

在中国物理学会第六届全国会员 代表大会闭幕式上的讲话¹⁾

陈佳洱

各位代表：

首先请允许我代表新的理事会和常务理事会议衷心感谢全体代表给予我们的信任。我们一定要不负各位所赋予的重托，努力工作、努力学习、努力服务，为推进中国物理学会的工作，为促进我国物理学事业的进一步繁荣、发展，促进我国物理工作者队伍的进一步发展壮大贡献我们的力量。与此同时，请允许我借此机会代表新的理事会向以冯端先生为首的上一届理事会致以由衷的感谢。这里特别还要感谢这次因年龄等原因退下来的冯端、李寿楠、章综、黄祖洽、徐叙榕、郑林生、周仲璧、皮名嘉等8位上一届的常务理事。上一届理事会在冯端先生的领导下，在各地方学会、分科学会、专业委员会和工作委员会的共同努力下无论在学术交流、科普青少年活动、物理教学研究、科技咨询还是在学会建设上都作了大量的工作，取得了巨大的成绩。他们为中国物理学会的事业付出了大量的心血，做出了宝贵的贡献，也为我们这一届今后的工作奠定了良好的基础。我们不仅要向他们致谢，更要向他们为榜样，很好地向他们学习，学习他们为我国物理学的事业团结奋斗、无私奉献的精神，把我们这一届的工作搞上去。当然，我们也还要请他们继续关心、指导和帮助我们做好工作。

我们中国物理学会是一个具有3万多会员的大的群众学术团体，在国内外都有相当的影响。这不仅是因为长时期以来，物理学作为一个带头学科，受到各方面的重视，更重要的是我国老一辈物理学家为我国的科技发展、国防建设和经济建设作出了不可磨灭的卓越贡献。我们要珍视已有的成就，进一步团结全体会员，继承老一辈物理学家的光荣传统，为我国的科技

发展、国防和经济建设作出新的贡献，并在此过程中进一步发展和推进学会工作，扩大学会的影响和学会在国际上的声誉。中国科协朱光亚主席，在不久前举行的中国科协第四届第五次全体委员会议上阐述1995年中国科协工作的总的指导思想时提出：要“进一步增强服务全党、全国工作大局的主动性和自觉性，并把为大局服务与为科技工作者服务结合起来，认真研究新形势下的新情况和新思路，实现凝聚力、影响力、实力的协调发展”，“在推动科学技术的新解放和大发展中，努力开创科协工作的新局面。”我想这个指导思想符合中国物理学会的情况，也应是今后工作的指导思想。我们在这次会上一致通过的、冯端先生代表上一届理事会所作的工作报告，对于今后的工作提出了很好的建议。报告中提出的五项任务应是我们今后一个时期中工作的主要内容，这里包括：

(1) 搞好学术交流、促进学科繁荣。我们要大力开展国内外学术交流，提高交流的水平和质量，不断增强学会的学术权威性。这是我们学会的主要任务，也是学会发展凝聚力和影响力的基础。今年这方面的任务很重，计划表上列了近50个学术会议，包括5个较大的国际会议。我们一定把这些会议开好。

(2) 重视科普和青少年活动的开展。今年国家要召开科普的会议，我们要贯彻中央和国务院的精神，贯彻面向科学、面向经济和面向群众的方针，开展好科普和青少年活动。这对于提高全民的科学素质非常重要。而象物理这样

1) 这是新当选的中国物理学会第六届理事会理事长陈佳洱于1995年5月14日在中国物理学会第六届全国会员代表大会闭幕式上的讲话。
1995年6月12日收到。

的基础科学的发展也必需立足于全民素质的提高。只有这样才能取得更多的理解和支持,才能向更高的水平进军。

(3) 积极开展科技咨询活动,为物理学的繁荣与发展,为国民经济建设献计献策。通过这项活动,一方面我们要从物理学的角度促进国家决策科学化,同时扩大会的影响,增加学会的显示度;另一方面搞好了也可增加学会经济收入,增加我们学会的实力。刚才广西和河北代表作了很好的发言,说明我们在这方面是能有所作为的。

(4) 继续加强物理教学研究,搞好教师的知识更新和培训工作。这对于青年学者的成长,对于培养素质高的接班人,都具有非常重要的意义。

(5) 发挥学会的特点和优势,把我们学会办成物理学工作者之家。学会要关心会员的疾苦,反映他们的心声,为他们说话,保障他们的合法权益,并以此增加学会的凝聚力。

上面的这些工作对我们来说无疑是相当艰巨的。当前我们还面临着一些困难。正象冯端

先生在工作报告中所指出的那样,目前社会上对物理的认识和重视还有问题;对基础研究的投入过低、经费紧张;人才流失和断层问题也还继续存在等等。面对这些困难,我们需要更加齐心的团结起来,努力工作,团结奋斗,克服困难,战胜困难。朱光亚主席在开幕式上讲话时指出物理学“既是一门历史悠久的基础学科,又是在不断发展,显示无穷生命力的重要学科,不断深化和丰富着人们对客观世界的认识”。我深信今后我国物理学的发展将继续对我国的科技进步、社会发展和经济建设发挥巨大的作用。我认为未来的世纪既是生命科学、信息科学的世纪也是物理科学的世纪。中国物理学的前途是光明的,我们学会的前途同样是光明的!

各位代表,全国科技大会不久将要召开。在中国科协的领导下,我们一定能团结全体会员为实现科学技术新的发展和大的解放而奋发拼搏,用新的探索和创造来迎接又一个科学的春天!

谢谢大家!

同步辐射应用的发展¹⁾

先 鼎 昌

(中国科学院高能物理研究所,北京 100039)

摘要 本文综述了同步辐射的特点、世界上三代同步辐射装置发展的历史以及它们在科技领域中的应用概况,对我国同步辐射应用的现状与今后发展的方向提出了意见。

关键词 同步辐射,装置,应用,发展,国内现状

Abstract An overview on the features of synchrotron radiation, the history of the three generations of synchrotron radiation facilities worldwide and their applications in various scientific and technological fields are given in this paper. Comments are also made on the status and future development of synchrotron radiation applications in China.

Key words Synchrotron radiation, facilities, applications, development, status in China

1) 1995年5月12日在中国物理学会第六届全国会员代表大会上的报告。

1995年5月22日收到。