

纪念周培源诞辰一百周年科学论坛 在京召开

2002年8月28日是我国杰出的科学家、教育家和社会活动家周培源先生诞辰100周年纪念日。中国力学学会、中国物理学会和周培源基金会联合举办的“纪念周培源诞辰一百周年科学论坛”于8月27日在北京大学英杰学术交流中心隆重举行。人大副委员长丁石孙，国家自然科学基金委员会主任陈佳洱，北京大学校长许智宏，航天工业总公司科技委主任庄逢甘，著名科学家林家翘、彭桓武、王大珩、冯元桢等，以及周老的学生、同事、朋友、亲属等二百多人参加了大会。该活动是纪念周老百年诞辰的系列活动之一。

论坛的开幕式由本次大会的执行主席、中国物理学会理事长陈佳洱主持。丁石孙、陈佳洱和许智宏分别在开幕式上发言。

丁石孙在发言中表达了他对周老的崇敬心情，他说，周老为人感人很深。周培源先生在北京大学当校长时期充分发扬了北大科学与民主的精神。作为科学家，周培源教授在物理和力学湍流方面都做出了重要贡献。

陈佳洱的发言简要回顾了周老的一生。周老的一生经历了中国现代科学和现代教育事业发展的全过程。作为科学家，他曾追随爱因斯坦、海森堡等大师，投入20世纪初相对论、量子力学两大发现的洪流，并在广义相对论引力论和流体力学湍流理论的研究中取得重要成果；作为教育家，他培养了包括钱三强、林家翘、王竹溪在内的一大批高级科技人才；作为社会活动家，他是最早参加世界和平运动的中国科学家，为增进中国与世界各国人民的相互了解和友谊做出重要贡献。周老求真务实、坚持原则、平易近人，是将科学精神与人文精神紧密结合的楷模，是广大科技工作者以及青年人的良师益友和学习榜样。

许智宏在发言中赞扬了周培源先生为繁荣我国科技教育事业、增进世界各国人民间的团结和友谊所做的不懈努力。周老享有“科学巨匠”、“红色中国的物理学家”、“桃李满园的一代宗师”、“杰出的民间外交家”与“和平老人”等称号，充分反映了国内外人士对周培源先生的景仰和爱戴。

诺贝尔奖获得者、美国哥伦比亚大学物理系教授李政道也给大会发来贺电，称赞周培源先生是一位非常杰出的科学家和教育家，是中国现代物理学的奠基人之一。

在开幕式上，陈佳洱院士和庄逢甘院士代表周培源基金会分别向中科院物理所解思深研究员和北京大学力学与工程科学系黄永念教授颁发了第三届周培源物理奖和周培源力学奖。丁石孙、陈佳洱、许智宏和庄逢甘先生还为周培源铜像的落成揭幕。

开幕式后，美国科学院院士、中科院外籍院士、美国加州大学圣地亚哥分校生物工程系教授冯元桢，美国科学院院士、中科院外籍院士、美国麻省理工学院教授林家翘，美国波士顿大学数学系和生物动力学中心的Nancy Kopell以及美国科学院院士、中科院外籍院士、香港科技大学校长朱经武分别做了题为“生物力学与基因”、“应用数学进展”、“Rhythms of the nervous system: mathematical themes and variations”和“高温超导15年”的精彩的大会报告，受到全体代表的热烈欢迎。

冯先生在报告中阐述了古代中外生物力学的萌芽，三十年来近代生物力学的成就以及生物力学的发展前景，特别强调了怎样改造传统连续体力学以适应生物世界、以及生物力学与基因活动的关联。他还回忆了 1973 年与周老关于生物力学的几次长谈，周老极其关心生物流体力学，尤其是湍流对血管病的关系。

林先生的报告指出应用数学随时间的演变，生命科学的新成就激发了应用数学的发展，而应用数学的成就又推动了生命科学的发展，两者互补。他强调科学的进化需要教育的配合，周老对当年清华大学理论物理和应用数学教育的卓越贡献就是一个典范。

Nancy Kopell 女士介绍了如何用动力系统研究神经系统中各种节奏的发生、特性与相互作用。

朱经武先生介绍了在高温超导材料和物性方面的成就以及今后的研究方向，同时概括了高温超导材料目前的状态及未来的发展前景。

下午，历届周培源物理奖、力学奖获得者中国船舶科学研究中心吴有生院士、大连理工大学校长程耿东院士、北京大学物理系李重生教授、中科院理论物理所欧阳钟灿院士、中科院物理所解思深研究员、北京大学力学系黄永念教授，以及台湾新竹清华大学校长徐遐生教授分别作了学术报告。他们各自介绍了相关领域的最新研究进展，使与会者受益匪浅。

为期一天的纪念周培源先生百年诞辰的科学论坛圆满结束了。让我们以周老名言“独立自主，实事求是，锲而不舍，以勤补拙”自勉，将周老的伟大精神在今后的生活和工作中继续发扬光大！