

中国物理学会第四次全国会员代表大会总结报告

谢 希 德

各位代表:

从2月25日至3月2日,经过六天紧张的工作,今天我们的代表大会就要闭幕了。出席这次会议的共有二百一十人,其中正式代表一百七十四人,特邀代表十二人,列席代表二十四人。由于全体代表和工作人员的努力,我们的会议开得很好,圆满地完成了预定的任务。

1. 讨论通过了上一届理事长钱三强同志所作的工作报告。代表们一致认为,上一届理事会的工作是有成绩的,突出地表现在:(1)学术活动空前活跃,并且加强了国际学术交流。四年来,在我国召开了十多次国际会议,出版了英文版的《中国物理快报》,从而使我国物理学界的工作日益受到国际同行的重视。中国物理学会于1984年10月8日被国际纯粹应用物理联合会(IUPAP)接纳入会。(2)重视物理科学在国民经济各个方面的应用。除已在工业方面已开展了多方面的应用之外,现已开始注意物理科学在农业和医学方面的应用。(3)加强了和地方学会的联系。(4)物理教学研究比较活跃,开展了多方面的工作。例如,进行了中学物理实验交流和三次中学生物理竞赛(分别在北京、天津、上海举行),激发了中学生学习物理的兴趣。

2. 讨论并通过了上一届副理事长洪朝生同志关于修改会章的报告和经过修改的会章。选举产生了新的理事会。这一届理事会中有一半以上为新当选的理事,增加了一批年轻同志;并且增加了在农业、医学等方面工作的优秀物理学工作者,还增加了一位香港理事,所以团结面更广泛了,感到遗憾的是,由于过去和国防部门的物理学工作者联系不够,这次还不能有更多的在国防部门工作的优秀的物理学工作者参加到理事会中来。

3. 举行学术报告会。除原定的16位物理

学家在会上介绍了有关分支学科在国内外(特别是国内)的新进展外,会议还邀请中国科学院物理研究所副研究员赵忠贤同志介绍了他们在高临界温度超导体研究方面所取得的新突破。他们用钷代替镱,用镱代替镧,取得了令人鼓舞的结果。会上还有两位研究生报告了他们的得奖工作。

4. 召开了我国物理学界四位前辈胡刚复、饶毓泰、叶企孙和吴有训的纪念大会。为了纪念四位前辈在发展我国物理科学、培养物理人才方面的贡献,奖励有突出成就的物理学工作者,大会通过决议,设立纪念四位前辈的奖励基金会。具体办法及基金会的组成、章程等提请下一届理事会研究实施。纪念大会上,钱临照、虞福春、钱三强、王淦昌同志分别回顾了四位老前辈对发展我国物理学事业作出的贡献,名誉理事长严济慈和周培源、清华大学校务委员会副主任赵访熊教授、南开大学母国光校长也讲了话。与会者深受教育。

5. 表彰了一批学会工作积极分子。

6. 增选钱三强和彭桓武两位同志为中国物理学会名誉理事。

关于学会今后工作,在钱三强同志的报告中已经讲了。大会原则上同意这个报告,不在这里一一说了。讨论过程中代表们提出了一些很好的建议。归纳起来有这样几方面:

1. 设立物理学方面的大奖。以国内物理学前辈命名,在国内筹款,用以奖励物理学工作者,特别是有突出成就的青年物理学工作者。也可设立优秀中学物理教师奖。这项建议经过主席团认真讨论,已经采纳并形成大会决议。

2. 调整学会组织机构。对分科学会,专业委员会进行整顿、调整。加强办公室建设。

3. 坚持贯彻面向经济建设的方针。应用物理科学要为国民经济服务,要注意医学物理的

发展。

4. 加强刊物出版工作,对刊物进行调整和补充,把分会所办刊物统一管理起来。

5. 加强科普宣传,特别是要多宣传物理学在国民经济建设中的作用。

6. 加强同地方学会的联系。

以上建议提请下一届理事会研究解决。

我们这次会议开会前夕,传来了我国在高临界温度超导体研究方面获得重大突破的喜讯。这是科学界在党的领导下取得的巨大成就。这一成就不仅是高临界温度超导体课题组多年来辛勤工作的结果,也是中国科学院北京物理研究所许多课题组互相支持、互相沟通的最好体现,是对从事基础研究的科学工作者的极大鼓舞。会上还听到了两位研究生的工作报

(上接第462页)选举每四年举行一次。理事和常务理事可连选连任。但理事会和常务理事会每次改选应更新三分之一左右。理事长不得连选连任。理事当选时一般年龄不超过70岁。

对学会有重要贡献,并在我国科学上或教育上有过重大贡献的著名科学家,经全国代表大会讨论通过,可推选为名誉理事长或名誉理事。

第十七条 理事会根据工作需要,可设立若干工作机构,如:1. 各专业委员会;2. 学术活动委员会;3. 出版工作委员会;4. 普及工作委

(上接第493页)

[7] 邱勋俭,杨耀臣等,合肥托卡马克聚变-裂变混合堆(HTR)物理概念设计,中国科学院等离子体物理所出版(1985)。

[8] 李寿楠,国外核聚变, No. 1 (1985), 1.

[9] 黄锦华等,磁镜混合堆(CHD)概念设计初步报告,核工业部西南物理研究所出版,(1985)。

[10] P. Fortescue, *Science*, 196-4296 (1977), 1326.

[11] N. A. Amhed, *Atomkernenergie/Kerntechnik*, 44-1 (1984), 27.

(上接第480页)

[14] L. H. Bennett, T. B. Massalski and B. C. Giessen, ed., *Alloy Phase Diagrams*, MRS Symposia Proc., Vol. 19, (1983).

[15] L. H. Bennett, T. B. Massalski and B. C. Giessen, ed., *Alloy Phase Diagrams*, (Extended Abstracts), MRS, (1984).

告。年轻人的成长特别值得我们高兴。这是我们物理科学兴旺发达的标志。

在我们开会的同时,中国科协正在召开全国委员会会议。我们要把科协会议的精神贯彻到今后工作中去,把学会的各项工作搞得更好。

这次会议由于准备工作不够细致,会议安排上还有不少缺点,要在今后工作中改进。会议在筹备和进行过程中得到高能物理研究所的支持,全体由高能所来的工作人员付出了辛勤的劳动。在此,我代表上一届理事会对他们表示衷心的感谢。

我们的会议就要结束了,预祝各位代表在各自的岗位上,在两个文明建设中做出更大的成绩。

现在宣布大会胜利闭幕。

员会;5. 教学研究委员会;6. 咨询工作委员会;7. 名词工作委员会;8. 其他工作委员会;9. 学会办公室。这些机构的成员和负责人,都由理事会或常务理事会聘请。

第四章 附 则

第十八条 本章程经全国会员代表大会通过。

第十九条 本章程与全国科协章程有抵触时,遵照全国科协章程规定执行。

[12] J. D. Mantyb, S. I. Abdel-Khalik, *Atomkernenergie/Kerntechnik*, 43- 3 (1983), 156—158.

[13] E. P. Velikhov, IAEA-CN. 44/A-O.

[14] N. G. Basov, *Fusion*, 6-2 (1984), 35.

[15] N. G. Basov et al., *Proceedings 4th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, Madrid*, (1986), 26.

[16] M. Inoue et al., *Proceedings 4th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, Madrid*, (1986), 70.

[16] 1981年全国相图学术会议文集,中国物理学会,南宁,(1981)。

[17] 1984年全国相图学术会议文集, Vol. 1-3, 中国物理学会,昆明,(1984)。

[18] 1986年全国相图学术会议文集, Vol. 1-4, 中国物理学会,长沙,(1986)。