

<<李政道>>

图书基本信息

书名：<<李政道>>

13位ISBN编号：9787807656722

10位ISBN编号：7807656727

出版时间：2012-7

出版时间：河南文艺出版社

作者：岳梁 编著

页数：162

字数：90000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<李政道>>

内容概要

李政道，1926年生于上海，江苏苏州人，哥伦比亚大学全校级教授，美籍华裔物理学家，诺贝尔物理学奖获得者，因在宇称不守恒、李模型、相对论性重离子碰撞（RHIC）物理、和非拓扑孤立子场论等领域的贡献闻名。

1957年，他31岁时与杨振宁一起，因发现弱作用中宇称不守恒而获得诺贝尔物理学奖。

他们的这项发现，由吴健雄的实验证实。

20世纪60年代后期提出了场代数理论。

70年代初期研究了CP自发破缺的问题，发现和研究了非拓扑性孤立子，并建立了强子结构的孤立子袋模型理论。

李政道和杨振宁是最早获诺贝尔奖的华人。

《李政道》由岳梁编著，是“华人十大科学家”系列丛书之一。

《李政道》记述了李政道的成长之路，他的童年时代，他的求学历程，他的梦想，他的探索与实践，他的勇敢为人类带来了认知世界的曙光。

<<李政道>>

书籍目录

—

- 1.和睦而重视教育的知识分子家庭
- 2.稳重踏实，好学上进，嗜书成癖
- 3.江西联合中学的日日夜夜

—

- 1.命运转机，考中浙江大学
- 2.柳暗花明，转赴西南联大
- 3.玉不琢不成器，得遇名师指点
- 4.慧眼识英才，李政道赴美留学

—

- 1.艰难的旅途，远涉重洋
- 2.人生地不熟，初到美国的困惑
- 3.风雨飘摇，小树与蛛网的启示
- 4.决心已定，奔向芝加哥

四

- 1.海外寻兄长，杨振宁的关怀和指点
- 2.慕名而来，投师费米
- 3.初露奇才，博士论文名列第一
- 4.灵犀一点，字谜游戏使李、杨走向合作

五

- 1.工作第一站，受聘普林斯顿研究所
- 2.科学迷宫，“ $e-r$ 之谜”
- 3.“茶馆里的博士”对“ $e-r$ 之谜”的研究
- 4.初生牛犊不怕虎，大胆地假设
- 5.千呼万唤，“弱相互作用宇称不守恒”理论的提出

六

- 1.生产新生儿的阵痛：科学界反应不一
- 2.理论需要实证：李政道和杨振宁的困扰
- 3.鼎力相助：实验物理学家吴健雄的魄力
- 4.世界被震惊了：实验结果令人满意

七

- 1.伟人及伟业：诺贝尔及诺贝尔奖
- 2.辉煌的一页：李政道在领奖台上
- 3.名师出高徒：诺贝尔奖获得者回顾

八

- 1.载誉归来：得奖后的李政道
- 2.永不停步：科学研究硕果累累

九

- 1.魂牵梦萦：1972年第一次回国
- 2.历史一瞬：李政道与毛泽东的会晤
- 3.一片赤诚：各地讲学和高能物理建设
- 4.CUSPEA：中国的留学生计划

<<李政道>>

章节摘录

版权页： 吴大猷先生1907年出生于广东高要，在老家番禺读完小学。

小学毕业后，报考了广府中学，但由于该校教育方法和内容不合吴大猷的意，一年后即随其伯父到天津报考了南开大学。

在南开大学，吴大猷先生深受南开大学校长张伯苓的教育风范和人格影响。

吴大猷先生天资聪颖，努力勤奋，好学上进，办事认真，成绩一直很优秀。

1929年毕业后留校任教，从事物理学教学和研究。

1931年秋，年仅24岁的吴大猷赴美国密歇根大学研究学习物理。

1933年获博士学位。

1934年学成回国，任北京大学物理系教授。

这段时间，他在经典物理和量子物理方面都已有很高的学识水平，尤其擅长原子、分子物理，并将声学中简正波理论发展到实用阶段，在3年里有15篇论文发表在中国、美国和英国的刊物上。

从抗战爆发至1946年的9年中，他写了一部《多原子之结构及其振动光谱》的专著，17篇研究论文。

1939年获中央研究院丁文江奖金。

1943年又获教育部第一等科学奖金。

除李政道外，有名的杨振宁、黄昆等都曾师从吴大猷学习研究物理学。

1941年，吴大猷讲解古典力学结构时，拟了10个论文题目，杨振宁选择的论文题目就是其中之一的《以群论讨论多原分子之振动》。

后来杨振宁获得诺贝尔物理学奖时，他在给吴大猷先生的信中说：“我后来的工作及获得该奖金，均与对称性有关，这些都可以追溯于那年所作的论文。

”如果不是战争的影响，吴大猷先生定会有更突出的贡献。

北京大学南迁时，吴大猷先生去了四川大学任教，但在吴先生的老师饶裕泰教授的要求下，吴大猷先生很快到西南联大执教，任物理学教授。

李政道揣着那封推荐信，背着行李前往西南联大找吴大猷先生。

吴大猷教授热情地接待了这位远道来投师的小青年。

李政道见到吴大猷先生，显得有点紧张，把那封推荐信递给了吴大猷先生。

吴先生先让李政道坐下，拆开封皮，拿出信纸仔细地看起来。

看完了信，吴先生了解了信的内容，信一方面介绍了李政道的学业、兴趣和爱好，并谈了推荐者自己的看法，另一方面是请他——吴先生帮助做好联系疏通工作，目的是能让李政道顺利地转入西南联大就读。

信是看完了，但吴先生却没有马上答复李政道行还是不行，而是站在那里思考着，继而抄着手在慢慢踱步。

吴先生的举动，在李政道看来是一个危险的信号，因而非常着急，他是多么担心自己的希望会落空啊！

<<李政道>>

编辑推荐

《华人十大科学家:李政道》是由河南文艺出版社出版。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>