

纵观人类古往今来 遍览世界文明浮沉

世界通史 经典故事



苏醒的时代

时间流逝，世事突变，20世纪，人类迎来了发展中的关键时期，科技不断进步，伟人层出不穷。

这些历史的光辉永远铭刻在人们的记忆中，而借助书页，我们则更能直观地领略其间的风采。透过这些文字，我们看到了人类社会曾经灿烂的文明，欣赏到了昔日世界波澜壮阔的画卷。

如今，我们可以坦然地走进了那个风起云涌的大时代，拿起这面历史的铜镜比照今日的兴衰与得失，创造更加美好的明天。

[全彩图本]

主编 ● 田战省 本册主编 ● 李振民



吉林出版集团
北方妇女儿童出版社



世界通史经典故事

【苏醒的时代】

主 编 田战省

本册主编 李振民

 吉林出版集团
 北方妇女儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

苏醒的时代 / 田战省等编著. —— 长春: 北方妇女儿童出版社, 2012.4

(世界通史经典故事)

ISBN 978-7-5385-6275-0

I. ①苏… II. ①田… III. ①世界史: 现代史-20 世纪-通俗读物 IV. ①K15-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 044396 号



世界通史经典故事

苏醒的时代

主 编 田战省

本册主编 李振民

出 版 人 李文学

责任编辑 曲长军 王天明

开 本 787mm×1092mm 16 开

印 张 10

版 次 2012 年 5 月第 1 版

印 次 2012 年 5 月第 1 次印刷

出 版 吉林出版集团 北方妇女儿童出版社

发 行 北方妇女儿童出版社

地 址 长春市人民大街 4646 号

邮编: 130021

电 话 编辑部: 0431-86037964

发行科: 0431-85640624

网 址 <http://www.bfes.cn>

印 刷 吉林省吉育印业有限公司

ISBN 978-7-5385-6275-0

定价: 21.80 元

版权所有 侵权必究

举报电话: 0431-85644803

目录

科技的苏醒

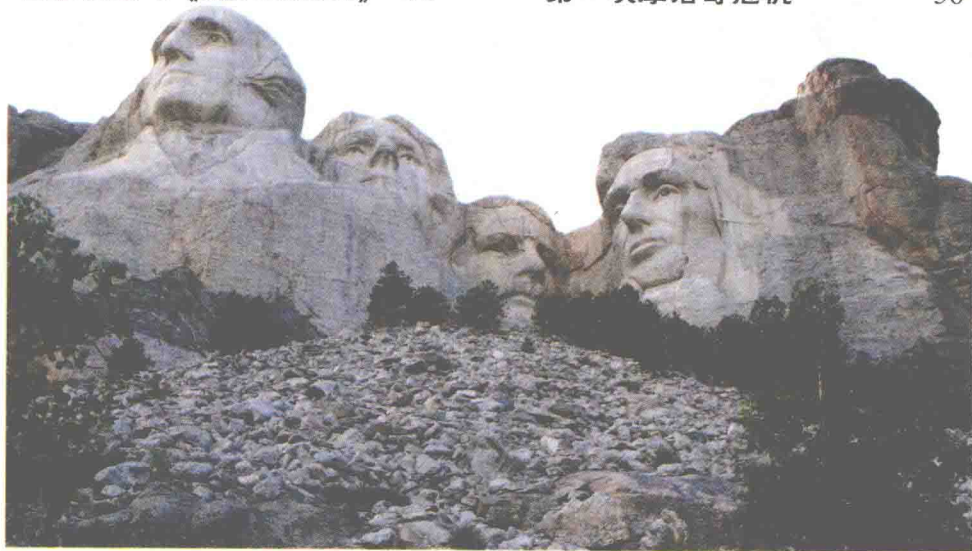
黄热病的调查	10
普朗克	12
英国工党的建立	14
首次颁发诺贝尔奖	16
威廉·麦金莱遇刺	18
白澳政策	20
西奥多·罗斯福	22
英日同盟成立	26
托洛茨基	28
莱特兄弟的飞行	30
福特汽车公司诞生	32
尼尔斯·玻尔	34
杜波依斯与《黑人的灵魂》	36



居里夫妇 38

动乱与危机

日俄战争	44
毕加索	48
真空管的问世	52
瑞典挪威联合解体	54
第一次摩洛哥危机	56





巴黎“野兽派” 58

“流血星期日” 62

爱因斯坦奇迹年 64

“无畏”号战列舰下水 68

旧金山大地震 70

前进与竞争

德雷福斯冤案昭雪 74

剧作家易卜生 76

欧洲的军扩竞赛 80

庇护十世 82

大富翁洛克菲勒 86

第二次海牙会议 92

皮尔里抵达北极 94

发明大王爱迪生 96

波斯尼亚危机 100

创新与发展

福特推出T型车 104

马克·吐温 106

日韩合并 110

大文豪托尔斯泰 114

第二次摩洛哥危机 118

欧内斯特·卢瑟福 120

阿蒙森抵达南极极点 124

乔治五世的加冕 126

意土战争 128

辉煌与失败

大陆漂移说 134

发现X-光衍射 138

发现维生素 140

第一次巴尔干战争 142

“泰坦尼克”号沉没 144

第二次巴尔干战争 148

巴拿马运河通航 150

威廉·巴勒斯 152



纵观人类古往今来 遍览世界文明浮沉

世界通史 经典故事



苏醒的时代

时间流逝，世事突变，20世纪，人类迎来了发展中的关键时期，科技不断进步，伟人层出不穷。

这些历史的光辉永远铭刻在人们的记忆中，而借助书页，我们则更能直观地领略其间的风采。透过这些文字，我们看到了人类社会曾经灿烂的文明，欣赏到了昔日世界波澜壮阔的画卷。

如今，我们可以坦然地走进了那个风起云涌的大时代，拿起这面历史的铜镜比照今日的兴衰与得失，创造更加美好的明天。

[全彩图本]

主编 ● 田战省 本册主编 ● 李振民



吉林出版集团
北方妇女儿童出版社

出版人：李文学
责任编辑：曲长军 王天明
封面设计：李亚兵

纵
观
人
类
古
往
今
来



遍
览
世
界
文
明
浮
沉

上架指南

青少年课外阅读

ISBN 978-7-5385-6275-0



9 787538 562750 >

定价：21.80元



世界通史经典故事

【苏醒的时代】

主 编 田战省

本册主编 李振民

 吉林出版集团
 北方妇女儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

苏醒的时代 / 田战省等编著. — 长春: 北方妇女儿童出版社, 2012.4

(世界通史经典故事)

ISBN 978-7-5385-6275-0

I. ①苏… II. ①田… III. ①世界史: 现代史-20 世纪-通俗读物 IV. ①K15-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 044396 号



世界通史经典故事

苏醒的时代

主 编 田战省

本册主编 李振民

出 版 人 李文学

责任编辑 曲长军 王天明

开 本 787mm×1092mm 16 开

印 张 10

版 次 2012 年 5 月第 1 版

印 次 2012 年 5 月第 1 次印刷

出 版 吉林出版集团 北方妇女儿童出版社

发 行 北方妇女儿童出版社

地 址 长春市人民大街 4646 号

邮编: 130021

电 话 编辑部: 0431-86037964

发行科: 0431-85640624

网 址 <http://www.bfes.cn>

印 刷 吉林省吉育印业有限公司

ISBN 978-7-5385-6275-0

定价: 21.80 元

版权所有 侵权必究

举报电话: 0431-85644803

【前言】



在漫长的历史岁月中，有多少光辉的历史事件、历史人物在人们的眼前消失。为了让那些曾经激动人心的一刻可以流芳百世，我们努力抓住那永恒的一瞬间，怀着崇敬的心情让那些人和事永远地活在书页中、文字里。这就是呈现在广大读者眼前的这本书，它向读者展示了人类社会灿烂辉煌的文明，用通俗易懂的语言，以故事的形式，再现了那些争名逐利的战场，也重现了那些为了科学实验忘我工作的科学家的奋斗历程，描绘运用优美文字或者客观的态度反映社会现实的文学家的故事。

全书共分五个部分，以时间为序分别为：科技的苏醒、动乱与危机、前进与竞争、创新与发展，辉煌与失败。在尊重历史事实的前提下，本书为大家介绍了20世纪初的一些重大历史事件。每个故事配以大量精美的图片，将昔日世界的重要场景尽现在读者眼前。图片的注解也尽量做到准确达意，配合文字给读者更加直观的感受。此外，本书在每个历史故事之外，还补充了与之相关的科学技术、文化艺术方面的简单介绍，力求总体知识上的全面性。

目录

科技的苏醒

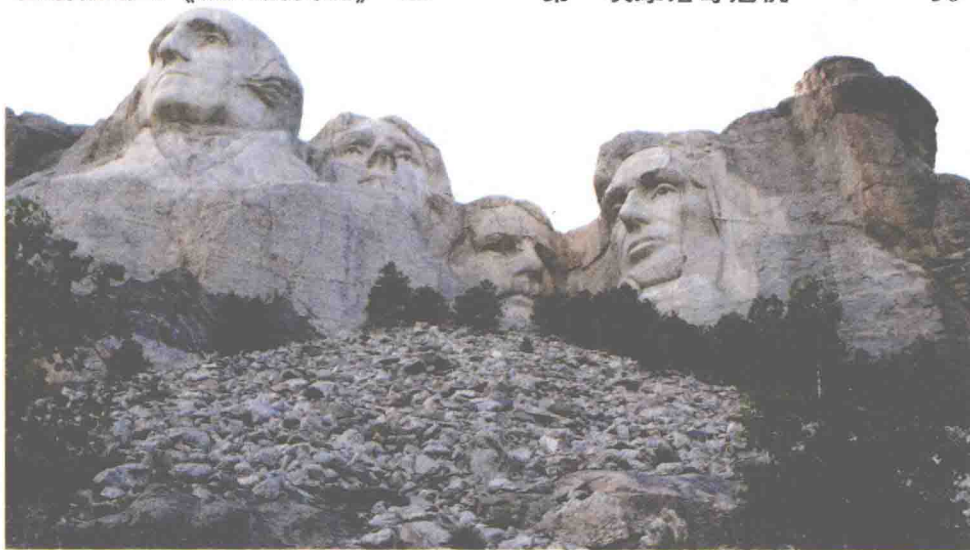
黄热病的调查	10
普朗克	12
英国工党的建立	14
首次颁发诺贝尔奖	16
威廉·麦金莱遇刺	18
白澳政策	20
西奥多·罗斯福	22
英日同盟成立	26
托洛茨基	28
莱特兄弟的飞行	30
福特汽车公司诞生	32
尼尔斯·玻尔	34
杜波依斯与《黑人的灵魂》	36



居里夫妇 38

动乱与危机

日俄战争	44
毕加索	48
真空管的问世	52
瑞典挪威联合解体	54
第一次摩洛哥危机	56





巴黎“野兽派” 58

“流血星期日” 62

爱因斯坦奇迹年 64

“无畏”号战列舰下水 68

旧金山大地震 70

前进与竞争

德雷福斯冤案昭雪 74

剧作家易卜生 76

欧洲的军扩竞赛 80

庇护十世 82

大富翁洛克菲勒 86

第二次海牙会议 92

皮尔里抵达北极 94

发明大王爱迪生 96

波斯尼亚危机 100

创新与发展

福特推出 T 型车 104

马克·吐温 106

日韩合并 110

大文豪托尔斯泰 114

第二次摩洛哥危机 118

欧内斯特·卢瑟福 120

阿蒙森抵达南极极点 124

乔治五世的加冕 126

意土战争 128

辉煌与失败

大陆漂移说 134

发现 X-光衍射 138

发现维生素 140

第一次巴尔干战争 142

“泰坦尼克”号沉没 144

第二次巴尔干战争 148

巴拿马运河通航 150

威廉·巴勒斯 152





科技的苏醒



科学技术将人类从蛮荒带入了文明,曾经困惑了人类许久的问题,渐渐地明朗起来。面对疾病人们在恐慌的同时,更加注重运用科技的力量帮助自己渡过难关;飞机、汽车这些代步工具也渐渐成为人们生活中的一部分;科学家更是不给自己一丝懈怠的机会,严谨务实的科学精神为人类揭开了一个个谜底;科学家们所获得的至高荣誉更是激励着更多的年轻人在这条路上不断地摸索前进……



黄热病的调查



No 001

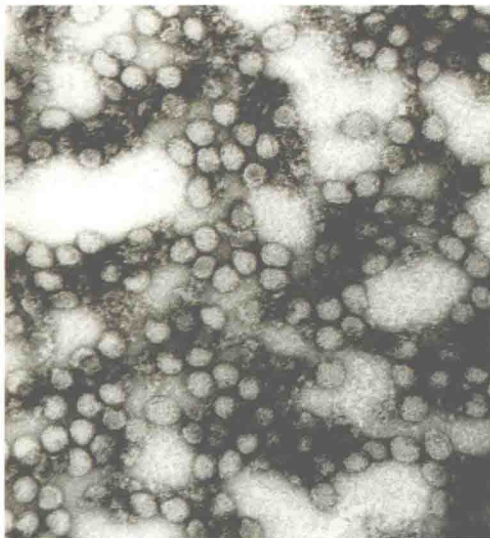


1900年，有一种病给人们敲起丧钟。此病横扫古巴，使成千上万的人丧命，驻守在当地的英美士兵也没能逃脱这个恶魔的手掌。这种俗称“黄家伙”的黄热袭击着各阶层的人：无论贫富贵贱，无一例外。这位不速之客的到来立刻引来了人们的极度恐慌，一场黄热病的调查研究紧锣密鼓地展开了。

受命于美国政府的里德在黄热病

高峰时期赶到现场，其时正值亚热带炎热盛夏，他立刻投入工作。里德虽然未曾发现黄热病的病菌，但他发现了带菌者，他确信蚊子是传播黄热病的罪魁祸首。1925年，一批美国科学家再次到西非去开展黄热病调查，蒂勒也参加了这次调查工作。

回到哈佛后，蒂勒通过多次对白鼠脑内注射和其他方式的注射，解剖观察



【世界历史知识小词典】

黄热病疫苗 >>

黄热病疫苗主要用于防止黄热病，接种对象为进入或通过该病盛行地区的人员。在接种时应该以氯化钠注射液溶解，于上臂外侧三角肌附着处皮下注射0.5毫升，每10年增强1次，溶解液1小时内用完，盈余的应弃去。但并不是每个人都可以注射这种疫苗，有发热、急性病、严重慢性器质性疾病、神经系统疾病、蛋制品过敏等人不可用。

黄热病病毒进入白鼠脑内之后所产生的变化，他查明了黄热病病毒引起脑炎的变化过程。通过多次对恒河猴作皮下注射和肠胃外注射，解剖观察黄热病病毒进入猴体内之后的情形，蒂勒查明了黄热病病毒进入猴和人体之后引发高烧、出血等症状的过程和原因。他精确地测出了黄热病病毒进入猴体或人体后各个阶段的活动时间。从前，里德曾假设，黄热病病毒在人体内要有几个星期的潜伏期，而蒂勒用实验否定了这个假设。他认为，黄热病的潜伏期平均为3昼夜17个小时，黄热病偶尔也有潜伏期长达10天的现象，

● 穿透式电子显微镜下的黄热病病毒

但极其罕见。在潜伏期内，病毒总是向区域淋巴结聚集，大量增殖。三四天后渗入血液，才开始为非作歹。在大量破坏血液，使患者发高烧之后，便侵入肝、脾、肾，心等内脏，使之发生病变，导致出血。最后则袭击骨髓、淋巴结，造成患者瘫痪。患者死亡大都发生在病毒损害其内脏的阶段。



● 黄热病病人

西非调查的结果，使蒂勒清楚地看到，西非和南美广大农村的情况和西欧北美城镇的情况大不一样，不能只依靠灭蚊运动来遏制黄热病魔。对于农村来说，最简便有效的办法是接种疫苗。所以，在西非调查结束后，蒂勒便立即开始了黄热病疫苗的研制。

一开始蒂勒往自己身上注射病毒，但收效甚微。1930年，他应邀到洛克菲勒基金会国际卫生部病毒实验室，继续研究黄热病病理，同时继续研制黄热病疫苗。这时他已经知道，白鼠在脑内注射黄热病病毒之后会得脑脊髓炎，但其心、肾、肝等内脏均不受损，而人和猴子得了黄热病，其内脏却会受到损害。他又发现黄热病病毒经白鼠接种之后便发生变异。用皮下注射法把这种变异株注射给猴子，猴子体内就能产生对黄热病的免疫力，它的内脏不会受损害。但如果把变异株注射给人，还会对人的肾脏产生不利影响，且毒性对人的神经系统危

害也很大。

后来有人发现，将这种变异株同取自黄热病后康复的人的血清混合，再注射给人，可以使人获得大约6个月的黄热病免疫力，人的内脏和神经系统也不受损害。问题是人的免疫血清不可能大量制取。经过多次试验，蒂勒终于发现，组织培养法是个行之有效的方法。用这种方法可以制取大量合乎需要的疫苗菌株。黄热病病毒在经过组织培养之后，其毒性大大降低，可以作为黄热病疫苗来使用。但在试验过程中，蒂勒曾遇到一个极大的难题：未发生变异的泛亲性黄热病病毒，在组织培养基中很难存活。直到1936年，他才发现在鼠胚胎粉碎组织的匀浆中培养，可以使未变异的黄热病病毒存活。对黄热病病毒作更进一步的研究之后，1937年蒂勒用多次继代移植方法使这种变异株在鸡胚胎粉碎组织中繁殖起来。这是首个成功的黄热病疫苗，后来被命名为17D黄热病疫苗。



普朗克

No 002



20 世纪初，量子论的诞生成了物理学界革命的第一声号角，而这当中普朗克为黑体辐射问题而提出的能量子假说，则为量子理论的建立打响了第一炮，慢慢地揭开了人类探索微观世界的序幕。从此普朗克的名字就被人们永远地铭记于心了。在普朗克诞辰 80 周年的庆祝会上，人们“赠给”他一个小行星，并命名为“普朗克行星”。

普朗克出生在一个受到良好教育的传统家庭。普朗克在 16 岁

时就完成了中学的学业。他十分具有音乐天赋，他会钢琴、管风琴和大提琴，还上过演唱课，曾在慕尼黑学生学者歌唱协会为多首歌曲和一部轻歌剧作曲。但是普朗克并没有选择音乐作为他的大学专业，而是决定学习物理科学。

普朗克在 1874 年在慕尼黑开始了他的物理学学业。普朗克整个科学事业中仅有的几次实验是在约利手下完成的，研究氢气在加热后的铂中的扩散，但是普朗克很快就把研究转向了理论物理学。1878 年 10 月，普朗克在慕尼黑完成了教师资格考试，1879 年 2 月递交了他的博士论文《关于热力学第二定律》，1880 年 6 月以论文《各向同性物质在不同温度下的平衡态》获得大学任教资格。获得大学任教资格后，普朗克在慕尼黑并没有得到专业界的重视，但他继续从事在热理论领域的工作。

1859 年，柏林大学教授基尔霍夫提出黑体辐射的概念。所谓黑体，是指一



● 普朗克是德国物理学家，量子力学的创始人，20 世纪最重要的物理学家之一，因发现能量量子而对物理学的进展作出了重要贡献。

种能够完全吸收投射在它上面的辐射而全无反射和透射的、看上去全黑的理想物体。1895 年，德国物理学家维恩根据热力学的普遍原理和一些特殊的假设，提出一个黑体辐射能量按频率分布的公式，后来人们称它为维恩辐射定律。1888 年

