出生时，全身是被胎脂包裹着的，有助于防止体内水分蒸发，保证身体维持正常体温。另外，婴儿体内还有一种成人没有的组织，即“褐色脂肪组织”，它在婴儿的头后部到肩周部分，是一种极易动员起来的能量，婴儿也可依此维持体温。

对缺氧的耐受性强，婴儿血液里含有大量胎儿性血红蛋白，这种蛋白极易与氧结合，而且很容易解离，即使少量的