



诺贝尔奖
获得者的故事

康运海◎著

智慧之光

二 *Zhi Hui Zhi Guang*

宁夏人民出版社

诺贝尔奖
获得者的故事

康运海◎著

智慧之光

二 *Zhi Hui Zhi Guang*

宁夏人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

智慧之光：诺贝尔奖获得者的故事/康运海著. —银川：宁夏人民出版社，2010.5

ISBN 978-7-227-01950-3

I. 智… II. 康… III. 故事—作品集—中国—当代 IV. I247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 18134 号

智慧之光 诺贝尔奖获得者的故事 (二)

康运海 著

责任编辑 何克俭

出版发行 宁夏人民出版社

地 址 银川市北京东路 139 号出版大厦

网 址 www.nxcbn.com

经 销 新华书店

印 刷 北京昌平新兴胶印厂

开 本 710mm×960mm 1/16

印 张 24

字 数 200 千

版 次 2010 年 5 月第 2 版 第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-227-01950-3

定 价 47.80 元 (全二册)

版权所有 翻印必究



目 录

获奖的囚徒

——巴 雷 尼 (1)

挽救生命的巨手

——弗 莱 明 (10)

亲爱的,我们该动身了

——科里夫人 (18)

走在时间前面的发现

——巴 巴 拉 (24)

像从前一样工作

——丽 塔 (30)

我已回到了克拉科夫

——显克微支 (36)

尼尔斯使她闻名于世

——拉格洛夫 (46)



目
录



心灵的感应

——泰戈尔 (53)

脖子上的金铃子

——萧伯纳 (62)

在钻石般灿烂的黎明

——米斯特拉尔 (69)

不倒的硬汉

——海明威 (77)

灵魂的守夜人

——萨特 (85)

逃往斯德哥尔摩

——萨克斯 (96)

红十字,人类崇高的理想

——邓南特 (104)

贝尔塔与诺贝尔 (112)

为和平事业而战

——埃米利 (121)

敬畏生命

——史怀泽 (129)

我有一个梦想

——马丁·路德·金 (142)

他只想当一名会计师

——基辛格 (152)



诺贝尔奖获得者的故事

智慧之光



为穷人服务

——特里萨 (163)

我一定会回到你们中间

——纳尔逊·曼德拉 (172)

后记 (183)



目

录



获奖的囚徒

——巴雷尼



获奖的囚徒



1914年，第一次世界大战的炮火燃遍了整个欧洲大陆，迎着战争的烽烟，诺贝尔评奖委员会通过报纸头版头条刊发了一则重要新闻：决定将该年度的生理学或医学奖授予奥地利耳科医生罗伯特·巴雷尼（Robert Barany），以表彰他在前庭

器官生理学及病理学方面的丰功伟绩。

获奖通知书很快发往巴雷尼所在的维也纳耳科研究所，但却迟迟未见回音。诺贝尔奖基金会不得不刊登寻人启事，巴雷尼仍然毫无音讯，不知去向。

巴雷尼，您在哪里？



这时候，巴雷尼已成为俄国的一名囚徒，被关在冰天雪地的西伯利亚——在铁丝网和岗楼包围着的一座战俘营里。

第一次世界大战爆发后，巴雷尼为了在伤员身上观察和检验他创立的前庭器官—小脑—肌肉三者相关的设想，不顾自己膝盖关节僵硬的病痛，志愿来到奥地利军队里当了一名战地外科医生。不幸的是，巴雷尼所在的部队在巴尔干战线被俄国军队打败，由于行动不便，他成了战俘。

两个月后，在战俘集中营里，一盏光线微弱的煤气灯下，几个俄国士兵正翻阅着一张两个月前的旧报纸。一个俄国士兵发现了报上的寻人启事，他指着这条启事对另外几个俄国士兵说：“瞧，这个人得了诺贝尔奖，还不知道他在哪里，这不，正在登报四处寻找他呢。”“唉，这人也怪，连诺贝尔奖金也不想去领啦？”报纸在好奇的俄国士兵手中传阅着。

一个俄国士兵一边念念有词地读着那条启事，一边仔细打量报上配发的巴雷尼的照片，突然叫道：“你们看，这照片上的人像不像关在2号房里的那个胡子？”

“是啊，有点儿像。”几个俄国士兵翻来覆去地越看越觉得太像了。

此时此刻，巴雷尼当然不知道外面发生的一切，他正躺在弥漫着浓浓的劣质烟草和脚臭气味的大牢房里，



诺贝尔奖获得者的故事



闭眼沉思。虽然巴雷尼被剥夺了人身自由，但只要还活着，他的思维就不会被人剥夺，这是他唯一属于自己的“武器”。他脑子里不停地思索：我们的头骨创伤治疗法实在太糟太糟了，很容易导致感染。多少本来可以治好的伤员，却被死神夺去了宝贵的生命，倘若先仔细地清洗创面，再通过缝合来封闭伤口，肯定会预防继续感染……

巴雷尼正想得入神，觉得被人踢了几脚，他睁开眼睛一看，一群荷枪实弹的俄国士兵，像观赏珍稀动物一般紧盯着他上下打量。

“你是奥地利人？”一个俄国士兵问道。

巴雷尼回答：“奥地利人。”

“叫巴雷尼，是吧？”那个俄国士兵又问道。

巴雷尼点了点头。

俄国士兵接着问道：“研究前庭器官啊？”

巴雷尼反问道：“出了什么事，值得你们这样大惊小怪的？”

“你得了诺贝尔医学奖啦！”一个俄国士兵单腿跪地，好像不是对犯人而是对朋友似的把那张报纸展平放在巴雷尼的腿上。

巴雷尼一阵激动。他全身颤栗着，万万没有想到，他获奖的消息竟是他的敌人通知他的！

巴雷尼住进了单身牢房。医生的研究是对人类有益



获奖的囚徒



的，不管是敌人还是朋友，谁都明白这个道理。

诺贝尔奖基金会几经周折，终于弄清了巴雷尼的下落，经瑞典红十字会代表卡尔亲王亲自出面协调，1916年，巴雷尼从战俘营里被释放出来。

由于第一次世界大战的干扰，从1915年至1918年，诺贝尔奖被迫停发。尽管颁奖工作受阻，但诺贝尔奖基金会仍然极为看重巴雷尼，1916年9月11日，专门为他补行1914年诺贝尔生理学或医学奖庆典。霍姆格伦代表瑞典卡罗琳医学院教授会议致词，瑞典国王亲自为巴雷尼颁发诺贝尔奖章和荣誉证书。巴雷尼以洪亮的声音在授奖仪式上作了题为《前庭与小脑机能检验的几种新方法》的著名演讲。巴雷尼向与会同仁及各方代表生动地讲述了他在维也纳波利兹耳科研究所10余年来的研究成果……

1876年4月22日，罗伯特·巴雷尼出生于奥匈帝国首都维也纳。维也纳是世界著名的音乐博览城，巴雷尼家的附近，就有一家私人小提琴培训班。一次偶然的机，巴雷尼知道了这所小提琴培训班，从此之后，他每天都要上培训班去听老师授课，但他不是在教室里听，而是站在教室外面的窗台前听讲。

授课的女教师很快发现了常在窗外听讲的巴雷尼，见他专注凝神的模样，女教师便亲切地对他说：“好孩子，回家叫你妈妈送你来上学吧，我愿意收你，你一定



诺贝尔奖获得者的故事



会用功的，是吧？”

巴雷尼摇摇头说：“不，我不能让妈妈送我来。”

“为什么？”女教师不解地问道。

“家里的钱是用来吃饭的。”巴雷尼并未多作解释，而是望着女教师，请求道，“如果你不介意的话，老师，我就站在这窗台下听讲。”

“好孩子，进教室来吧，我免费教你。”望着眼前这个聪明懂事的孩子，女教师热情地说道。

“老师，我还是站在窗外学习吧，再说，我这把琴是从地窖里捡来修好的。”巴雷尼有些不好意思地说。

那些富家子弟们一听，都哄堂大笑。

巴雷尼的父亲是一名职员，成天为生活东奔西走，母亲是一位知名学者的女儿，极有教养又聪明善良。巴雷尼年幼时曾患过骨结核病，因此他的膝盖永久性僵硬了。母亲常给他讲述英雄的故事，要他振作起来，为弟妹们作个榜样。巴雷尼不仅经受住了痛苦的打击，而且坚强地生活着。

一天，母亲终于说服了父亲让他去念书。巴雷尼听到这个消息，别提有多么高兴，他立即把这个消息告诉了女教师。

巴雷尼带上那把修好的琴，还特意在衣领处别了个蝴蝶结。女教师正在教室里带着学生们练琴，突然，窗外响起了悦耳的琴声，那琴声犹如欢快的小马驹，正欢



获奖的囚徒

智慧之光



悦活泼地朝女教师奔跑而来。女教师情不自禁地开门走出教室，巴雷尼冲她甜美地一笑，手中的琴拉得更流畅了。女教师深受感染，回到教室取来一把琴，和着巴雷尼的琴声一同奏响。围观欣赏的人越来越多，两把琴演奏出心的歌唱，情的诉说。人们不由得翩翩起舞，陶醉在这悠扬的琴声中。

一曲终了，人们向巴雷尼报以祝贺的掌声。那些曾经讥笑过巴雷尼的富家子弟，羞愧地低下头来……



诺贝尔奖获得者的故事

1900年，巴雷尼从维也纳大学医学院毕业之后，又拜在名师之下，学习了一年内科、一年神经科和一年外科。1903年，巴雷尼在亚当·波利兹领导的维也纳大学耳科诊所成为一名实验助教。在这之前巴雷尼曾在波利兹的耳科诊所做过勤杂工的活儿。波利兹很喜欢巴雷尼这个年轻人，今天他又回到了耳科诊所，波利兹非常愉快地收下了这个实验助教为弟子，决心教会他这里的一切。巴雷尼虚心地向波利兹学习，除了当好实验助教而外，巴雷尼还阅读了波利兹的大量藏书，并抓紧一切时间做一些实验。后来巴雷尼成了波利兹的一名得力助手。

耳科诊所与病人打交道最多的，当然是病人的耳朵，久而久之，巴雷尼观察到一个现象，当用水冲洗病人化脓的耳朵时，病人常自称有眩晕之感，眼球也会随之急速转动，这是为什么呢？

智慧之光



巴雷尼决心弄清这一现象的原因所在，他用兔子来做实验。巴雷尼破坏兔子的一侧内耳的前庭器官时，这只兔子竟平衡失常，向一侧转圈。他于是明白，人也是在水冲耳朵时可能刺激了内耳前庭器官中的半规管，从而感到眩晕，眼球也随之震颤。巴雷尼耐心倾听病人的诉说，详细观察病人的眼睛，认真记录和不断实验，最终搞清了医学上叫做“眼球震颤”的现象——前庭器官和身体平衡有关。

有一天，巴雷尼正在给一位病人冲洗耳朵，病人突然惊呼：“大夫，你用的水不够暖和，我刚才感到眩晕了。”

巴雷尼这时注意到病人的眼球不由自主地震颤，他问道：“水不够暖和就会感到眩晕吗？”病人作了肯定的回答。病人告诉巴雷尼，他在家中用来冲洗耳朵的水与自己的体温很相近。

巴雷尼便叫护士端来一些热水灌进病人耳朵，此时，病人的眼球又不由自主地震颤起来，但这次眼球震颤的方向与冷水冲洗时却正好相反。巴雷尼立即悟出一个道理，他连声向病人道歉，并亲自弄来一盆与体温相近的温水。病人用手试了试水的温度说：“大夫，我在家里冲洗耳朵时用的水就像这样，不冷不热。”

巴雷尼再次为病人冲洗耳朵。巴雷尼注意到，这一次病人的眼睛确实没有震颤，也没有声称眩晕。这决不



获奖的囚徒



是病人出于礼貌克制自己，因为眼球震颤，是无法克制的。

病人感激地说：“这次冲洗很舒服，一点儿也不晕，谢谢你！”“不！我首先得感谢你，先生，是你的体验让我这样处置的啊！”巴雷尼掩饰不住内心的激动，紧紧握住这位病人的手说。

巴雷尼这时又想到了另一个问题：耳朵没有化脓的正常人，用高于或低于正常体温的水冲洗耳朵时，会不会引起眩晕和眼球震颤呢？巴雷尼请来一些正常的人，说服他们接受这项实验。实验结果表明，正常人内耳前庭器官受到冷水或热水的刺激时，同样会引起旋转方向相反的眼球震颤，并产生眩晕。巴雷尼将这种测试前庭器官机能的检验称作“热检验”。

1905年5月，年仅29岁的巴雷尼在奥地利耳科协会发表了《热眼球震颤的观察》的论文。这篇论文引起了医学界同仁们的高度重视，曾轰动一时。因为，热检验不仅能用来研究人类机体平衡系统功能的正常性，还能在临床上用来诊断前庭器官的功能是否正常。这大大促进了前庭疾病的早期诊断。热检验被誉为“巴雷尼检验”。

1906年，巴雷尼便向世界发表了他的全部临床记录。接着，巴雷尼又研究证明前庭器官与上脑有关。

波利兹教授重病期间，曾委托巴雷尼替代他主持耳



诺贝尔奖获得者的故事

智慧之光



科研究所的一切事务，并主持维也纳大学耳科医学讲座。巴雷尼的课讲得非常成功，轰动了整个维也纳城，维也纳大学聘他为讲师，奥地利皇家授予他爵位。直到33岁时，巴雷尼才考虑结婚成家。

1910年至1912年，巴雷尼先后出版了《半规管的生理学与病理学》、《前庭器官的机能试验》这两本专著。

1936年4月8日，巴雷尼与世长辞，享年60岁。

“人间最可怕的是一知半解而又以通达自居”；

“漫不经心的疏忽是会害死人的”。

这是巴雷尼治学的座右铭，也是他人生经验的深切感悟。



获奖的囚徒



挽救生命的巨手

——弗莱明



诺贝尔奖获得者的故事



青霉素的发现，开创了抗菌素治病的新纪元。那么，你可知道青霉素的发现者是谁，他又是怎样发现青霉素的呢？

青霉素的发现者是英国著名的细菌学家亚历山大·弗莱明（Alexander Fleming）。弗莱明的一生，致力于人体防御细菌感染的研究，他发现的青霉素及其治疗的效果，挽救了千千万万细菌感染患者的生命。让我们来看一看亚历山大·弗莱明是怎样发现青霉素并实验出了奇特疗效的吧……

1881年8月6日，弗莱明出生于苏格兰艾尔郡洛奇



菲尔德一个乡村。7岁那年，弗莱明的父亲去世，他只得与同父异母的哥哥一道生活。弗莱明聪明伶俐，细心诚实，大哥倒也很喜欢他。

那时候，弗莱明每天要走4英里的路，到达尔维尔小镇去上学，而中学时代的弗莱明却要到离家12英里之外的格里诺克去上学。他从小热爱学习，热爱自然，喜欢观察大自然中存在的各种奇妙现象。

一次，常常爱问这问那的弗莱明，跟着母亲到医院里看望一位病人，这人是他家的亲戚。

坐到这位亲戚的床边，弗莱明仔细地打量着病人，说：“阿姨，你这是得的什么病呢？”躺在床上的阿姨只是摇摇头，回答不上来。弗莱明又问道：“那么，是怎么得的呢？”阿姨仍然只是摇头。弗莱明还想再问什么，母亲连忙把话题岔开了。

后来，弗莱明又去问医生，医生也说不出真正的病因。一位医生告诉他说：“孩子，世界上不知道病因的疾病还多着呢，谁能说出每一种病的病因呢？”弗莱明一下子懵了。原来，人们不知道病因的病还不少呢！他一直记着这位医生的话，心里想着，怎样才能弄明白人们得病的原因呢？

13岁那年，弗莱明的一个哥哥在伦敦开业当了医生，他和两个弟弟一个姐姐随之迁居伦敦。

1900年，弗莱明应征入伍，来到伦敦苏格兰军团



挽救生命的巨手