

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。

国家学科发展规划提供咨询。

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!

评选,评出建议获奖项目,经中国物理学会常务理事会议后,胡刚复、饶毓泰、叶企孙、吴有训物理奖基金会于1991年2月25日召开会议,审议批准了第二届物理奖得奖项目共五项,获奖者共九位。这五项获奖项目和获奖者是:

1. 中国科学院上海光学精密机械研究所林尊琪同志的“高功率激光物理实验技术的发展”,获胡刚复物理奖。

2. 中国科学院物理研究所叶佩弦、傅盘铭两位同志的“四波混频光谱术”,获饶毓泰物理奖。

3. 中国科学院物理所李方华和范海福两位同志的“高分辨电子显微学中图象处理方法的研究”,获叶企孙物理奖。

4. 中国原子能科学研究院张焕乔、许谨诚和刘祖华三位同志的“自发裂变和中子诱发裂变的瞬发中子多重性的研究”,获吴有训物理奖。

5. 中国原子能科学研究院陈永寿同志的“连续 γ 谱学中的高能磁偶极跃迁”,获吴有训物理奖。

这些优秀成果,都是有关同志经过长期、艰苦的劳动和系统、深入的研究所取得的。让我们向这几位获奖的同志表示热烈祝贺。

用四位老先生名字命名的物理奖,以精神奖励为主,物质奖励为辅,基金会为每项物理奖设奖状一份。第二届物理奖奖金定为每项人民币4000元。此外,该物理奖基金会还制作了有各位老先生涂金头像的四种奖章,发给物理奖的每位获得者。现在向第二届物理奖获得者颁奖。

同志们,代表们,趁这机会我还要对我们物理奖工作谈几点意见和建议。

1. 这次物理奖,被推荐项目共13项,获奖的为五项,其他八项也都是比较优秀的工作。有的由于给奖的名额有限,有的因为工作有待完善,有的只是由于推荐上来时间太迟,来不及送审。我们希望这些项目的有关同志,能再接再厉,并祝他们取得更大的成绩。至于未送审的项目,一律转到下届物理奖,继续送审和参加

评议。

2. 这届物理奖推荐评选工作中,所有推荐人、初审人、评审委员会主任和评审委员会委员们,特别是各评审委员会秘书,进行了认真的工作,我代表物理奖基金会向他们表示衷心感谢。

3. 我们的物理奖工作,得到物理学界和社会各方面的大力支持,我在此也要代表基金会向他们表示衷心感谢,并且希望他们今后继续大力支持这项工作。

物理奖推荐评选办法规定,物理奖基金会委员,评审委员会委员,中国物理学会理事,具有教授、研究员职称物理学家都有权推荐。我们深切希望物理学界的这些学术带头人,能更加关心和支持物理奖工作,积极地认真负责地来进行推荐。

物理奖还规定分科学会和地方物理学会有责任组织推荐。今后,希望地方学会和分学会能积极发挥作用。

物理奖基金,在各方面支持下,已征集到19.5万元。从而保证了物理奖工作的开展。现在看来,这个基金数字还是少了一点。我们希望能增加到40万元。我们准备进一步呼吁社会有关方面大力支持。

4. 需要加强物理奖的宣传工作。第一届物理奖颁发后,得到新闻界的支持,报道了物理奖的消息。《物理》上也刊登了有关文章。我们这个物理奖已开始为广大物理工作者所关注。但是,总的看来,宣传报道作得还远远不够。今后,除了希望新闻界同志们能继续大力支持,更多地报道四位老先生物理奖的消息外,也希望今天到会的全体代表都能为这个物理奖多做宣传工作。同时,希望《物理》、《物理教学》、《大学物理》和《物理学进展》等与物理有关的刊物和《中学生》这样面向中学生的刊物,都能以适当方式宣传和介绍物理奖工作。

现在我们完成了两届物理奖推荐评选工作。我衷心希望第三届物理奖的推荐更踊跃,评出更多更高水平的物理成果。

谢谢大家。