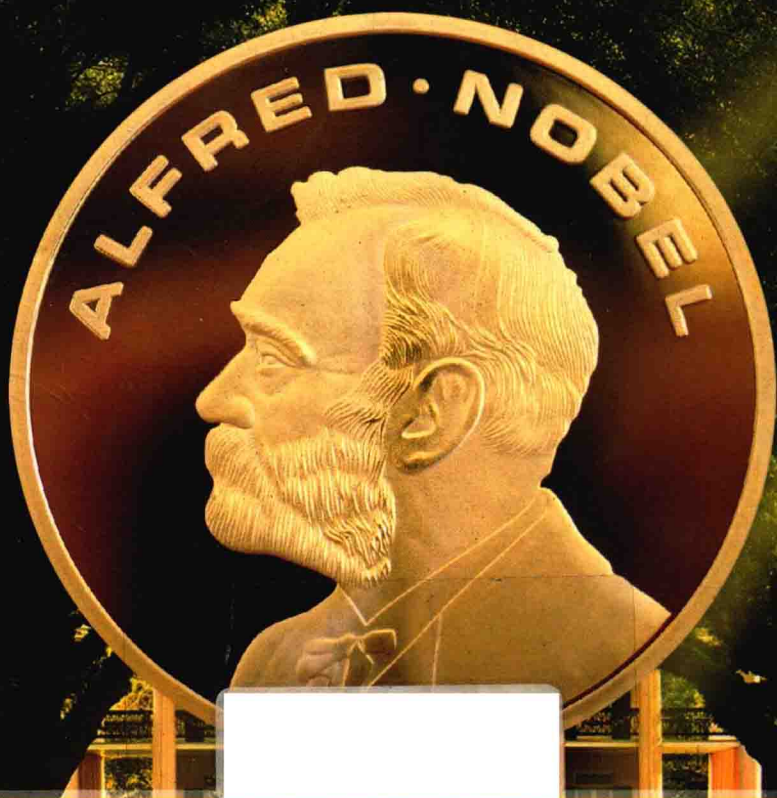




江乐兴◎主编

青少年关注度丛书

诺奖名人

轻松阅读的科普读物 / 青少年必备的知识宝库

◎ 朝华出版社



江乐兴◎主编

青少年关注度丛书

诺奖名人

轻松阅读的

知识宝库

朝华出版社

图书在版编目(CIP)数据

诺奖名人 / 江乐兴主编. — 北京: 朝华出版社, 2012.1

(青少年关注度丛书)

ISBN 978-7-5054-3040-2

I. ①诺… II. ①江… III. ①诺贝尔奖—名人—生平事迹—青年读物

②诺贝尔奖—名人—生平事迹—少年读物 IV. ①K811-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第006407号

青少年关注度丛书·诺奖名人

作 者 江乐兴

选题策划 杨 彬

责任编辑 姜婷婷

责任印制 张文东

封面设计 周 飞

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市西城区百万庄大街24号

邮政编码 100037

订购电话 (010) 68413840 68996050

传 真 (010) 88415258 (发行部)

联系版权 j-yn@163.com

网 址 www.blossompress.com.cn

印 刷 北京世纪雨田印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

字 数 180千字

印 张 12

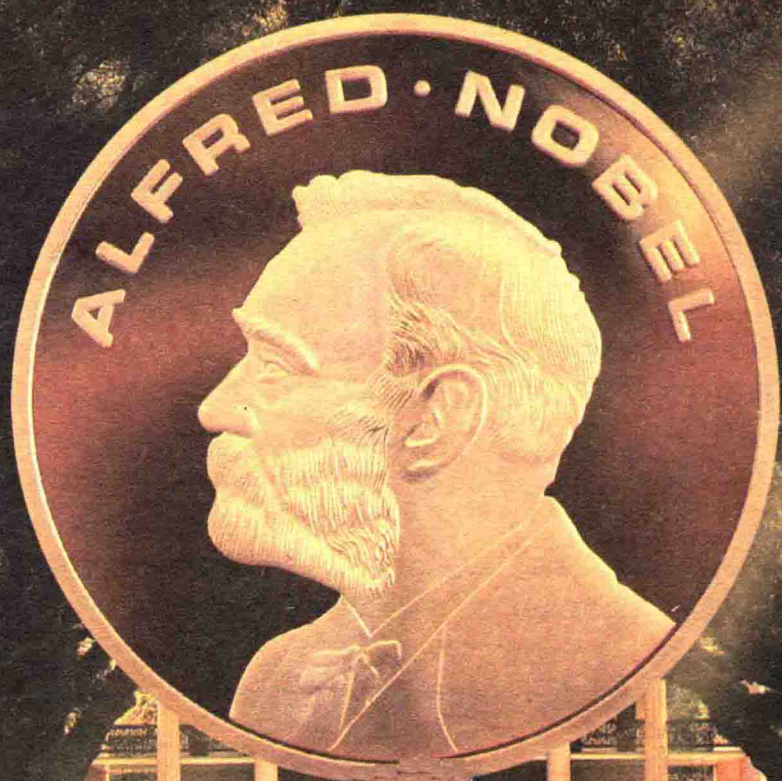
版 次 2012年4月第1版 2012年4月第1次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-3040-2

定 价 23.80元

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换



江乐兴◎主编

青少年关注度丛书

诺奖名人

轻松阅读的

知识宝库

朝华出版社

图书在版编目(CIP)数据

诺奖名人 / 江乐兴主编. — 北京: 朝华出版社, 2012.1

(青少年关注度丛书)

ISBN 978-7-5054-3040-2

I. ①诺… II. ①江… III. ①诺贝尔奖—名人—生平事迹—青年读物

②诺贝尔奖—名人—生平事迹—少年读物 IV. ①K811-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第006407号

青少年关注度丛书·诺奖名人

作 者 江乐兴

选题策划 杨 彬

责任编辑 姜婷婷

责任印制 张文东

封面设计 周 飞

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市西城区百万庄大街24号

邮政编码 100037

订购电话 (010) 68413840 68996050

传 真 (010) 88415258 (发行部)

联系版权 j-yn@163.com

网 址 www.blossompress.com.cn

印 刷 北京世纪雨田印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 710mm × 1000mm 1/16

字 数 180千字

印 张 12

版 次 2012年4月第1版 2012年4月第1次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-3040-2

定 价 23.80元

版权所有 翻印必究 · 印装有误 负责调换

获得诺贝尔奖的名人们在取得突破性的成就之前都经历了哪些鲜为人知的艰辛？莘莘学子们如何才能与自己所向往的世界顶级学府进行近距离接触？让人们兴奋不已的赛事盛会都有哪些？伴随着人类历史的战争硝烟又有着哪些不为人知的内幕和惊心动魄的过程……

面对这些疑问，我们如何满足自己的好奇心和求知欲？

本套《青少年关注度丛书》，着眼于最受青少年关注的几个领域，分为《诺奖名人》《世界名校》《赛事盛会》《经典战役》四册，帮助青少年了解众多诺贝尔奖得主的生平事迹，熟知世界各国名校的特色，知晓各种赛事盛会的起源与发展，掌握古今中外的经典战役……这些知识不仅充满乐趣，更为青少年集中快速地了解相关知识提供了捷径。

本书旨在提高青少年人文知识的水平，用当今青少年喜闻乐见的读图形式，将人文知识传递给青少年。

这套丛书以优秀青少年的阅读兴趣为导向，具有以下几个特色：

◆内容丰富。涵盖了诺奖名人、世界名校、赛事盛会、经典战役等领域，无论青少年对哪个领域感兴趣，都能找到吸引你眼球的知识点。

◆知识系统。每本书在选择知识点时，既突出趣味性，又兼顾知识的系统性和全面性。

◆讲解简明。本丛书把枯燥的人文知识用简明、通俗的语言加以描述或说明，使青少年一看就懂。

◆图文并茂。本丛书配有大量和正文匹配的彩色图片，与文字内容相得益彰，令阅读更有趣，让学习更轻松。

这套丛书就像系列电影一样，把与青少年密切相关的一些知识，一幕幕展现在大家面前，让青少年在趣味阅读中，丰富自己的人文知识，提高学识素养。

诺贝尔奖自1901年首次颁奖以来已经有100多年的历史。作为世界上最有影响的科学奖励，诺贝尔奖一直广受世界各国科学家、政府、企业和广大民众的关注。

这一重大奖项的设立者诺贝尔，生前致力于炸药的研究，获得技术发明专利255项，积累了巨额财富。1896年12月10日，诺贝尔在意大利逝世。逝世的前一年，他留下了遗嘱：将部分遗产作为基金，以其利息分设物理、化学、生理或医学、文学及和平（后添加了经济奖）5种奖金，包括金质奖章、证书和奖金支票，授予世界各国在这些领域作出重大贡献的学者。

在诺贝尔奖的奖台上，一边是推动时代进步的物理、化学、生理（医学），一边是填补人类精神空白的文学、和平、经济。从科学领域的重大发现、文学作品的表现主题、国际社会的呼声，到经济领域的合作，在其巨额奖金的背后积淀着更浓郁的科学和人文精神：对执著追求理想的赞赏，对世界和平的期盼与追求，对人类生命之谜及其发展的关注，对人性与文明的感叹。

诺贝尔奖之所以成为至高无上的荣誉，不仅仅因为它代表着科学文明与精神文明的最前沿，还源于它对人类自身的关注与推动。

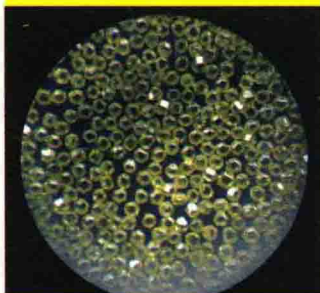
本书选取了近百个诺贝尔奖获得者的学习故事，向读者们讲述了他们获得成功与为人类作出贡献的历程。这些获奖者无论是出身名门贵族还是自幼家境贫寒，都能在自己的兴趣爱好中树立各自的理想，坚定专注地崇尚科学与和平，并以顽强的毅力去实现它。他们所表现出的执著精神值得每一位读者去思考，去学习。

本书集知识性、趣味性于一体，使读者漫步于精彩的诺贝尔奖王国，在阅读中得到科学与文明的熏陶，领略诺贝尔获奖者们的不朽思想。本书不仅可作为中小学生的科普读物，也可以供科学与文学爱好者阅读。

Part 2

化学奖

改变人类生活的新成就



Part 3

生理医学奖

为人类健康作贡献



021 范霍夫——化学史上的双重巨星	058
022 费歇尔——生物化学的创始人	060
023 居里夫人——科学史上的女巨人	062
024 拉姆塞——点亮霓虹灯的人	065
025 卢瑟福——近代原子核物理学之父	067
026 理查兹——原子量的测定者	070
027 能斯特——白炽灯之父	072
028 索迪——元素的魔术师	074
029 莫瓦桑——举世闻名的毒药专家	077
030 哈恩——核时代的奠基人	079
031 福井谦——理论化学先驱者	082
032 谢赫特曼——准晶体的发现者	084



033 巴甫洛夫——生理学之父	088
034 科赫——医学界的泰斗巨匠	091
035 埃尔利希——化疗之父	093
036 科塞尔——为细胞做手术的医生	096
037 艾因特霍芬——心电图的发明者	098
038 艾克曼——维生素大门的开启者	100
039 兰德斯坦纳——揭开血液秘密的人	103



Part 4

文学奖

走进精神世界的先驱



040 摩尔根——遗传学的冒险者·····	105
041 弗莱明——青霉素之父·····	108
042 科恩伯格——揭秘DNA复制的专家·····	111



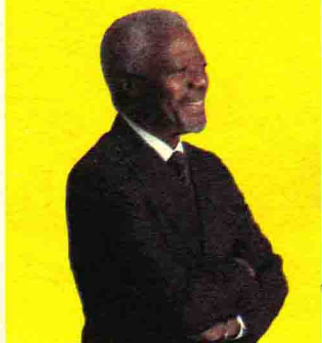
043 普吕多姆——永远的第一·····	116
044 显克维奇——决不屈服的波兰战士·····	118
045 泰戈尔——从宗教中走出的诗人·····	120
046 罗曼·罗兰——手持风琴的诗人·····	123
047 叶芝——文学界的白天鹅·····	125
048 萧伯纳——站在幽默顶峰的人·····	128
049 温赛特——挪威的女儿·····	130
050 奥尼尔——美国戏剧的冒险家·····	133
051 柏格森——文学界的爱因斯坦·····	135
052 法郎士——大器晚成的文学巨人·····	137
053 夸西莫多——古典的抒情诗人·····	139
054 邱吉尔——政治领袖中的文学家·····	141
055 海明威——征服大海的老人·····	144
056 帕慕克——饱受争议的文学巨匠·····	146



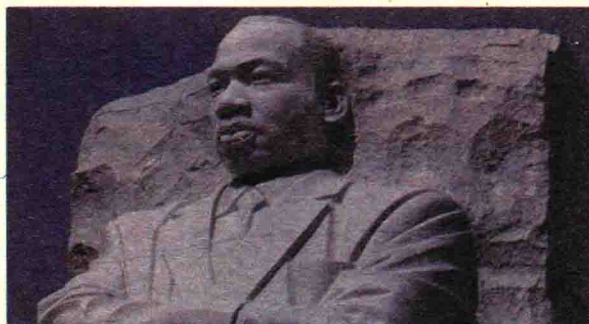
Part 5

和平奖

伟大的和平梦想



- 057 罗斯福——铁腕政治家…………… 150
- 058 布兰廷——为自由而奋斗的勇士…………… 152
- 059 张伯伦——维护欧洲和平的使者…………… 154
- 060 贝耶——国际纠纷的仲裁者…………… 157
- 061 威尔逊——校长总统…………… 159
- 062 马丁·路德·金——伟大的黑人民权运动领袖… 162
- 063 曼德拉——为自由而战的南非斗士…………… 164
- 064 安南——世界上最忙碌的和平使者…………… 167



Part 6

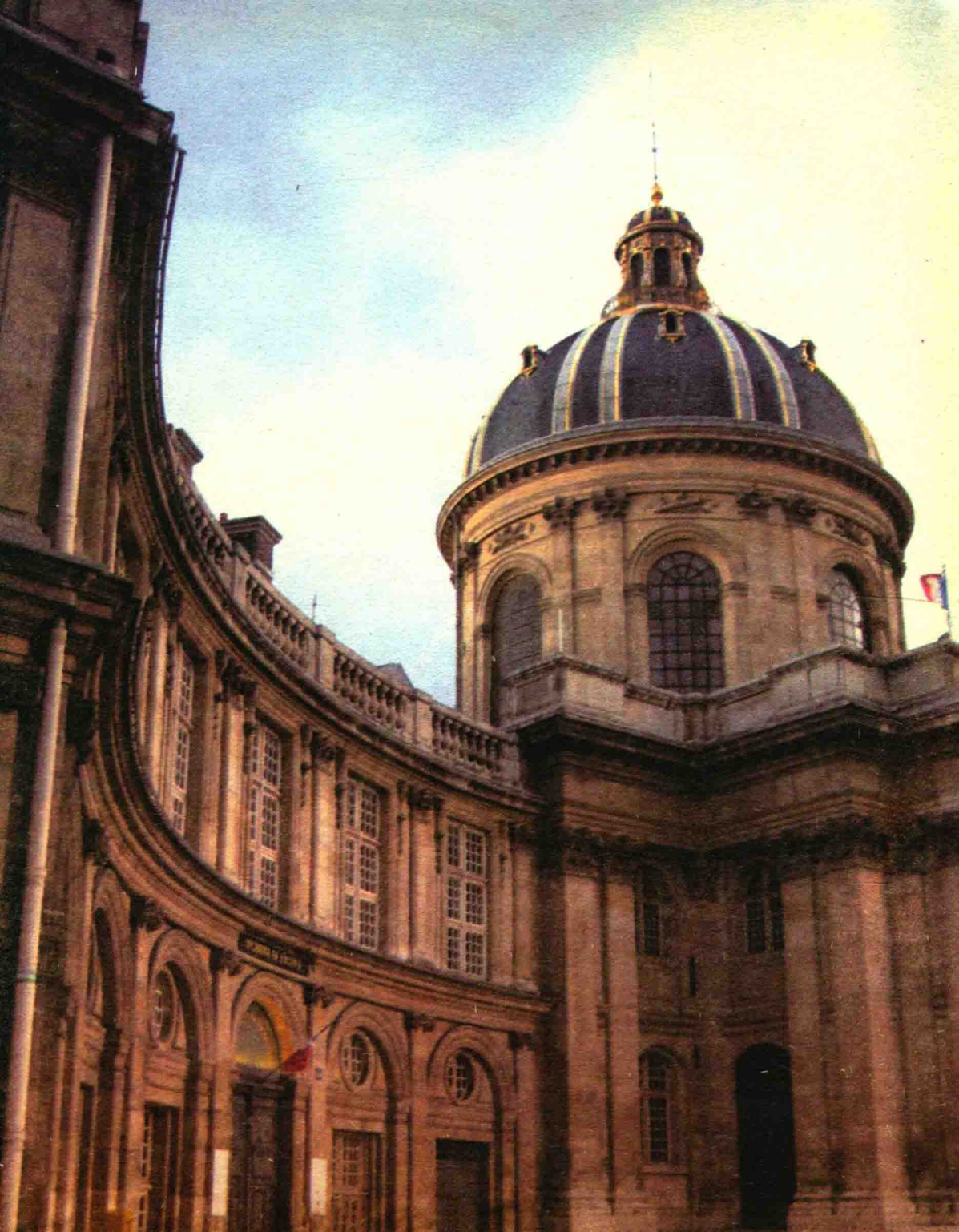
经济学奖

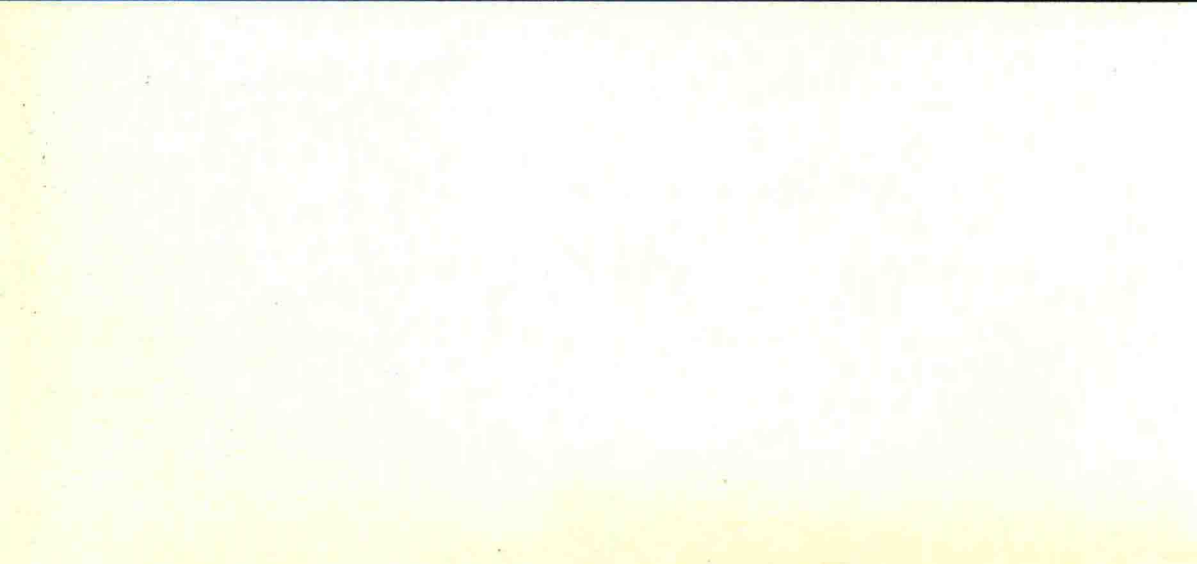
指引世界经济的方向



- 065 弗里希——经济计量学开山之祖…………… 172
- 066 丁伯根——物理学博士中经济学家…………… 174
- 067 库兹涅茨——GNP理论创始人…………… 177
- 068 萨缪尔森——经济学最后的通才…………… 179
- 069 斯通——国民经济核算大成者…………… 182
- 070 莫迪利安尼——发现储蓄“生命周期”的人… 184
- 071 哈维默——现代经济计量学之父…………… 187









物理学奖

人类认识世界的阶梯

诺贝尔物理学奖是根据诺贝尔的遗嘱而设立的，是诺贝尔奖之一。该奖项旨在奖励那些在人类物理学领域里作出突出贡献的科学家，由瑞典皇家科学院颁发奖金。每年的奖项候选人由瑞典皇家自然科学学院的瑞典或外国院士、诺贝尔物理和化学委员会的委员、曾被授予诺贝尔物理或化学奖金的科学家等人推荐。

Part 1

伦琴，是德国著名物理学家，也是19世纪欧洲最著名的物理学家之一。他因发现了X射线的存在而轰动整个世界，一生之中取得众多成就，并于1901年获得世界上首届诺贝尔奖项中的物理学奖。

人物成就

早在1836年，法拉第就发现在稀薄气体中放电会产生美丽的辉光。1876年德国物理学家哥尔德施泰因正式称这种放电是“阴极射线”。当时欧洲学术界对“阴极射线究竟是什么”的问题展开了长期而激烈的争论，伦琴也参与其中，并进行了系统的研究。他在研究的过程中，发现了一种穿透性射线，他取名为“X射线”，这种射线又被称为“伦琴射线”。



➤ 伦琴

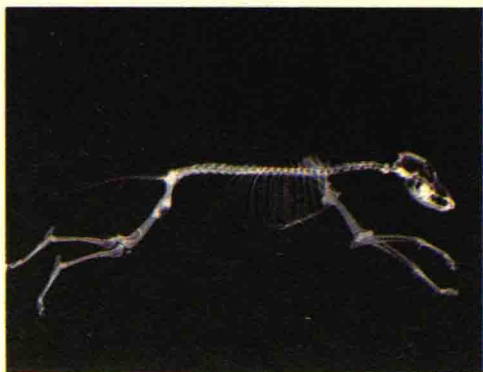
人物档案

外文名	William Conrad Röntgen
国籍	德国
职业	物理学家
出生地	德国伦内普
毕业院校	苏黎世大学
出生日期	1845年3月27日
逝世日期	1923年2月10日
获奖日期	1901年
获奖成就	发现了X射线的存在

伦琴射线是人类发现的第一种所谓“穿透性射线”，它能穿透普通光线所不能穿透的某些材料。在初次发现时，伦琴就用这种射线拍摄了他夫人的手的照片，显示出手的骨骼结构。这种发现实现了某些神话中的幻想，因而在社会上立即引起很大的轰动，为伦琴带来了巨大的荣誉。1901年诺贝尔奖第一次颁发，伦琴就由于这一发现而获得了这一年的物理学奖。

伦琴是一位真正致力于科学研究的伟大科学家，他的一生都献身给了科学。他不仅将自己的发现无私地奉献给了社会，还将自己所获诺贝尔奖金全部献给了维尔兹堡大学以促进科学的发展。在科学界，他是为数不多的淡泊名利者。

伦琴的一名好友曾评价他说：“他的突出性格是绝对的正直。我们大概可以这样说：无论从那种意义上讲，他都是19世纪理想的化身——坚强、诚实而有魄力；献身科学，从不怀疑科学的价值；尽管他有自我批评精神并富有幽默感，但他也许被赋予了某种不自觉的同情心；他对人民，对记忆中的事物以及对理想具有一种少有的忠诚和牺牲精神……但在接受新思想上，他却胸襟宽大……”



► X射线照出的狗

伦琴一生在物理学许多领域中都进行过实验研究工作，如对电介质在充电的电容器中运动时的磁效应、气体的比热容、晶体的导热性、热释电和压电现象、光的偏振面在气体中的旋转、光与电的关系、物质的弹性、毛细现象等方面的研究都作出了一定的贡献，但由于他对X射线的发现赢得了巨大的荣誉，以致这些贡献大多不为人所注意。

成长历程

伦琴于1845年3月27日生于伦内普。在他3岁的时候，全家迁居荷兰并入荷兰籍。

1865年又迁居瑞士苏黎世，伦琴也因而进入苏黎世联邦工业大学机械工程系，在经过四年刻苦的学习后，于1869年毕业。

伦琴是一位非常痴迷于科学实验的人，在大学期间就曾做过多次电汽类实验，毕业后的第二年，就获得了苏黎世大学博士学位，并担任了苏黎世大学物理学教授孔脱的助手。由于一些原因，他于1870年随同孔脱返回德国，1871年随其到维尔茨堡大学工作，1872年又随孔脱到斯特拉斯堡大学工作。

1894年，伦琴开始就任维尔茨堡大学校

拓展阅读

X射线简介

X射线具有很高的穿透本领，能透过许多对可见光不透明的物质，如墨纸、木料等。这种肉眼看不见的射线可以使很多固体材料发生可见的荧光，使照相底片感光以及空气电离等效应。波长越短的X射线能量越大，叫做“硬X射线”；波长长的X射线能量较低，称为“软X射线”。当在真空中，高速运动的电子轰击金属靶时，靶就放出X射线，这就是X射线管的结构原理。

长，1900年任慕尼黑大学物理学教授和物理研究所主任。1895年12月28日，伦琴向维尔茨堡物理学医学协会作了报告，宣布他发现了X射线。之后，他的大名就传遍了全世界。

伦琴于1923年2月10日在慕尼黑逝世，终年78岁。为了永久纪念他，德国人民在柏林市的波茨坦桥上竖立起他的青铜塑像。国际学术界还作出决定，用“伦琴”来命名X或 γ 射线的照射量单位。

002

贝克勒尔

铀放射性的发现者

贝克勒尔是19世纪法国最著名的物理学家、工程师，自然放射现象的发现者，人类核物理学的奠基人，因发现了自然放射现象而闻名世界；1903年经瑞典皇家科学院评定，被授予诺贝尔物理学奖。



➤ 贝克勒尔

人物档案

外文名	Antoine Henri Becquerel
国籍	法国
职业	物理学教授、工程师
出生地	法国巴黎
毕业院校	公路桥梁学校
出生日期	1852年12月15日
逝世日期	1908年8月25日
获奖日期	1903年
获奖成就	发现了天然放射性

人物成就

贝克勒尔是物理学史上最重要的奠基人之一，也许他在当时的名望并不是很高，但他的作用却是无人能比的。因为他的发现，开辟了物理学的一个新的分支——核物理学。

1896年初，伦琴发现X射线的消息传到巴黎，一个偶然的机会使贝克勒尔遭遇放射性问题。后来，他在研究荧光现象时意外地发现铀的放射性。经过皮埃尔·居里夫妇对他发现的这种射线的研究，使人类核物理学正式形