



北京大学
PEKING UNIVERSITY

物理学院

唁 电

中国科学院声学研究所，并转汪承灏院士家属：

惊悉汪承灏院士不幸辞世，北京大学物理学院师生深感悲痛，谨致以沉痛的哀悼！

先生 1958 年毕业于北京大学物理学系理论物理专业，曾在中国科学院电子学研究所、声学研究所、物理研究所工作。长期从事超声学，物理声学研究，在功率超声、晶体声学、声表面波器件与系统、压电换能器和压电振动系统、超声无损检测、声学微机电系统等方面取得多项重大创新成果，例如：建立了压电晶体表面广义激发所产生广义弹性波场的格林函数理论，该理论在国际上被公认为“分析声表面激发和传播的最严格方法”；运用该理论，首次给出压电晶体表面源产生声表面波和声体波的衍射场严格矢量场理论，克服了国际上流行的标量的角谱理论的不足，相关论文被认为是国际上该方向的开篇之作，给出了声表面波在反射阵上散射的严格分析；等等。曾获国家级科学技术奖励四项，中国科学院科学技术成果奖励六项及中国物理学会饶毓泰物理奖等。

先生淡泊名利、潜心研究，敏锐捕捉学科前沿，准确把握领域发展中的物理难题；学风正派、治学严谨，不仅严于律己，而且言传身教，给予学生、同事积极的影响；甘为人梯、桃李芬芳，培养和造就了一大批优秀科技人才。

汪承灏院士的离去，是我国物理学、声学教育科研事业的重大损失！斯人已逝，风范长存！谨以此电寄托北京大学物理学院师生的深切哀思，并向先生的家属致以诚挚问候。

汪承灏院士千古！

北京大学物理学院
北京大学校友会物理学院分会
2025 年 5 月 30 日

