

中国物理学会 2002 年秋季学术会议 暨中国物理学会成立 70 周年庆祝会 在京隆重举行

中国物理学会 2002 年秋季学术会议暨中国物理学会成立 70 周年庆祝会于 2002 年 8 月 29—31 日在北京大学英杰学术交流中心隆重举行。来自中国科协、国家自然科学基金委、北京大学、清华大学等单位的领导，王大珩、彭桓武等资深院士，以及全国各地的物理学专家、学者等 200 余人参加了 8 月 29 日上午的庆祝会。中国物理学会理事长陈佳洱，副理事长杨国桢、甘子钊、赵忠贤、陈和生，常务理事王乃彦、张焕乔、顾秉林、杨展如、苏肇冰、赵凯华、聂玉昕、谢谔成、张泽出席了庆祝会。

庆祝大会由中国物理学会副理事长兼秘书长杨国桢院士主持。北京大学常务副校长迟惠生教授、中国科协书记处书记冯长根教授和英国物理学会出版社社长 Jerry Cowhig 先后致辞。

陈佳洱理事长在庆祝会上作了题为“中国物理学会 70 年”的报告。报告回顾了学会创立的各个时期所走过的历程。中国物理学会是在世界著名物理学家郎之万的建议下，于 1932 年 8 月正式成立的，当时全国物理学工作者约有 300 人。随后，在抗日战争时期、解放初期、直至文革以前的时间里，条件虽然十分艰苦，中国物理学会一直坚持向前发展着，尤其是在五十年代后期，我国的物理学工作者为“两弹一星”的研制做出了不可磨灭的贡献，在 1999 年中央表彰的 23 名“两弹一星”功勋中有 13 名是物理学家。1976 年，粉碎“四人帮”，我国科技工作者迎来了科学的春天，中国物理学会先后在周培源、钱三强、冯端等几位理事长的领导下恢复了活力，进入稳步发展的阶段。近十年来，随着中国“改革开放、科教兴国”战略的实施，中国物理学会日益发展壮大起来，目前已经发展成一个拥有 40000 余名会员的学术团体，在开展国内外学术交流、推进科学普及、促进物理教学改革和现代化以及加强国际间合作交流方面，在繁荣物理科学、培养年轻物理学者、向公众宣传物理思想以及提高中国物理学的国际地位等方面发挥着越来越重要的作用。陈佳洱理事长最后说：“在科学技术日新月异、迅猛发展的今天，物理学作为自然科学的一个重要基石，无论在推动国家高新科技的发展、社会精神文明的建设和高素质人才的培育等方面，都起着越来越重要的作用。中国物理学工作者在新的世纪里任重道远。我们肩负着推动中国物理学发展并赶超世界先进水平的重任。让我们同心协力，求实创新，开拓进取，努力使我国的物理学事业发展到一个新的高度！”

赵忠贤院士代表周光召院士作了题为“20 世纪物理学发展的回顾及 21 世纪物理学的展望”的报告。报告回顾了现代物理学所走过的历程，充分肯定了现代物理学在科学进步中的带头作用。报告特别指出，相对论和量子力学为人类认识世界奠定了坚实基础，原子能、半导体、超导、激光以及大爆炸宇宙学模型的建立都依赖于这一基础，它不仅深刻影响到其他相关学科，而且直接导致了半导体、计算机、光通讯等一系列高新技术产业的产生和发展。

为了纪念中国物理学会成立七十周年，学会组织编写的《中国物理学会七十年》，在庆祝会上首次与到会读者见面，立刻受到热烈的欢迎。该书内容详实、丰富，是一本具有收藏价值的工具书。同时与大家见面的还有《中国物理学会会员通讯录》一书，目前登记在案的中国物理学会会员约 3 万 5 千人。

会议收到了英国物理学会，中国生物物理学会，中国地球物理学会，以及中德科学中心主任（德方）、中国物理学会外籍会员 Mosch 博士发来的贺信。

中午，北京大学校长许智宏院士在北大勺园举行招待宴会欢迎来宾和代表，并在招待会上致辞。

本次秋季学术会议由北京大学物理学院承办。会议共收到学术论文 215 篇，在会上报告 206 篇，其中大会邀请报告 5 篇，分会邀请报告 66 篇。会议代表分别来自全国各地（包括台湾和香港）的 80 个大专院校和科研院所。

29 日下午的大会邀请报告会分别由甘子钊院士、赵忠贤院士和张泽院士主持。我国两弹一星功臣、中科院理论物理所彭桓武院士作报告，介绍了他最近的创新性工作：金属 Jelurium 自由电子的关联能（超越 Hartree-Fock 近似），提出了比 Hartree-Fock 近似更好的多体问题方法，使与会者受益匪浅，尤其是彭老毕生献身物理研究，孜孜不倦、不断探索的精神使大家深受鼓舞；北京大学物理学院赵光达院士在报告中介绍了他在粒子理论领域的最新成果：粲偶素物理与量子色动力学；美国 Rensselaer Polytechnic Institute 张希成教授的报告介绍了有关 T 射线研究的最新进展及其在各方面的应用，他的报告通俗易懂，引起了与会者的极大兴趣；清华大学物理系朱邦芬教授的报告题目为“强 THz 场下半导体中动力学量子干涉”；中科院物理所薛其坤研究员的报告“克隆纳米团簇”介绍了他们最近在半导体和表面物理方面的最新研究成果。以上报告都非常精彩，受到了与会者的热烈欢迎。

本次会议分为：A) 粒子物理和核物理； B) 原子、分子与光物理； C) 等离子体物理； D) 人工结构与低维物理； E) 纳米材料与介观物理； F) 表面物理； G) 强关联与超导； H) 磁学； I) 软凝聚态物理； J) 液晶物理及应用； K) 物理教学、物理学与社会； L) 交叉学科与其他等 12 个专题进行分组学术交流。中国科学院院士欧阳钟灿、张焕乔、贺贤土，以及来自台湾的黄伟彦和蔡定品教授等著名学者分别在分组会上作了邀请报告。

学术会议的报告从整体上反映了我国在物理学各个研究领域中所取得的最新研究成果，其中部分研究已经达到了相当高的水平，尤为可喜的是有一些报告是由研究生作的，显示出我国物理学研究人才辈出、后继有人的蓬勃发展态势。在分组讨论会上代表们展开了深入、热烈的讨论，使大多数与会者收获良多。

在会上，秋季会议组委会召集人、中科院物理所张杰研究员和本次会议负责人、北大介观物理国家实验室主任龚旗煌教授分别对秋季会议和本次会议的筹备情况向与会代表作了简要介绍。

会议期间还召开了组织委员会会议，会议决定 2004 年的秋季会议由山西大学物理系承办，与会者并就 2003 年将在合肥中国科大召开的秋季会议，向会议负责人、科大副校长侯建国提出了一些建议。