

吴先生是杰出的数学家，卓越的人工智能学家。20 世纪 70 年代，吴先生第一次接触到计算机，他敏锐地觉察到计算机的极大发展潜能。受计算机与古代传统数学的启发，他抛开已成就卓著的拓扑学研究，毅然开始攀越学术生涯的第二座高峰数学机械化。为了解决机器证明几何定理的问题，他年近花甲从头学习计算机语言。

伴随着随机器学习方法的兴起，人工智能领域的链接主义如日中天；而以吴方法为代表的符号主义暂时遭到冷遇。但是，深度学习的方法很快遇到了发展的瓶颈，那就是学习算法的不可解释性。如果吴文俊先生依然健在，他必然是能够解开深度学习黑箱之谜的首要人选。而吴方法的每一步都有严密的理论支撑，原则上推理的每一个步骤都可以被人类理解。我们相信，未来两种方法必然会相辅相成，融合共进。

《吴文俊人工智能科学技术奖励》吸引了越来越多的科技工作者投身科技创新行列，为我国人工智能研究与应用的发展发挥愈来愈大作用，做出愈来愈大的贡献。

今夜，让我们仰望星空，在浩瀚宇宙中，群星璀璨，有一颗吴文俊星熠熠闪烁。虽然吴先生离开了我们，但是他的思想将被无数人发扬光大，而万世长存。

段成全

北京邮电大学计算机科学与技术博士研究生 人工智能方向