

# 记忆中抹不去的几件小事

朱少平

(北京应用物理与计算数学研究所 北京 100088)

第一次见到于敏先生是1982年9月,那时我刚到北京应用物理与计算数学研究所,于先生是所长.作为一名年轻的科研人员,那时候当面向于敏先生请教的机会不多,但认认真真拜读过于敏先生写的一本内部讲义.很为于先生的学识折服,因为在讲义中于先生易懂且严密地论述了一些非常复杂的科学问题.后来又读过于敏先生写的另一本内部讲义《等离子体动力学理论》,更加深了对于先生学术造诣的认识.

与于敏先生比较频繁的接触始于1998年年初我回国参加激光聚变研究.回国之前,我对激光聚变研究了解不多,如何尽快在该方面开展工作是一个问题.当时,应用物理与计算数学研究所主管激光聚变研究的副所长张维岩(同时兼任国家高技术惯性约束聚变主题总体与靶物理理论研究专题组长)专门组织召开了一次会议,参加人有张维岩、于敏、贺贤士(当时为国家高技术惯性约束聚变主题首席科学家)、常铁强(在张维岩之前担任总体与靶物理理论研究专题组长)和我.会议的议题就是讨论如何使我尽快进入激光聚变研究,按照张维岩同志的说法是“找一切切入点”.在会上,于敏先生非常细致地询问了我在国外的研究情况及对激光聚变研究的认识,并对我如何进入激光聚变研究提出了建议.这是一次使我非常感动的会议,一是为研究所表现出的对一名科研人员关心而感动,二是为于敏这样的前辈对后人的提携而感动.我非常感谢这次会议提出的建议,正是按照与会者的建议,自己从激光靶耦合物理中的电子热传导问题切入,由点至面地对激光聚变理论研究的总体情况有了较全面的了解和理解.

在此后的研究工作中,得到于敏先生指教的机会渐渐增多,获益匪浅.2000年初,我担任总体与靶物理理论研究专题组长不久,于敏先生曾两次找我谈话,两次谈话的时间长达5个多小时.这两次谈话中,于敏先生从激光等离子体相互作用到聚变点火和燃烧,从如何分解研究到如何综合研究,从激光聚变理论研究自身能力建设到如何为其他研究领域服

务,全面细致地阐述了他的看法并提出了许多建议.这两次谈话对我此后组织激光聚变理论研究具有重要的指导意义.2004年4月,我把自己对研究所科研工作的一些想法写成文字请于敏先生指教.于敏先生非常认真地做了修改,并细致坦率地提出了他的看法和建议.通过这几年与于敏先生的接触,我把对他的印象归纳为:学识渊博、大家风范、奖掖后进、长者风度.

这几年的接触,除了对于敏先生的学识、才华有很深的认识外,还有一点作为他个人的学风也给我留下了非常深刻的印象.众所周知,于敏先生是我国杰出的理论物理学家、中国科学院院士、两弹一星功勋奖章获得者,论才学、论对国家的贡献,出其右者不会太多.然而,于敏先生对所面对的科研人员,无论是资历、造诣高的,还是初登科研殿堂的,均抱以尊重的态度.这些年来,与于敏先生一起开会的次数比较多.每次开会,于先生都是以“倾听”的态度聆听报告,与此同时,也对报告本身提出一些问题、发表一些看法.对于科研人员,特别是对年轻的科研人员,听众里有于敏先生这样的“巨匠”,定会给他以极大的鼓舞,使他讲得更加投入,更富有激情.

“科学没有国界,但是科学家有祖国”,也是于敏先生等老一辈科学家留给我们的最宝贵的精神财富.于敏先生以强烈的科学报国热忱,服从祖国的需要,一生为国家的科学技术和国防科技事业奋斗.虽然如今于敏先生已是耄耋之年,但他以国运为己运,对科学研究的执着和对国家科学技术发展的激情并未随其年龄的增高而减弱.1999年8月,国家高技术惯性约束聚变主题总体与靶物理理论研究专题召开“激光等离子体相互作用”研讨会.会议讨论期间,于敏先生针对激光聚变研究讲了一段话,大概意思如下:“激光聚变研究非常重要,国家对激光聚变研究也非常支持,这些年也取得了相当的进展,从事激光聚变研究的同志应该珍惜,应该加倍努力.如果10年、15年后,激光聚变研究不能实现我们的研究目标,我们对不起国家,也难以向科学界交待.我们的年轻科研人员一定要认识到这一点,要有责任感、

使命感、紧迫感。10年、15年后,我可能不在人间了,别人要指责我,只有鞭尸,而你们年轻人一定要向国家负责。”当时听了这段话,有一种心灵上的震撼。我想在场的年轻科研人员均感受到一名老科学家对国家的忠诚,对事业的热爱,对后辈的期待。事实上,这些年在多种场合,于先生语重心长地多次谈及事业发展和年轻人应当具有的责任感、使命感、紧迫感。最近一次他的讲话是在2005年年初为共产党员先进性教育活动而召开的老专家座谈会上。

于先生对待科学研究非常严肃、严谨,而紧张工作之余表现出的诙谐与幽默,则使人感到轻松愉悦,显其平易近人的个人魅力。一次国家高技术惯性约束聚变主题开工作会议间隙,有几位北京应用物理与计算数学研究所的老同志一起闲聊,聊到所里不少老同志的绰号。我就问旁边一位老同志说“你的绰号是什么”,另一位老同志马上回应说“他叫臭鱼”。全因了这位同志姓于。这时于先生插了一句:“我这条鱼,不臭”。此话一出,乐得大家哈哈大笑。因学术讨论紧绷的神经松弛了许多。

通过与于敏先生接触的这些年,我感到,基于先

生所处的时代和科研经历,他无法像科学工作者通常所做的那样著书立说,并在所获得的科学成就上打上个人的标记,我们看到的于先生的学术心得大都来自于内部资料和会议讲话。他只能使个人首先服从于国家的需要,在祖国的核武器事业中,他是勇敢的先行者之一,他与一批老科学家在科学园地中披荆斩棘、攻克难隘,给后来者开辟领域,指引道路。他以自己渊博的知识和丰满厚重的人生经历,不仅缔结了一串闪光的科研硕果,也留下了一笔宝贵的精神财富。作为一个晚辈,这些年在和于先生的接触与交流中,也获得了很多教益与启迪。于敏先生的成就和经历,是我和所有后辈学子心中一本永远读不够的大书、巨著。

值此于敏先生八十华诞之际,我追溯与于敏先生接触的往事及我的内心感受,以表达我衷心的祝福。祝愿他快乐、健康、长寿。记述这几件小事,一是因为于敏先生学识渊博,对国家的贡献很大,以该方面为题做文章非我能力所及;二是我认为以小也是能够见大的。

· 信息服务 ·



# Rensselaer

## 美国伦斯勒理工学院招生信息

Troy, New York, U. S. A.

September, 2006

JOIN OUR GRADUATE SCHOOL IN PHYSICS

Ph. D. in Department of Physics, Applied Physics, and Astronomy

Areas of research: Terahertz Imaging and spectroscopy, Terascale Electronics, Photonic bandgap structures, nanoelectronic quantum structures, Bio-physics, Origins of Life, Astronomy, Elementary Particles Physics. Teaching, research assistantships, and fellowships are available.

**Application** : <http://www.rpi.edu/dept/grad-services/>

**Information** : <http://www.rpi.edu/dept/phys/>

**Email** : [gradphysics@rpi.edu](mailto:gradphysics@rpi.edu)