

何泽慧先生二三事

张 闯

(中国科学院高能物理研究所 100049)

我在组织这本“纪念何泽慧先生诞辰110周年”文集时,阅读了多篇回忆文章,使我想起与先生接触所经历的几件小事。

—

1994年8月,在兰州参加了重离子加速器国家实验室学术委员会会议后,我与何泽慧先生和胡宁先生一同坐火车回北京。组委会的老师对我说,两位先生的年龄比较大,要求我一路上照顾好他们。上车后,我向何先生说了这个意思。她笑着说,她的身体好,可以放心,倒是要多关心胡宁先生,他的女儿不久前在美国遭遇车祸,送回北京治疗,心情不好。她再三叮嘱我说话要当心,不要勾起胡先生的伤心事。一路上,何先生谈重离子实验、讲地理风情,说说笑笑,胡宁先生的脸上也有了笑容。中途到站,何先生兴致勃勃地下车,说要看看风景,还买了一些小食品,上车同我们分享。她买的一包煮蚕豆,吃剩了一些,就用纸包起来,说:带回家明天早饭吃。

—

1998年9月,我和何先生一起去原子能科学研究院参加“一堆一器”建成40周年纪念活动。我们走进礼堂坐定,会议主持人见到何先生,就招呼她到前排就座。何先生说:“这里挺好,我喜欢同大家坐在一起。”主持人拗不过何先生,也就没有再坚持。大会结束后,原子能院的许多年轻人聚到何先生周围,要请她签字、同她合影。我担心何先生太累,就说先生还有事,请大家让先生早些回去。何先生说:“没有事,难得有机会和小朋友在一起。”她一面同年轻人合影、签字,一面同大家聊天,问他们

在哪个部门、做哪方面的研究、喜欢不喜欢自己的工作,等等。接着,她动情地向大家讲起40年前在原子能所的回旋加速器上做核物理实验的情形,鼓励年轻人珍惜优越的科研环境,取得更好的成果。

三

2004年夏天,我在高能所主楼的楼道里遇见何先生。当时所里正在做北京正负电子对撞机的重大改造,也就是BEPCII。她关心地问我这项改造的目标是什么,有哪些关键技术,需要花多少钱,等等。听到经费量是6.4亿元时,她有些吃惊,说:“怎么要花这么多钱?”于是,把我请进她的办公室,让我详细讲一讲。我解释说,BEPCII开始时采用单环麻花轨道方案,经费量是4亿元;为了同美国康奈尔大学的CESRc竞争,后来改为双环方案,增加一个储存环,经费增加到6.4亿元,设计亮度提高3倍多。她边听边提问题,听完后比较放心了,但还是叮嘱说:“你们千万不要乱花钱。”她接着说,做研究工作,不一定要花许多钱。她从办公桌里拿出一个本子,给我看上面的记录,上面有许多数据,还有一张标着星星位置的草图。她告诉我,1970年她在干校时,恰好有一颗彗星到访地球,她和钱三强先生每天早上天不亮就起来进行观测,当时没有什么仪器,就是自己做的一个三脚架、尺子、量角器等,就是用这样简陋的物件,他们对这个彗星进行了完整的观测,测量了不同时间彗星的位置和运动方向等参量。后来,他们还把数据与天文学正式发表的结果做了比较,还是很一致的呢!

我与何先生接触并不多,但每每都能受到感动,启发我如何做事、如何为人,如何搞科研。