

# 中国科学院上海高等研究院

## 唁 函

中国科学院紫金山天文台：

惊悉我国著名天体物理学家、中国科学院院士熊大闰先生与世长辞，不胜悲痛！中国科学院上海高等研究院谨向熊大闰院士的逝世致以最深切的悼念，并通过你们向熊大闰院士亲属以及中国科学院紫金山天文台全体职工和研究生致以最诚挚的慰问。

熊大闰院士毕生致力于恒星对流理论及相关的恒星结构、演化与脉动稳定性研究，取得了开创性的成就。他勇于突破传统，摒弃了传统的混合长的对流理论，独创并发展了一种基于流体力学方程和湍流理论的非局部和非定常恒星对流理论——“熊氏对流理论”，并成功应用于太阳对流区结构、大质量恒星演化和恒星脉动的理论计算，得到比传统理论更加与观测相符的结果，解决了该领域诸多理论难题，为中国天体物理学界赢得了崇高的国际声誉。熊大闰院士不仅仰望星空，亦心怀大地。他在潜心科研的同时，长期热心社会公益，在四川汉源县进行了十年农村扶贫，通过修路引水、捐建小学、帮扶特困户，大大改善了石泉村村民的生产条件和生活环境，用实际行动诠释了科学家的家国情怀与赤子之心。

熊大闰院士一生胸怀祖国，热爱人民，求真务实，潜心治学，淡泊名利，满怀仁爱。熊大闰院士的逝世是科技界的重大损失，他留下的“熊氏对流理论”将如恒星之光，继续照亮后人探索的征途；他严谨求实、开拓创新的科学精神，将激励一代又一代科研工作者勇攀高峰！

斯人已逝，风范长存，熊大闰院士千古！

中国科学院上海高等研究院  
2026年3月6日