

纪念何泽慧先生诞辰 110 周年

王贻芳

(中国科学院高能物理研究所 100049)

今年是我国杰出的物理学家何泽慧先生诞辰 110 周年。

何泽慧先生是我国现代物理学的奠基人之一,她的学术造诣深厚,成就卓越,享誉国际,为祖国的科学事业贡献了毕生精力,为我国原子弹、氢弹的研制和高能物理事业作出了不可磨灭的贡献。在何先生近一个世纪的传奇生涯中,有太多值得铭记和传承的宝贵的精神财富!回顾先生的成就与贡献,我们领略到的是先生在科学上的博大精深,同时还感受到先生热爱祖国、对祖国科学事业的拳拳赤子心、浓浓家国情。

她的一生,是追求真理、勇于创新、无私奉献的一生,她以坚定的信念和执着的追求,为我国科学事业留下辉煌篇章。

早在 20 世纪 40 年代,她在居里夫妇的指导下,与钱三强一起发现并研究了铀的三分裂和四分裂现象,在国际科学界引起很大反响。以该实验为开端而引发的一系列研究及成果,深化了人们对于裂变现象的认识,因此被称为“中国的居里夫人”。

新中国诞生后,她全身心地投入了中国科学院近代物理研究所的创建工作,也是高能所的前身,为了建立我国自己的实验技术基础,何先生开始研制原子核乳胶,使我国成为当时少数能生产原子核乳胶的国家,为开拓我国中子物理与裂变物理实验领域作出了重要贡献。她还看准了快中子谱学的国际发展趋势,不失时机地安排力量开展研究,使我国快中子实验工作很快达到当时的国际水平。

何泽慧先生也是我国粒子天体物理事业的奠基人之一。1973 年,高能物理研究所成立后,何泽慧担任副所长。她关注发展新的科学增长点,领导开展交叉学科研究,积极推动了我国宇宙线超高能物理及高能天体物理研究的起步和发展,取得了令人瞩目的成果。在她的倡导与扶持下,高能所通过国内、国际合作在西藏甘巴拉山建成了世界上海拔最高的高山乳胶室;从无到有、从小到大地发展了高空科学气球,并相应地发展了空间硬 X 射线探测

技术及其他配套技术。何先生的工作不仅推动了研究所的发展,也提升了中国在高能物理和核物理领域的国际地位。她的学术贡献不仅体现在她个人的研究成就上,更体现在她对高能所及整个中国高能物理和核物理事业发展的推动和贡献上。为了纪念何泽慧先生在太空探索中的引领作用,我国第一台太空望远镜——硬 X 射线调制望远镜卫星被取名为“慧眼卫星”。

她的精神风范和科研成就,已经成为我们最为宝贵的财富和最为重要的精神财富。我们每一个人,都深受其影响,并时刻铭记着她的精神和期望。

何先生不仅是一位杰出的科学家,更是一位优秀的教育工作者。她满腔热情地培养、爱护和保护年轻人,在她的带领和影响下,一批年轻人迅速成长为我国空间科学事业各个方面的骨干力量和带头人,为我国培养了大批优秀的科研人才,为我国科学事业的持续发展奠定了坚实基础。

她把爱国深情全部倾注对祖国科学事业的奉献之中,不计个人得失。她严谨求实的科学态度、勇于创新的科研精神、淡泊名利的高尚品质,激励着一代又一代的科研工作者不断攀登科学高峰。她的学术成就,不仅在国内外享有盛誉,更为我国在国际科学舞台上赢得了荣誉。她的精神和贡献,将永远铭刻在我国科学发展的史册上。

站在新的历史起点上,我们要紧紧围绕国家重大战略需求,围绕抢占科技制高点的要求,加强基础科学研究,推动高能物理领域的创新突破。我们纪念何泽慧先生,就是要传承和发扬她的科学精神,继续推动我国高能物理事业的发展。我们要以她为榜样,不断提高科研水平,勇攀科学高峰,为国家的科技进步和经济社会发展作出新的更大贡献。

让我们向何泽慧先生致以崇高的敬意!

愿何先生的精神永远激励着我们前行,愿我国的高能物理与核物理事业在她的光辉照耀下更加繁荣昌盛!