

李政道教授 八十华诞文集

中国高等科学技术中心 编



上海科学技术出版社

李政道教授 八十华诞文集

中国高等科学技术中心 编

上海科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

李政道教授八十华诞文集 / 中国高等科学技术中心编.
上海: 上海科学技术出版社, 2009.10
ISBN 978-7-5323-9738-9

I. 李… II. 中… III. 李政道—纪念文集 IV.
K826.11-53

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第010448号

责任编辑 静晓英 潘友星
装帧设计 戚永昌

上海世纪出版股份有限公司
上海科学技术出版社 出版、发行
(上海钦州南路71号 邮政编码200235)
新华书店上海发行所经销
浙江印刷集团有限公司印刷
开本 787×1092 1/16 印张 17.375 插页 4
字数:220千字
2009年10月第1版 2009年10月第1次印刷
ISBN 978-7-5323-9738-9/N·279
定价: 78.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

内容提要

本文集汇编了我国领导人、有关部门负责人和科学界、教育界、艺术界人士祝贺李政道教授八十华诞和从事物理研究六十年的贺辞、讲话和文章，共四十余篇。这些贺辞、讲话和文章从各个方面高度评价李政道教授六十年如一日，潜心研究物理，取得的举世瞩目成就；热烈赞扬他几十年来为祖国科学和教育事业的发展，付出的大量心血，作出的巨大贡献；从不同侧面反映了这位著名学者的治学态度、学术成就、文化艺术修养和为人处事的优秀品格。可供科学界、教育界、艺术界人士和愿意了解这位著名学者的各方面人士阅读。



温家宝总理和李政道教授、朱光亚院士 2006年11月24日，中共中央政治局常委、国务院总理温家宝出席在北京人民大会堂举行的“李政道教授从事物理研究六十年学术思想研讨会”，图为温家宝和李政道、朱光亚携手走上主席台。



李政道教授从事物理研究六十年学术思想研讨会主席台 李政道教授从事物理研究六十年学术思想研讨会于2006年11月24日下午在北京人民大会堂小礼堂举行，图为周光召院士在发言。

前言

值李政道教授八十华诞之际，中国科学院及中国高等科学技术中心等单位于2006年11月24日在北京人民大会堂举行了“李政道教授从事物理研究六十年学术思想研讨会”。温家宝总理和有关部门领导同志、科学界教育界人士数千人参加了会议。发言者分别从各个方面高度评价李政道教授六十年如一日，孜孜不倦、潜心研究物理，取得的举世皆知成就；热烈赞扬他几十年来以一片赤子之心，为祖国的科学和教育事业的发展付出的大量心血，作出的巨大贡献。当晚，在人民大会堂举行的为祝贺李政道教授八十华诞的寿宴上，李政道教授的各方老友及后辈学子们即席作了讲话。同时，还有不少祝贺李政道教授八十华诞的贺信、贺电和文章，也都从不同侧面反映了李政道教授的治学态度、学术成就、文化艺术修养和为人处事的优秀品格。将这些讲话、贺信和文章汇集起来出版是很有意义的。它不但可使人们更好地了解李政道教授，更重要的是可给后人以启迪。

本书汇集的材料，有些是即席讲话需要根据录音整理，有些是英文稿要翻成中文，再加上著者来自不同的地区和单位，这些都增加了收集和编辑工作的难度和工作量。同时，也出于由敬意而生的慎重，成书的编辑过程费了些时间。由于各位著者的热心支持，由于上海科学技术出版社潘友星、段韬等有关编辑积极协助做了大量文字核对整理工作，终于使丰富的材料得以成书。中国高等科学技术中心的叶铭汉、柳怀祖、季承、赵维勤、王垂林、滕丽、吴少华等同仁也在组稿、翻译、校对等方面做了大量工作，在此一并向他们致以深切的谢意。

中国高等科学技术中心

2008年10月

目录

温家宝总理和李政道教授、朱光亚院士

李政道教授从事物理研究六十年学术思想研讨会主席台
前言

一、贺辞：祝贺李政道教授八十华诞

1	细推物理，杰出成就，中国人的骄傲	温家宝	3
2	孜孜不倦追求科学真理令人钦佩	宋平	5
3	为科教事业做出的杰出贡献值得铭记	李岚清	7
4	为推动我国科技与教育事业的发展不 辞辛劳殚精竭虑	路甬祥	9
5	杰出成就、卓越贡献，家乡人民引以自豪	梁保华	13
6	无私的指导和帮助，山西人民铭记于心		
	山西省人民政府		15

二、讲话：祝贺李政道教授从事物理研究六十年

7	李政道教授从事物理研究六十年学术思想 研讨会主持词	白春礼	19
8	李政道物理生涯六十年	朱光亚、周光召	21
9	李政道与中国博士后制度	张柏林	33
10	李政道与中国国家自然科学基金	陈宜瑜	37
11	相对论性重离子碰撞和理研—布鲁克黑文研究中心 麦克勒兰、萨米奥	斯	41
12	格点量子色动力学与超级计算机	克赖斯特、默威尼	59
13	李政道先生和中国高能物理发展	陈和生	75

14 弘扬箬政精神，砥砺科研才华	许智宏	83
15 CUSPEA和我	韦丹	87
16 良师益友：白了头发，深了情义	林宗棠	93
17 学比海、狄，情系华夏	黄祖洽	95
18 影响了一代人思维的发现	何祚庥	99
19 近代中国科学的推手	吴茂昆	107
20 CUSPEA同学参加测量 τ 轻子质量	漆纳丁、王平	109
21 李政道教授对培养中国物理学家的贡献	杨福家	111
22 对于很多中国人，李政道是一个传奇	徐洪杰	117
23 道济天下桃李芬	王卓君	119
24 物理的人生	李政道	121

三、文章：关于科学和教育

25 我对政道的几点认识	周光召	125
26 李政道先生和CUSPEA项目	吴塘、李佩、华光	129
27 李政道先生和中国博士后制度	庄毅	135
28 物理界共仰泰斗，博士后同颂师寿	陈佳洱	147
29 我与“博士后”	龚克	151
30 李政道先生情系国家自然科学基金 的创立与发展	张存浩	157
31 政道与中国高等科学技术中心	叶铭汉	161
32 回忆北京现代物理研究中心的建立	甘子钊	177
33 记箬政基金九年：为年轻人创造机遇	柳怀祖	183
34 箬政学者和吴大猷科学营	李定国	193
35 两岸学子交流新篇章	周怀朴	195
36 箬政基金助我实现科研梦想	张颖心	199
37 中国加速器物理学校与上海光源	刘桂民、曹珊珊	203

四、文章：关于科学和艺术

- | | | |
|---------------------|-----|-----|
| 38 联接科学与艺术的纽带 | 常沙娜 | 209 |
| 39 科学家对美的理解是深邃而宏远的 | 刘巨德 | 215 |
| 40 读李政道先生的画：天地之艺物之道 | 卢新华 | 221 |
| 41 一段难忘的学习，一段难忘的经历 | 赵萌 | 227 |
| 42 李政道先生给我科技创新的机会 | 张美芳 | 233 |
| 43 科学和艺术对话带来的机缘 | 陈楠 | 237 |

五、文章：关于治学与人生

- | | | |
|----------------|--------|-----|
| 44 我和政道六十多年的友谊 | 朱光亚 | 243 |
| 45 真情·真心·真意 | 万武义、孙杰 | 249 |
| 46 李政道八十论治学 | 施宝华 | 255 |
| 47 姑苏李政道八十寿诞颂 | 季承 | 263 |
| 48 李政道博士的一家 | 张梦白 | 265 |



一、贺辞： 祝贺李政道教授 八十华诞

1

细推物理，杰出成就，中国人的骄傲

温家宝

政道先生：

多封来信奉悉，甚为感谢，迟复为歉。六月十四日函附有先生一九五六年和二零零六年两份珍贵手稿照片，看后心里久久不能平静。这幅照片既真实地记录了先生在获得诺贝尔物理学奖前所做的大量的艰苦思考探索，又真实地记录了先生获得诺贝尔物理学奖后的几十年中，仍在坚持细推物理，日月不断，孜孜不倦，继续忠实地进行着自己的物理学研究事业。先生在科学上走过的光辉道路，充分表现出对科学的献身精神和对真理的执着追求。先生在多个领域取得的杰出成就和对人类的贡献，是全体中国人的骄傲。作为先生的朋友，我从心里为先生感到自豪。当先生八十岁生日的时候写这封信祝贺先生，愿先生健康长寿、愿先生在科学的道路上勇攀高峰。

专此

敬祝

温家宝

二零零六年十一月廿三日

本文作者为中共中央政治局常委、国务院总理。

2006年11月24日下午，“李政道教授从事物理研究六十年学术思想研讨会”在北京人民大会堂小礼堂举行，作者出席祝贺。本文为作者致李政道教授的贺信，曾在会上宣读。

2

孜孜不倦追求科学真理令人钦佩

宋平

李政道教授六十年来严谨治学，孜孜不倦追求科学真理，取得卓越成就，令人钦佩。

祝愿教授健康长寿，再创学术新成就！

李政道教授八十华诞文集

本文作者曾任中共中央政治局常委。

2006年11月24日下午，“李政道教授从事物理研究六十年学术思想研讨会”在北京人民大会堂小礼堂举行，作者委托秘书专程前往向李政道教授致贺，并转送作者亲笔签名的贺卡。本文为作者的口信贺辞。

3

为科教事业做出的杰出贡献值得铭记

李岚清

李政道先生：

值此先生八十华诞之际，谨向您表示热烈的祝贺！

我与先生相识已久，相交甚欢，堪称知音。近年来，我在高校作关于“音乐·艺术·人生”的讲座中，经常提到您关于科学与艺术的独到见解。您在科学、教育、人文社会等诸多领域取得的卓越成就，特别是为科教事业做出的杰出贡献，值得铭记。

杖朝步履春秋永，钓渭丝纶日月长。衷心祝您健康长寿！

李岚清

2006年11月24日

李政道教授八十华诞文集

本文作者曾任中共中央政治局常委、国务院副总理。

本文为作者致李政道教授的贺信，曾在“李政道教授从事物理研究六十年学术思想研讨会”上宣读，该研讨会于2006年11月24日下午在北京人民大会堂小礼堂举行。