

# 刊首语

2021年11月24日是李政道先生95寿诞。国内外科学界和李先生的各界朋友组织了各种活动,庆祝先生95华诞。《现代物理知识》也组织了这个专刊,回顾先生的成就与贡献,让我们再一次领略先生在科学上的博大精深,和他对改革开放及祖国科教事业的一往情深。

自20世纪70年代初,许多留美科学家经常回国,为国家的发展献计献策,也通过学术交流、讲学合作等方式对相关领域的发展做出了重要贡献。李先生突出之处在于,他富有远见,从不空谈,也不抱怨,只提建设性的意见,只做实事,以一己之力,实实在在、亲力亲为地做成了几件令人不可想象的、具有开创性的大事。一方面他发挥其特殊地位与影响力,推动建立了中美高能物理合作的制度性安排,也推动了一些重大项目的实施,如北京正负电子对撞机、大亚湾中微子实验等。中美高能物理合作及相关项目的成功已经成为两国科技合作的典范,在物理学史和两国关系史上留下了深深的印迹。另一方面他以适合国情的方式,积极推动改革开放,积极争取国际资源,推动国际合作。比如他建议并全力推动相关部门的支持,建立了我国的自然科学基金制度、博士后制度、中国高等科学技术中心、李政道研究所等。他亲自设计了中美研究生考试与申请计划(CUSPEA)并参与了日常工作,为中国培养了大批人才。这些努力极大地推动了我国的基础科学研究、人才培养、国际合作以及科教事业的改革与发展。李先生不仅几十年如一日、无偿地为祖国科教事业服务,还捐出个人资产建立筹政基金,捐出全部手稿资料书画奖章等建立李政道图书馆,捐出上海徐汇区的祖屋给上海交通大学建立科学家活动中心,其高风亮节令人无比景仰。

身为著名物理学家,李先生学术造诣深厚,在国际上广受尊重。他对祖国感情深厚,人格磊落光明,为人处世儒雅周到,对晚辈关怀备至,让我们一次又一次感到高山仰止,景行行止。四十多年来,李先生为祖国的发展殚精竭虑,做出了突出贡献,成就斐然。先生关注并为之奋斗的科教事业也得到长足的发展,开始从“一席之地”逐步走到世界舞台的中央。我们这些在先生教诲下成长的晚辈,将继续努力,不负期望,争取使我们的科技领先世界,将先生的事业发扬光大。

谨以此专刊祝先生健康长寿。

王贻芳

二零二一年十一月十五日