

中国科学院

唁 电

中国科学院声学研究所:

惊悉汪承灏院士不幸逝世，我谨代表中国科学院和中国科学院学部主席团，并以我个人名义，对汪承灏院士的逝世表示沉痛哀悼，向其家属和亲友致以诚挚慰问！

汪承灏院士是我国著名物理学家，长期从事超声学研究，是我国超声学的开拓者之一。他首次证明了声空化发光是发生在空化气泡闭合崩塌的瞬刻，揭示了声致发光机理；建立了被国际同行学者评价为“声表面波激发和传播最严格理论”的声表面波激发、传播和散射的理论体系；带领团队提出并研制了超长时延迟线、高效率弹性卷积器、可编程抽头延迟线、脉冲压缩滤波器、带通滤波器、纯声学射频频谱分析器等各种器件和系统，达到国际先进水平；在国际上率先提出了压电阻尼原理以及压电可调频换能器原理与结构；率先在国内开展时间反转成像理论和方法研究。汪承灏院士曾获国家自然科学三等奖，国家科技进步三等奖，中国科学院科技成果一等奖、二等奖，饶毓泰物理学奖等科技奖励。

汪承灏院士一生治学严谨、求真务实，为我国声学研究的发展鞠躬尽瘁。他淡泊名利、宽厚待人，是科研工作者的楷模。他的不幸逝世让我们失去了一位优秀的科学家、德高望重的师长，是我国科技界和我院的重大损失。汪承灏院士为我国科技事业作出的贡献将永垂青史！

汪承灏院士千古！

中国科学院院长 侯建国

中国科学院学部主席团执行主席

二〇二五年五月三十一日