

# 在中国物理学会第五届全国会员代表大会上的工作报告

黄 昆

各位代表:

1987年3月召开的中国物理学会第四届全国会员代表大会至今,已整整四年。中国物理学会第四届理事会即将完成全体会员所赋予的历史任务。今天,召开中国物理学会第五届全国会员代表大会,我代表理事会,向来自全国各地的代表表示热烈欢迎。向前来参加这次大会的各位领导及来宾致以衷心感谢!

在过去的四年中,第四届理事会在各地方学会、分科学会、专业委员会的共同努力下,在开展学术交流,科学普及和青少年活动,物理教学研究、咨询,物理学名词审订等各方面都进行了大量的工作。现在我代表第四届理事会作工作报告,请与会代表审议。

## 一、第四届代表大会以来的工作回顾

### 1. 积极组织学术交流活动,促进我国物理学科的繁荣发展和人才的成长

四年来,学术活动广泛开展,十分活跃。由学会、各分会和专业委员会组织召开的学术会议共260余次,论文达18000余篇,其中基础理论约占35%,应用研究占45%,经验交流占20%。参加学术交流的科研、教学人员达23500余人,其中35岁以下的青年物理学工作者比例呈明显上升趋势,一般由25%左右上升至35%,有的会议甚至达到50%以上。例如1990年召开的第五届全国原子、分子物理学术会议,参加会议的158人中,55岁以下的达141人,其中35岁以下的讲师、助理研究员、博士生和研究生达81人,占出席人数的50%以上;第二届全国内耗与超声衰减学术会议,35岁以下的青年人占全体代表的60%。此外,四年中有

580名外国学者应邀来我国参加学术会议。

1989年3月召开的中国物理学会第四次二次理事会上,有17个分支学科作了进展性的学术报告,使与会同志对物理学各分支学科的发展有了新的了解。在高能物理分会第三届年会上,代表们介绍了粒子物理、宇宙线物理研究新进展,高能物理实验的进展以及我国已经建成的高能物理实验基地——北京正负电子对撞机、北京谱仪和同步辐射装置的情况。第七次核物理学术会议,检阅了我国近年来核物理学科的进展,密切了我国核物理学界与国际同行的交流与合作,对掌握国际上核物理研究的动向,推动我国核物理研究和核技术应用的发展起到了良好的作用。其他各分科学会和专业委员会都召开了一系列学术会议,及时交流了研究成果;围绕学科前沿或国家科技发展中的重大问题,广泛深入地开展学术讨论,对推动科学研究,活跃学术思想,推进学科进步等方面发挥了重要作用。

几年来国际学术交流有了新的进展。四年来我会与各分科学会、专业委员会在国内共组织召开26个国际学术会议,促进了学术交流,提高了我国学术水平,扩大了国际影响,增进了友谊。例如1987年8月在北京由发光分会负责组织的“第八届国际发光会议”,这是一次发光学国际系列性会议,参加这次会议的国外学者达227人,我国代表225人,诺贝尔奖获得者江崎教授、1975年以来历届国际发光会议主席S. Shionoya和其他著名学者参加了会议。外国学者的报告对我国代表有多方面的有益启示,同时他们对我国在几个前沿领域中的工作也表示赞赏;1988年10月召开的“国际现代静电会议”,国外学者有51人前来参加,我国代表360

余人,国际静电除尘学会主席增田闪一教授和七名理事到会,到会的还有其他知名学者,会议收到的论文,内容广泛,学术水平较高,国外学者报告了当代发展动向与活跃的技术前沿,也有一些世界性经验或重大技术创造,国内学者在报告中也提出了新概念、新技术和新方法,显示出我国现代静电技术的成就。

1989年下半年,在我国召开国际会议尽管遇到了一些困难,但是我们还是积极争取如期召开。如1989年8月在北京召开的《第一届内耗与超声衰减国际会议》,应到105名外宾,实到仅15名,但会议仍开得比较成功,就在这次会议上,该会国际组织还给我葛庭燧教授颁发了最高内耗物理奖,以表彰他在这一领域做出的突出贡献。又如1989年8月高能物理分会召开的《弱作用和CP破坏国际会议》,原计划有50名外宾,后来虽然只到了六名外宾,但原定的特邀报告人全都到会作了报告,我国代表也拿出了比较好的工作,会议开得很活跃,美国加州大学物理学家Peccei教授做了总结报告,与会科学家认真、热烈地参加了会议的报告和广泛交流,都认为这是一次成功的学术会议。再如《核技术应用国际会议》,来自美国、英国、德国等的科学家和我国代表百余人,对核技术开设新课题、发展的新技术以及研究成果进行了交流和讨论,加强了团结和友谊,加深了相互间的了解和支持。随着我国对外开放政策的进一步执行,通过民间渠道开展学术交流的形势是很好的,在1990年召开的五个国际学术会议都如期按计划召开了,外宾来华人数增加,气氛融洽。如《国际电除尘会议》和《国际活化分析及应用会议》等,来华外宾近200人,会议开的都很成功,得到了外国科学家的好评。有位外国学者在他的感谢信中写道:“我的一生中参加过许多次国际会议,但从来没有哪一次会议象这次会议给我留下如此深刻的印象和美好的回忆”。外国代表们还表示希望,在不久的将来再在中国召开这方面的国际会议。

## 2. 努力办好中国物理学会所属刊物

《物理学报》是发表我国物理学研究成果的

主要刊物,它的内容反映了我国物理研究工作的面貌。近几年该刊的稿源充足,采用率在40%以下,文章水平逐年提高,反映了我国物理学研究的蓬勃发展。这个刊物已被中国科学院科学出版基金会专家委员会在去年底评为重点支持的一级刊物,从1991年开始以道林纸出版。大家认为,出英文版的《物理学报》很有必要,此事正在积极酝酿之中。近年办起来的英文版《物理快报》,能够及时地、更直接有效地在国际上报道我国的研究成果,受到了广大科研工作者的欢迎。《物理》刊登的专论性文章,对读者了解物理学的发展,增长知识,增进不同分支学科之间的相互了解都有良好的作用;在报道和配合学会工作方面,也起了很重要的作用。《物理学进展》刊登的物理学以及和物理学有关的各学科的综合评述性文章,对帮助读者比较深入、系统地了解专题研究方面,发挥了很好的作用。《化学物理》创刊时间不长,但内容新颖,能及时报道国内外研究成果,受到读者好评。《大学物理》近几年来内容丰富,形式多样,文章质量较高,受到广大教师的赞扬。《物理教学》的对象主要是中学教师和大专院校的学生,该刊内容充实,针对性强,对指导中学物理教学,促进中学教师在物理教学中的经验交流起到很好的作用,深受广大中学老师的欢迎。

总之,我会主办的七个刊物及各分会、专业委员会办的九个刊物,在经费紧张的情况下,都能做到保质保量,如期出版,从各个方面,不同层次上,对促进我国的物理学发展,作出了贡献。

## 3. 几个物理奖的评定工作

为贯彻中国物理学会第四届全国代表大会决议,在那次大会后,立即进行了“胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训物理奖”的筹备工作,制订了物理奖设立办法和推荐、评审办法,成立了“胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训物理奖基金会”和四个评奖委员会,并以基金会名义向近三百个单位发了基金募集信,至1990年底,共募集资金近人民币19万元,于1988年和1990年分别开展了第一、二届评奖工作。第一届获奖者为

三项四人，他们是胡刚复物理奖(实验技术)获得者中国科学院北京低温技术中心的洪朝生、周远；饶毓泰物理奖(光学、声学、原子分子物理)获得者中国科学院上海光机所的王育竹；吴有训物理奖(核物理和粒子物理)获得者清华大学物理系的邝宇平，已于1989年3月召开的中国物理学会第四届第二次全体理事会上颁奖，同时获奖者在会上作了学术报告；第二届评奖工作已于近期结束，获奖项目和获奖人将在这次会议上公布，并进行颁奖。

我会还受香港亿利达工业发展集团有限公司总裁刘永龄先生和吴健雄教授的委托，于1987年4月8日在北京大学召开了第一届吴健雄物理奖颁奖大会。有两项成果得奖，它们是中国科学院沈阳金属研究所张泽、王大能的“五次对称与NiTiV准晶的发现”，及中国科学院大连化学物理研究所解金春的“在双共振多光子电离(00DR-MPI)光谱的新进展”。

1987—1989年度第二届吴健雄物理奖，于1990年5月在南京大学举行颁奖大会，得奖成果有两项：中国科学院北京电子显微镜实验室王宁和陈焕的“八次与十二次对称及有关准晶的发现”，和中国科学院上海光学精密机械研究所马建的“SBN光折变新效应及其应用”。吴健雄教授两次亲自到会授奖，给青年物理工作者以很大鼓舞。

#### 4. 积极参加一些国际组织的活动

我会分别于1987年9月和1990年9月派杨国桢、章综、赵凯华、杜祥琬、王义遒等同志参加了国际纯粹与应用物理联合会(IUPAP)代表大会。在两次IUPAP的大会上，海峡两岸的中国物理学家与世界各国物理学家彼此交流学术、相互学习、团结友好。在第一次会议上，我国有十位物理学家当选为十个专业委员会的成员和一个附属专业委员会的成员，其中一名为台湾物理学家。在1990年9月召开的第二次IUPAP大会上，中国物理学会推荐的九人均被当选为九个专业委员会的成员。在这次会议中我们和三位台湾地区代表都是友好相待，在投票选举专业委员会时，也是互相协调和支持的。

物理

他们都表示了到大陆进行学术访问的愿望。

另外，应中国物理学会的邀请，国际纯粹与应用物理联合会执行委员会曾于1988年11月17—18日在北京召开。该组织与会成员参观了中国科学院物理研究所、中国科学院高能物理研究所及北京大学等，扩大了我国物理学工作者与该组织成员的联系与交流。

自1983年开始，先后在新加坡、印度、香港、南朝鲜召开过四次亚太地区物理学会议，其中后两次是在我们四届理事会期间召开的。1988年在香港召开的第三届会议，我国有50多人参加；1990年在汉城召开的第四届会议，我国有41人参加，都占很大的比例。

在第四届理事会在任期间有一件比较大的事情，就是在杨振宁先生的倡议和具体主持下，经过几年的酝酿筹备，于1990年在汉城会议期间正式成立了亚太物理学会联合会(AAPPS)。自一开始，我学会就被邀参加筹备工作，在1988年香港会议期间正式成立了筹备工作组，我会由李寿楠同志任代表参加。在工作进行中，学会常务理事会曾多次研究讨论，在上级领导的指导和支持下，顺利地解决了我会参加亚太物理学会联合会筹备过程中出现的问题。

1990年8月在汉城召开学术会议期间，召开了亚太物理学会联合会的第一届代表大会，中国物理学会李寿楠同志作为代表参加了大会，我会成为这个组织的基本成员。在会上，中国科学院物理研究所的赵忠贤研究员当选为第一届理事会的理事，理事会主席是杨振宁教授。当前已确定的活动是1992年将在吉隆坡召开第五届亚太物理学会议，和出版联合会的通讯刊物，还打算每年能组织一些专题学术会议。

#### 5. 积极开展科学普及与青少年活动

(1) 四年来，由中国物理学会主办的全国中学生物理竞赛进行了四次，参赛学生达20多万人，遍及全国二十八个省市自治区，促进了中学生学习物理积极性和学习能力的提高，有利于改进中学物理教学，并且还发现了一些物理人才的幼苗。在四届竞赛、决赛的基础上，每届挑选15至20名成绩突出的学生(其中有一年

是从高中理科试验班选拔 10 名,从物理竞赛选拔 10 名)在北京大学物理系集训。经过培训,挑选五名参加国际奥林匹克物理竞赛。参赛的 20 人全部获奖,共获金牌三枚,银牌九枚,铜牌七枚和表扬奖一个。

(2) 四年里,由我会和各分科学会、专业委员会组织的各种讲习班 31 次,听讲学员达 3000 余人。由于讲授内容充实,联系实际,目的明确,教法得当,学员反映良好。

(3) 编辑出版物理基础知识丛书(19 本)和现代物理知识丛书(21 本),四年内分别由科学出版社和人民教育出版社出版 23 本,发行 10 万余册。若加上 1987 年前已经出版的,那么至 1990 年底,两套丛书已全部出版发行。

(4) 组织科普讲座和科普报告 32 次,听讲青少年达 4500 多人。讲座内容包括超导、加速器、核技术应用、激光、高能物理、磁学、电镜及其他的一些物理学基础知识,还有全国中学生物理竞赛和奥林匹克国际物理竞赛情况介绍和分析等。这些讲座起到开阔视野,启迪思维,增进学习物理的积极性的作用。另外,我们还组织了介绍超导、高压物理、高能物理、表面物理、低温技术应用、核物理及核能利用、非晶态物理、液晶、静电等方面的科普文章,分别在《光明日报》、《大学物理》、《现代物理知识》及有关刊物和中央广播电台发表。1990 年还根据中国科学技术协会科学普及部的要求,组织编写了磁的发展史展览会资料,现已完稿近四万字,供在全国各地展览,与北京科教电影厂合作,拍摄了两部科教片。

(5) 1990 年组织了全国优秀物理科普书刊的评选工作。经过评选,有 21 本科普书籍、两套科普丛书(每套分别包括 19 本和 21 本)获得第一届优秀科普书刊奖,有五种科普物理期刊获优秀奖。

## 6. 积极开展物理教学研究工作的

教学研究委员会及各分委员会积极开展教学方面的活动,对促进教学研究、提高师资水平和提高物理教学质量发挥了较好的作用。四年来,教学研究委员会举行过两次全体会议,就

当前物理教学状况及今后改革方向等进行了讨论,并对活动计划作出了安排。这几年进行的主要工作有:

(1) 由于物理教学涉及各级、各类学校,先后成立了中学物理、高等工科院校物理、高等工专物理、高等师专物理、农林院校物理、电大物理和教育学院物理等七个分委员会,以便更有针对性地开展活动和更好地发挥各方面人员的积极作用。这些分委员会成立后,所开展的活动与实际需要的结合更为密切,发动的群众更为广泛,研究的问题也更为深入。

教学研究委员会还决定成立课程研究组,该组将与单科性课程研究会及国家教育委员会的课程指导委员会协调配合,推动有关理论物理及综合大学、师范院校普通物理等课程的研究活动。

(2) 召开教学研讨会、经验交流会及讲习班等共 25 次,研究了教学计划、大纲、教材、教育目标与评估、大中学物理衔接问题、工科物理教师的科研与师资培养、中学物理实验、演示实验、微机在物理教学中的应用、物理学史等。在这些活动中,组织者做到了讲求实效和深入研究。今后除全国性活动外,还将开展地区性交流活动,以便更多的人能参加,并节约开支。

(3) 开展教学方面的国际交流。除中学生国际物理奥林匹克竞赛外,与高校配合组织了国际物理实验教育学术会议(1990 年 4 月,天津),中日物理教育学术研讨会(1990 年 8 月,南京);组团参加中美物理教育研讨会(1989 年 7 月,夏威夷);现在正筹备组团参加第二次中日美研讨会(1991 年,日本富士)。此外,还曾举办讲习班,邀请外国教授作专题讲演。国际交流组在以上活动中发挥了积极作用。该组还编辑出版《国际物理教育通讯》五期,提供国外物理教育信息。

(4) 在中国科学技术协会和国家教育委员会领导下,我会参与高中理科试验班物理班的选拔和教学领导工作。办试验班的目的主要在于摸索培养优秀学生的经验,该班由北京大学承办,已办过两期,成绩显著。1989,1990 年我

国中学生国际物理奥林匹克代表队中,各有三人来自高中理科试验班物理班。因经费缺少,1990年没有招生,最近有关部门决定恢复举办,仍要求中国物理学会给与协助。

### 7. 物理名词的审定工作

物理学名词委员会进行了大量的名词审订与统一的工作。第一步,审定基础物理学名词,第二步,审定各分支学科的专用名词。正式审定的《物理学名词(基础物理部分)》2491条已于1989年出版。到1990年8月底,名词委员会已对统计物理、凝聚态物理、光学、等离子体物理、高能物理、原子核物理、原子和分子物理、非线性动力学,广义相对论、静电等分支学科的专用名词近8000条进行了第一轮审订,第二轮的复审工作计划于1991年初结束,然后将广泛征求意见,作最后审定。

### 8. 咨询工作

各分会、专业委员会结合本学科的特点与实际,采取结合学术会议或其他形式开展了技术咨询服务,收到良好效果。质谱分会为第十一届亚运会兴奋剂检测中心做了许多工作。液晶分会与深圳科学技术委员会、科学技术协会于1987年7月在深圳召开了中国液晶工业发展战略讨论会,讨论了液晶工业的战略目标和布局及三大材料国产化问题,并向国家有关部门作了反映。1987年以来,我国液晶工业已经初具规模,出口创汇达数千万美元,低档LCD生产已占国际市场近一半,并在稳步发展中;高档LCD生产、布局也趋于合理。加速器分会在大量调研的基础上对我国小型加速器的发展进行了决策研究,研究结果汇编成册,并提出了国产化建议,为我国有关部门了解情况,提供了咨询服务。他们还召开了医用加速器会议,交流各单位使用经验,并讨论了工作的发展方向。另外,电镜分会、波谱、静电、内耗、电介质、表面物理、光散射等专业委员会亦在不同程度上开展了咨询工作,取得一定成绩。1988年和1990年,我会还协助中国科学技术协会调研室进行了我国基础研究现状调查,召开了几次座谈会,对150位在科研第一线的科学家作了书面调

查,收集到许多宝贵意见。

### 9. 学会的组织工作有了加强

本届理事会原下属有高能物理、核物理、发光、液晶、电子显微镜、质谱、粒子加速器、引力等八个分科学会和波谱、静电、内耗与超声衰减、原子分子物理、电介质、光散射、相图、现代物理光学、X射线衍射、非晶态物理、凝聚态理论、表面与介面物理、高压物理等13个专业委员会,由于学科的发展和工作需要,又成立了磁学、固体缺陷、低温物理、量子光学等四个专业委员会,现共计有25个分会和专业委员会。目前我会有会员27000余人,较上届增加近3000名,其中科技工作者约占三分之一,教学工作者占三分之二左右。近两年已发放会员证23000多个,加强了会员与学会组织的联系。

### 10. 地方学会工作

各地方物理学会在当地科学技术协会领导下,进行了大量富有成效的学术活动和教学经验交流、科学普及、科技咨询等各项活动,内容丰富多样,形式生动活泼。各地学会理事会结合当地特点,从实际出发,为从事教学、科研的物理学工作者做了很多有益的工作,取得了经验。据不完全统计,各地方学会四年以来召开学术和教学讨论会500余次,参加会议人员达45000多人,培训科技、教学人员300余次,参加培训有35000多人,为当地的科学普及和教师水平的提高作出很大贡献。在会议期间将进行交流和讨论,请各地代表主动介绍。我谨代表第四届理事会向付出辛勤劳动的各地方物理学会理事会及广大会员表示感谢,并且为大家取得了丰硕成果致以热烈的祝贺!

## 二、今后工作的几点建议

回顾过去,展望未来,对今后学会的工作提出以下的一些意见,请同志们讨论,并供下届理事会参考。

### 1. 关于学术活动

由于分科学会和专业委员会的努力工作,各个学科分支都已能够适应研究工作的发

有计划地定期召开学术会议,及时交流研究成果。今后主要是努力提高会议的质量,和有效地倡导勇于开展学术讨论的风气。在第四届常务理事理事会方面,由于没能解决好负责人的人选的问题,没有能正常进行学术委员会的活动。目前的分科学会和专业委员会设置是否合理,要不要调整,应当如何调整、充实?要不要召开联合多分支的学术会议?对这些问题,请代表们多提意见。

前面已经汇报,四年来在国内已召开过 20 余次国际会议,今后将会有越来越多的国际会议在我国召开。应当看到,主办国际会议,特别大型会议,任务十分繁重,经费开支很大,而我们一般也缺乏经验,所以承办会议需要十分严肃认真对待,切实周密地做好各项工作。经验表明,即使不发生什么大问题,会议只要有那样那样的缺点,都会很快地在国际上产生不利的反响。从常务理事理事会工作的角度,这也是一个薄弱环节。目前的情况是,不少会议需要物理学学会出面参与主办,而常务理事理事会并不深入掌握具体情况。今后迫切需要尽早按照科学技术协会的规定,总结经验,建立起一套具体审批要求和程序,使主办国际会议的工作能有更可靠的保证。

关于学术活动的组织安排,还应注意,目前对台工作形势是较好的,我们应主动加强同台湾物理学工作者的联系和学术交流,密切往来,增进了解。最近,电镜分会就将在厦门召开海峡两岸电镜学术交流会,双方都有 20 多名学者参加,从台湾来的学者还将带亲属来观光。

## 2. 关于物理教学研究

继续加强物理教学研究,搞好科技教学人员的在职培训工作,特别是要发挥高等学校教师在中学物理教学研究中的作用。除教学研究会和各分委员会本身集中进行的工作外,中国物理学会应大力支持各地方物理学会与当地教育厅(局)等有关方面密切配合,组织地区性教学经验交流活动。过去几年,华东六省市物理学会联合召开的年会,华北三省市组织的联合科研教学研讨会,中国西部十城市(兰州、西

安、乌鲁木齐、银川、昆明、成都、西宁、重庆等)中学物理教学研讨会,收效较大,对提高高等院校和中学物理教学质量的工作发挥了良好作用。我们认为这是值得推广的好经验。

## 3. 关于科学普及和青少年工作

科学普及与青少年工作是我学会义不容辞的一项重要工作,特别是物理学的科普,这是促进科学技术现代化的一个重要方面,也是提高全民文化素质不可缺少的部分。经验表明,科普工作要重视科学性、思想性,要有针对性,并且力求通俗化。既要搞好有利于科技教学人员提高的科普工作,又要重视面向全社会的普及。应该看到,这也是使全社会理解物理学,争取获得支持的阵地。

要积极开展对青少年的科普宣传,要继续办好全国中学生物理竞赛,组织参加中学生国际物理奥林匹克竞赛,并争取有进一步的提高。

要努力组织出版更多的优秀科普丛书和刊物,呼吁并发动更多的物理工作者写科普文章和作科普报告,主动与电台、电视台、科教电影制片厂、科技馆等,联合组织开展科普活动。

## 4. 关于科学技术咨询

积极开展科技咨询活动,为国民经济献计献策,排忧解难是每一位物理工作者义不容辞的责任。科技咨询是促使科学技术与经济建设相结合,充分发挥科技人员的才智和潜力的重要渠道。前几年一些应用性较强的分会、专业委员会(如静电、电镜、质谱、液晶、波谱)及地方学会,结合本学科和当地的实际做了许多工作,取得不少成绩。今后这项活动应加强,特别是应用性较强的分会、专业委员会和地方学会,尤其要多注意开展这方面的工作。根据中国科学技术协会有关科技咨询文件的精神,在以下几个方面都可以开展有效的咨询服务:(1)为工农业生产组织技术攻关和技术改造,为新设备、新材料的设计、研制提供咨询;(2)协助科技管理部门对科研成果进行评价、鉴定,组织技术转移、转让,为科技成果推广提供咨询;(3)为引进国外技术和设备提供咨询;(4)协助各部门、地区和单位开办各种专业培训班;(5)为

## 在第二届胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训 物理奖授奖大会上的讲话

王 淦 昌

同志们,代表们:

根据中国物理学会第四届代表大会的决议,为纪念我国物理学界四位老前辈胡刚复、饶毓泰、叶企孙和吴有训先生在开创我国物理学事业和创造中国物理学会所作出的卓越贡献,为鼓励那些在发展中国物理学事业,在科学技术上作出突出贡献的中国物理学工作者,中国物理学会设立了“胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训物理奖”。它包含不同方面的四种奖:胡刚复物理奖奖给在实验技术方面作出突出贡献的;饶毓泰物理奖奖给在光学、声学和原子、分子物理方面作出突出贡献的;叶企孙物理奖奖给在凝聚态物理方面作出突出贡献的;吴有训物理奖奖给在原子核和粒子物理方面作出突出贡献的。

### 5. 存在的问题

尽管几年来全国的物理事业蓬勃发展,学会的工作在大家的努力下,在各方面都作了大量的工作,取得很大的成绩。然而,我们也面临着一些对我国物理学事业今后的发展有重大影响,为广大物理工作者十分关注的严重问题,这就是社会对物理学的认识和重视问题,支持物理学事业的经费紧张问题,人才与队伍的一般称为“人才断层”的问题。这些问题不需要多作解释,是大家都十分了解的。

常务理事会讨论这个工作报告时,强调应当提出这些问题,并不是说,我们学会就能解决这些问题,但是应当代表广大的物理工作者,就这些问题提出呼吁,希望得到社会上和有关领导的重视。另一方面,也是希望强调在今后应想方设法,通过学会各方面的工作,为推动这些问题的解决,多作些工作。例如,前面已经提出科普工作和有效的咨询工作,包括政策的咨询,

给在凝聚态物理方面作出突出贡献的;吴有训物理奖奖给在原子核和粒子物理方面作出突出贡献的。

第一届胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训物理奖已在1989年全体理事会期间颁发。现在第二届物理奖推荐评选工作已经完成。今天,在中国物理学会第五届全国代表大会开幕之际,隆重宣布得奖项目,并向获奖者颁奖。

这届物理奖经各方面推荐,共收到推荐项目13项。其中实验技术方面三项,光学、声学和原子、分子物理方面三项,凝聚态物理方面四项,原子核和粒子物理方面三项。经各评委会都可以对获得社会对物理学工作者的支持作出贡献。在本次会上,也希望代表们广泛发表建设性意见。

各位代表:在这次大会上,即将选举中国物理学会第五届理事会。下届理事会正值实现十年规划和“八五”计划的关键时期。是充满希望而又要付出艰巨努力的年代。中共中央最近通过的关于制定国民经济和社会发展十年规划和“八五”计划的建议,把发展我国科学教育事业放在极其重要的地位,而物理学会工作的方方面面都密切联系着中央建议中,对发展我国科学技术教育事业提出了各项任务要求。

在结束我的报告的时候,我预祝大会圆满成功,在下届理事会的领导下,中国物理学会将通过自己的工作,为团结全体会员和广大物理学工作者,为实现中央建议中提出的任务要求,把我国建设成为富强、民主、文明的社会主义国家作出自己应有的贡献!