

目 录

vii 文 / 潘国驹
序

在中国建设超大对撞机的讨论

- 3 文 / 杨振宁
中国今天不宜建造超大对撞机
- 7 文 / 戴维·格罗斯 (David J. Gross)
若中国重复美国弃建错误，将是一场悲剧
- 15 文 / 王贻芳
中国建造大型对撞机，今天正是时机
- 27 文 / 曹天予
丘一杨分歧及其语境——对撞机的价值与利益集团的忽悠
- 39 文 / 戴自海
谈杨振宁
支持中国建设巨型对撞机

- 51 文 / 韩涛
关于中国建造大型对撞机的一些看法
- 55 文 / 侯维恕
杨先生与赛先生：大型对撞机之我见
- 63 文 / 江才健
中国造超级加速器的风波背后
- 73 文 / 史蒂芬·T·科内纽森 (Steven T. Corneliussen)
译 / 陈靖
美国物理学家争论中国巨型加速器计划
- 77 文 / 姜辛丑
巨型加速器“两步走”方案未寄望于偶然发现
- 81 文 / 吕浩然、徐可
王贻芳再谈大型对撞机：让中国成为“世界第一”的一项政治决定
- 101 文 / 马宏等
在美物理学者联名：中国建造希格斯工厂的黄金机遇
- 111 文 / 唐靖宇
超级对撞机是面对20年后的世界
- 121 文 / 王连涛
中国的巨型对撞机要作什么物理？
- 125 文 / 吴为民
我支持中国建CEPC，但是以美国的积极参与为前提
- 133 文 / 许仲平
中国是否应该建造大型对撞机？
是否能振兴中华文明？

其他国家的经验

- 139 文 / 菲利普·安德森 (Philip Anderson)
译 / 张龙
我为什么反对超导超级对撞机
- 143 文 / 唐靖宇
中国应该选择 μ 子对撞机吗?
- 151 文 / 邢志忠
美国当年为什么放弃了超导超级对撞机项目?