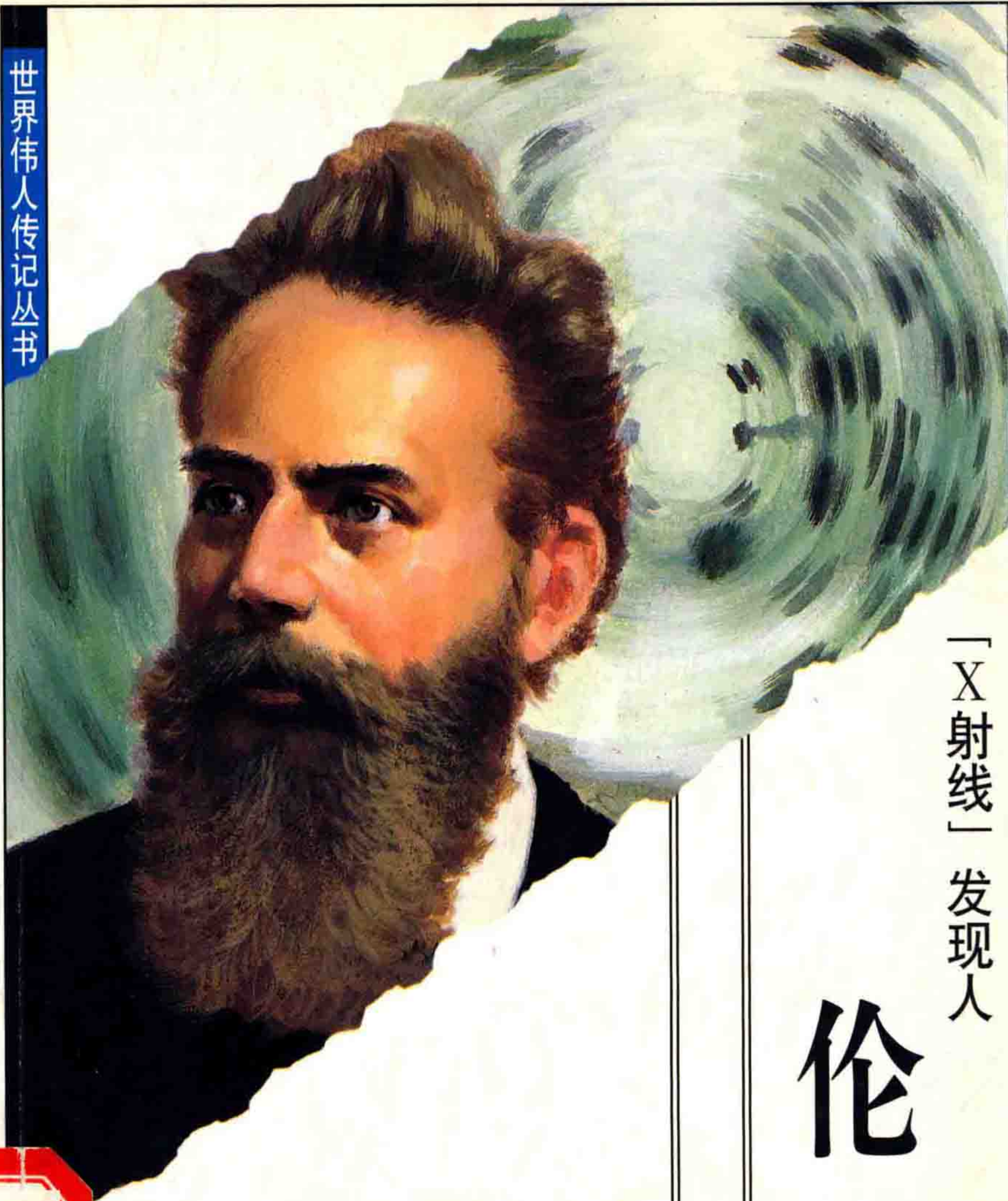


世界伟人传记丛书



「X射线」发现人

伦琴

编著◎韩钢



世界伟人

传记丛书

伦 琴

◎「X射线」发现人◎

编著◎韩
钢

世界伟人传记丛书

(36)

伦 琴

出 版 者⊙北方妇女儿童出版社

地 址⊙长春市人民大街 124 号

电 话⊙0431—5640624

印 刷⊙长春市第五印刷厂

开 本⊙32 (850×1168 毫米)

印 张⊙7.875

主 编⊙徐吉征

编 著⊙韩 钢

插 图⊙杨 钊 鲁 莽

责任编辑⊙李文学

版式设计⊙王咏梅

2000 年 10 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-5385-1781-2/G · 1101

第二套定价：180 元 本册定价：10 元



北方妇女儿童出版社1999年出版发行的台湾版的《世界伟人传记丛书》，以它清新的内容、生动的语言和精美的封面插图，征服了众多的小读者。伟人们在艰难拼搏中创造辉煌的传奇式人生，令他们艳羡着迷，书中透出的童心童趣，更使他们爱不释手。

崇拜伟人，模仿英雄是孩子们的天性。孩子们天生是伟人的追星族。他们从追星中，找到了人生的坐标，陶冶了幼小的心灵，那种油然而生的无形力量，会鼓舞他们终生去追求一种崇高的境界。把人类天体中那些光彩熠熠的星斗，指给孩子们看，并一一描述，使之成为他们的精神向导，这是一件很有意义的事情。

基于这种想法，我们约请了大陆的一些有志于此的作家、教授和青年学者，又续编了一套伟人传记，并准备继续编下去。

伟人是在人生各个领域里独自树立巅峰的人，是为崇高目标而活着的人。伟人出自于各个不同国度，出自于生活各个不同领域。尽管专攻的领域有所不同，而他们的素质和精神境界却有共性。对在各个领域里为人类做出卓越贡献的人物，我们都给以一席之地。无论是无产阶级革命家，还是资产阶级政治



家和封建帝王，无论是作家、诗人、艺术家，还是科学家和企业家。

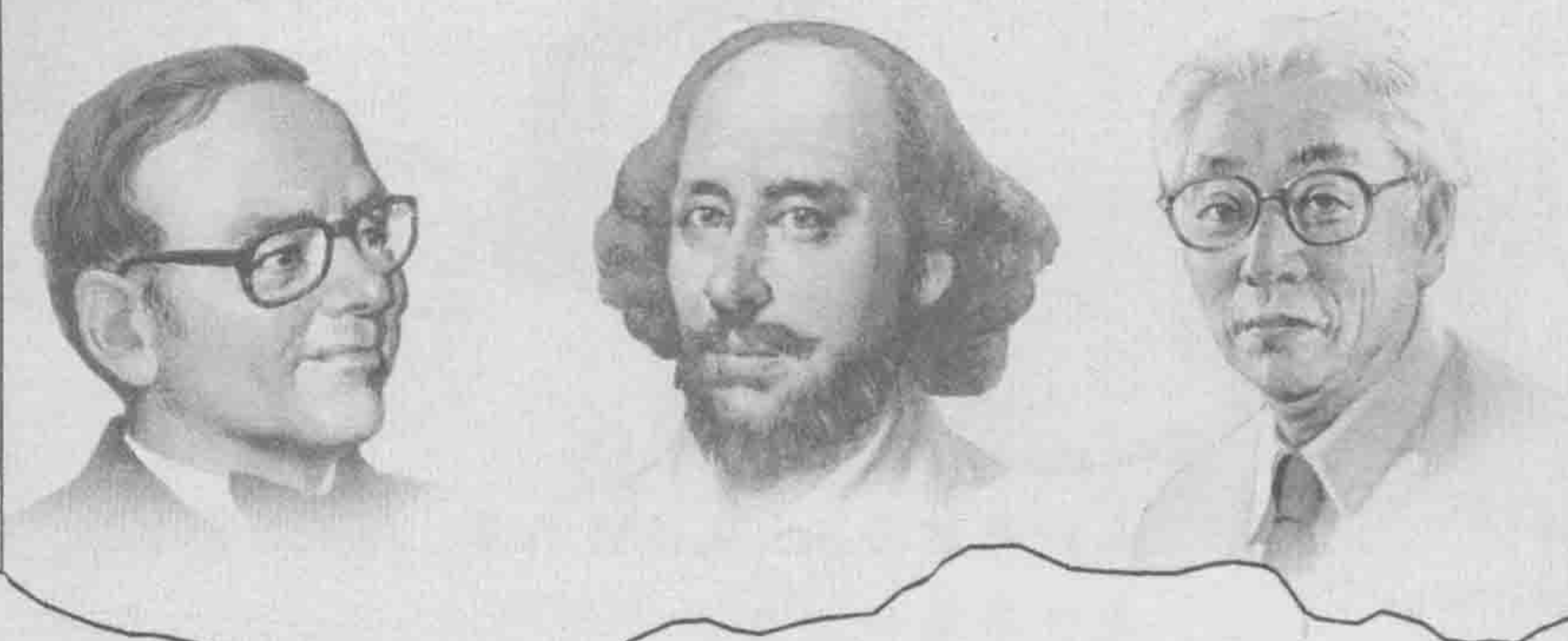
特别是那些世界级的大企业家，有一段时间曾经被打入另册，哪有资格进入伟人行列。这次，我们特殊关照他们，多选了几位进来。这是因为我们的孩子对他们太不熟悉了，而未来是免不了和这一类人物打交道的。德国人已经把“企业家思维”列入小学课程，美国人也把“股票指导课”纳入了孩子的授课表，我们的孩子们不认识股票大王和石油大亨，这怎么能行！

我们在向小读者们介绍世界上那些最优秀的人物时，要把他们面向世界的大气，面临危机的镇静，驾驭机遇的精明，面对挑战的勇气，别出心裁的创新，以及他们的志向、智慧、风格、气质、情感，还有他们的手段、计谋，以及人生的成功和败笔，一并绘声绘色地勾画出来。让小读者跟随伟人们的脚步，去认识一个多维的世界，去体验一个充满艰辛、危机和血泪，同时又充满生机、创造和欢乐的真实人生。

孩子们有他们自己的欣赏趣味和习惯，他们的阅读多半是伴随着游戏和娱乐进行的。没有趣味性的作品是和儿童无缘的。尽管是传记作品，我们也力求写得有故事性、趣味性。以人物的历史轨迹为骨架，以生动的故事为血肉，勾勒出伟人们精彩的人生画卷；多用有表现力的口语、短句，不写套话、空话，力戒成人化。这是我们在风格和手法上的追求。

徐吉征

2000.8.10



伦琴是个有志的人。在事业上，他从小就立志探寻大自然的奥秘，长大执着地以实验物理学为武器，认真吸取前人的经验，跟踪追击，一往直前，终于发现了肉眼看不见的“X射线”，揭开了物理学革命的序幕。

伦琴是个有情的人。在生活中，他虽然一头扎在科学研究里，却从未远离人群，无论亲情、爱情、友情，他都一往情深，充满爱心。他最注重友情，他说：“人生不可无友——良师益友。”

伦琴是个有恒的人。在行为上，做事一做到底，决不半途而废；处人一如既往，决不忘恩负义。正因为如此，他才能攀上科学高峰，很有人格魅力。

伦琴是个无私的人。在利益面前，他从不索取，而是



乐于奉献。他认为他的发现属于全人类，不仅不要专利，而且把所获的诺贝尔奖金献给了他的学校。

伦琴是个无畏的人。在真理面前，他不怕牺牲、不畏强暴，以希腊神话中为人类造福的普罗米修斯为榜样。

伦琴所走的道路，就是一条成才之路；伦琴的人格，就是我们做人的楷模！

编者 识



► 倔强的孩子 ◀

- 这孩子错不了 / 10
- 跟妈妈学走路 / 13
- 风车为啥转 / 16
- 冬天的遐想 / 21
- 被赶出校门 / 26
- 非上大学不可 / 32

► 美好的青春时光 ◀

- 苏黎世在召唤 / 38
- 大个子与小胖子 / 43
- 转攻实验物理学 / 48
- “绿玻璃”饭馆 / 54
- 湖光山色间的热恋 / 60

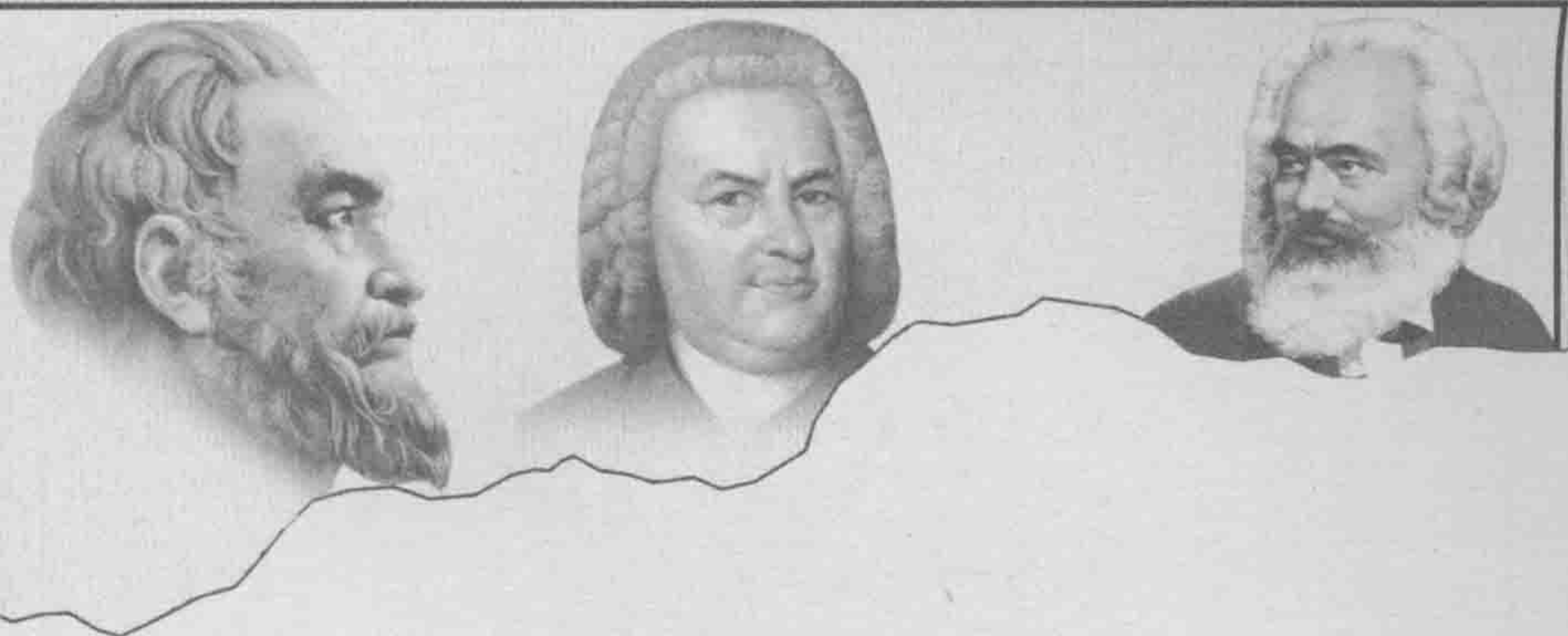
圆满的婚约 / 66

► 追随孔特老师 ◀

- 做孔特老师的助手 / 76
- 维尔茨堡大学 / 84
- 幸福的婚姻 / 89
- 没有评上讲师 / 94
- 斯特拉斯堡大学 / 99
- 不为沙漠之王 / 104
- 回到孔特老师身边 / 109

► 坐上物理王国的宝座 ◀

- 应聘物理研究所所长 / 116
- 团圆和美的家庭 / 119
- “伦琴电流” / 125



重返维尔茨堡大学 / 131

当选大学校长 / 138

► “X 射线” 的发现 ◀

阴极射线探秘 / 144

大发现的一天 / 149

50 个日日夜夜 / 155

世界上第一张 “X 射线” 照片 / 163

在柏林皇宫的绝妙表演 / 168

一次报告三篇论文 / 173

轰动全世界 / 178

沸腾的火把游行 / 184

无私的奉献 / 188

► 慕尼黑的二十三年 ◀

执教慕尼黑大学 / 196

首获诺贝尔物理奖 / 203

谣言喧嚣而起 / 208

半个世纪的不了情 / 214

在战争的年代里 / 223

“人生不可无友” / 228

孤寂而执着的晚年 / 234



世界伟人

传记丛书

伦 琴

◎「X射线」发现人◎

编著◎韩
钢



北方妇女儿童出版社1999年出版发行的台湾版的《世界伟人传记丛书》，以它清新的内容、生动的语言和精美的封面插图，征服了众多的小读者。伟人们在艰难拼搏中创造辉煌的传奇式人生，令他们艳羡着迷，书中透出的童心童趣，更使他们爱不释手。

崇拜伟人，模仿英雄是孩子们的天性。孩子们天生是伟人的追星族。他们从追星中，找到了人生的坐标，陶冶了幼小的心灵，那种油然而生的无形力量，会鼓舞他们终生去追求一种崇高的境界。把人类天体中那些光彩熠熠的星斗，指给孩子们看，并一一描述，使之成为他们的精神向导，这是一件很有意义的事情。

基于这种想法，我们约请了大陆的一些有志于此的作家、教授和青年学者，又续编了一套伟人传记，并准备继续编下去。

伟人是在人生各个领域里独自树立巅峰的人，是为崇高目标而活着的人。伟人出自于各个不同国度，出自于生活各个领域。尽管专攻的领域有所不同，而他们的素质和精神境界却有共性。对在各个领域里为人类做出卓越贡献的人物，我们都给以一席之地。无论是无产阶级革命家，还是资产阶级政治



家和封建帝王，无论是作家、诗人、艺术家，还是科学家和企业家。

特别是那些世界级的大企业家，有一段时间曾经被打入另册，哪有资格进入伟人行列。这次，我们特殊关照他们，多选了几位进来。这是因为我们的孩子对他们太不熟悉了，而未来是免不了和这一类人物打交道的。德国人已经把“企业家思维”列入小学课程，美国人也把“股票指导课”纳入了孩子的授课表，我们的孩子们不认识股票大王和石油大亨，这怎么能行！

我们在向小读者们介绍世界上那些最优秀的人物时，要把他们面向世界的大气，面临危机的镇静，驾驭机遇的精明，面对挑战的勇气，别出心裁的创新，以及他们的志向、智慧、风格、气质、情感，还有他们的手段、计谋，以及人生的成功和败笔，一并绘声绘色地勾画出来。让小读者跟随伟人们的脚步，去认识一个多维的世界，去体验一个充满艰辛、危机和血泪，同时又充满生机、创造和欢乐的真实人生。

孩子们有他们自己的欣赏趣味和习惯，他们的阅读多半是伴随着游戏和娱乐进行的。没有趣味性的作品是和儿童无缘的。尽管是传记作品，我们也力求写得有故事性、趣味性。以人物的历史轨迹为骨架，以生动的故事为血肉，勾勒出伟人们精彩的人生画卷；多用有表现力的口语、短句，不写套话、空话，力戒成人化。这是我们在风格和手法上的追求。

徐吉征

2000.8.10



伦琴是个有志的人。在事业上，他从小就立志探寻大自然的奥秘，长大执着地以实验物理学为武器，认真吸取前人的经验，跟踪追击，一往直前，终于发现了肉眼看不见的“X射线”，揭开了物理学革命的序幕。

伦琴是个有情的人。在生活中，他虽然一头扎在科学研究里，却从未远离人群，无论亲情、爱情、友情，他都一往情深，充满爱心。他最注重友情，他说：“人生不可无友——良师益友。”

伦琴是个有恒的人。在行为上，做事一做到底，决不半途而废；处人一如既往，决不忘恩负义。正因为如此，他才能攀上科学高峰，很有人格魅力。

伦琴是个无私的人。在利益面前，他从不索取，而是



乐于奉献。他认为他的发现属于全人类，不仅不要专利，而且把所获的诺贝尔奖金献给了他的学校。

伦琴是个无畏的人。在真理面前，他不怕牺牲、不畏强暴，以希腊神话中为人类造福的普罗米修斯为榜样。

伦琴所走的道路，就是一条成才之路；伦琴的人格，就是我们做人的楷模！

编者 识



► 倔强的孩子 ◀

这孩子错不了 / 10

跟妈妈学走路 / 13

风车为啥转 / 16

冬天的遐想 / 21

被赶出校门 / 26

非上大学不可 / 32

► 美好的青春时光 ◀

苏黎世在召唤 / 38

大个子与小胖子 / 43

转攻实验物理学 / 48

“绿玻璃”饭馆 / 54

湖光山色间的热恋 / 60

圆满的婚约 / 66

► 追随孔特老师 ◀

做孔特老师的助手 / 76

维尔茨堡大学 / 84

幸福的婚姻 / 89

没有评上讲师 / 94

斯特拉斯堡大学 / 99

不为沙漠之王 / 104

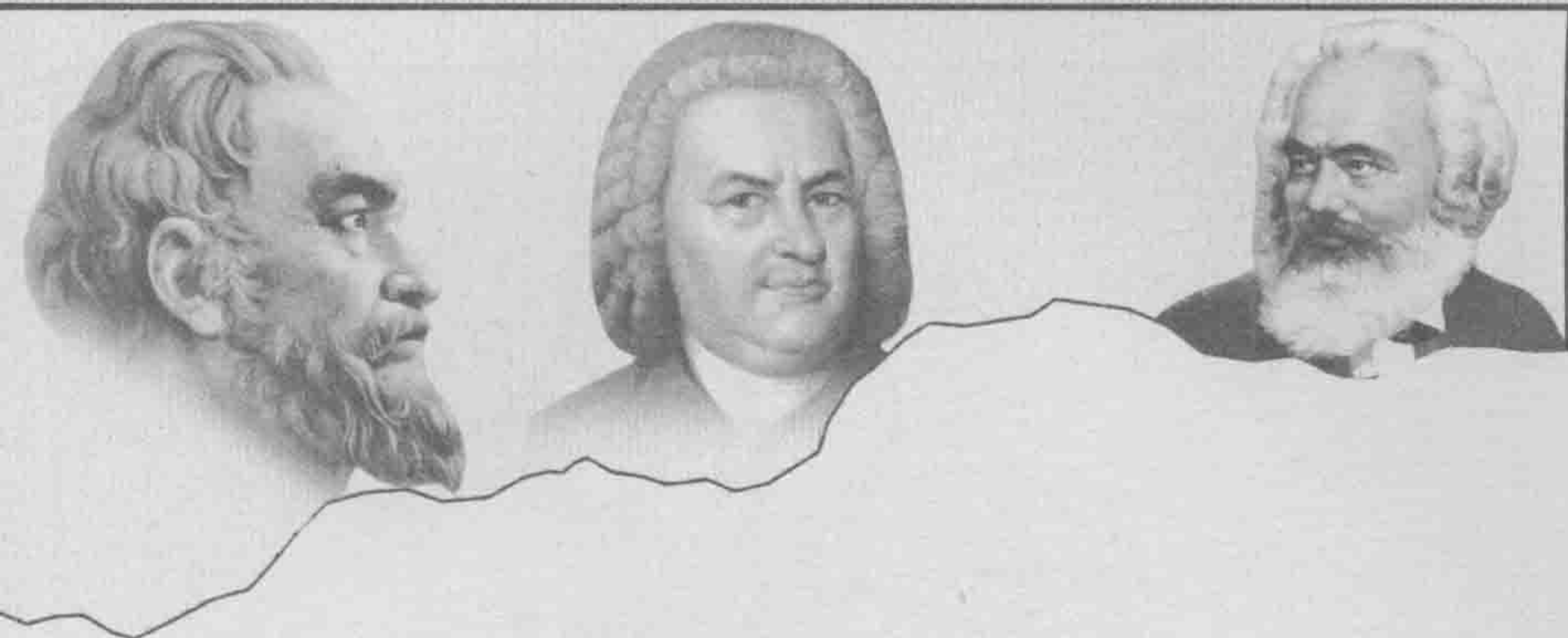
回到孔特老师身边 / 109

► 坐上物理王国的宝座 ◀

应聘物理研究所所长 / 116

团圆和美的家庭 / 119

“伦琴电流” / 125



重返维尔茨堡大学 / 131

当选大学校长 / 138

► “X 射线” 的发现 ◀

阴极射线探秘 / 144

大发现的一天 / 149

50 个日日夜夜 / 155

世界上第一张“X 射线”照片 / 163

在柏林皇宫的绝妙表演 / 168

一次报告三篇论文 / 173

轰动全世界 / 178

沸腾的火把游行 / 184

无私的奉献 / 188

► 慕尼黑的二十三年 ◀

执教慕尼黑大学 / 196

首获诺贝尔物理奖 / 203

谣言喧嚣而起 / 208

半个世纪的不了情 / 214

在战争的年代里 / 223

“人生不可无友” / 228

孤寂而执着的晚年 / 234

