

忆胡济民先生对近物所的关注

魏宝文* 刘建业

(中国科学院近代物理研究所 兰州 730000)

胡济民先生离我们而去了,但他为我国原子能科学事业和核物理学的发展所作的贡献深深地留在了我们的心中.特别是他为中科院近代物理研究所重离子加速器工程建设和核物理研究工作的持续发展所给的支持和贡献令我们永远难忘.他是近物所的客座研究员,后来又担任兰州重离子加速器国家实验室学术委员会主任和原子核理论中心的科学顾问.多年来,他经常关心和参加有关近物所的各类学术活动,并给予了有力的支持和指导.胡先生是学者,但不同于一般学者的是,他往往能用最通俗的语言把一个观点、一个问题讲得既精辟又透彻.

近物所在70年代初从核工业部划归中科院.在杨澄中先生的领导下,结合近物所研究工作基础,经过一段时间的调查研究和酝酿,确定了以重离子物理基础研究为主攻方向并同时积极开展核技术应用研究的办所方针.这个办所方针得到了中科院领导和所内外专家的认可和支持.但到了1984年,随着形势的发展,一些同志对于原先已经确定下来的主攻方向发生了动摇.本文作者之一(魏宝文),正是在这个时候(1984年初)接替杨澄中先生出任近物所所长的.面对这种局面,如何正确地对待基础研究感到十分困惑.另一方面,当时重离子加速器工程正处于最紧张也是最困难的阶段.面对所里多年形成的课题分散的局面,兵力难于集中.重离子加速器是当年科学院三大科研工程之一,它的成败关系到近物所的命运,也关系到国家的声誉.如何正确理解工程建设同其他工作的关系,面临抉择的困难.就在这时,中科院决定组织国内同行专家

对近物所的科研工作进行学术评议.胡济民先生被中科院邀请担任学术评议专家组组长.如何评价近物所的科研工作并确定以后的研究方向和如何对待工程建设,成了中心议题.胡先生与其他专家一起经过广泛讨论,酝酿,最后终于达成了共识.在学术评议结束时的全所职工大会上,胡先生讲了这么一段话.他说,近物所不但要建造一台束流品质好、稳定可靠的重离子加速器,而且要在加速器建成后的不太长的时间内做出一批有水平的重离子物理研究成果.接着,胡先生讲起了工作方法.他说,要有所为,也要有所不为.这两段话回答了两个焦点问题.话说得那么通俗,同时又是那样透彻.特别是对一个刚上任的所长来说,无疑是一把上方宝剑.可以说,以后的几年里,近物所就是按照胡先生的这两段话来部署工作的.即,把建成重离子加速器作为全所各项工作的中心,把终端建设和下一步的各项实验准备作为科研工作的重点.

在1987年的一次会议上,我们向胡先生汇报了兰州重离子加速器的工程进展,同时也谈到了这样一个问题,就是工程虽然进展顺利,但建成后的运行费用很高,尚无着落.胡先生听完汇报,沉思片刻之后,说了这样一段话.他说,要让领导明白,建加速器不同于建电站,建时要钱,建成后还需要钱.以后的两三年里,胡先生在不同场合,讲过类似的话.现在想起来,这个难题的解决,同胡先生当年的呼吁是分不开的.

胡济民先生对我们近代物理研究所加速器工程和重离子物理科研工作的支持和贡献值得我们永远回忆和怀念.

* 中国科学院院士.