

## 怀念西蒙教授

2001年2月9日,当代最著名的心理学家和计算机科学家,也是最出名的多学科专家西蒙教授与世长辞了,时年84岁。西蒙教授是认知科学和人工智能的创始人之一。他的逝世是学术界难以弥补的巨大损失。我们为西蒙教授永远地离开了我们而深感哀痛。

赫伯特·亚历山大·西蒙(Herbert Alexander Simon,中文名“司马贺”),1916年6月15日出生于美国威斯康星州的密尔沃基。1942年,西蒙以优异的成绩获得芝加哥大学政治科学博士学位。他在博士论文中系统地阐述了有限理性学说与现代管理决策理论,该论文于1947年以《管理行为》为题正式出版。西蒙教授对“经济组织内的决策过程”所做的开创性研究,他于1978年获得学术界最高荣誉——诺贝尔经济学奖。

西蒙教授学识渊博,功力湛深,体大而思精,是一位才多艺广、成就卓著、蜚声国际学术界的科学家。他的研究工作涉及经济学、政治学、管理学、社会学、心理学、运筹学、计算机科学等广大领域,并做出了创造性贡献。由于他的杰出成就,耶鲁大学、密西根大学等24所院校先后授予他荣誉博士学位。他现为美国科学院院士。自1949年,他任卡内基-梅隆大学心理学和计算机科学的教授。1969年他获得美国心理学会杰出贡献奖;1975年获计算机科学的最高荣誉——“图灵奖”;1986年获美国总统科学奖;1993年获美国心理学会终身贡献奖;1995年获国际人工智能学会的终生荣誉奖和美国公共管理学会沃尔多奖;1995年当选中国科学院外籍院士;2000年当选第三世界科学院院士。

西蒙教授研究兴趣十分广泛,而且往往在同一时期交叉进行多学科的研究。他提出了“有限理性学说”或“满意理论”;提出了与古典经济学理论相抗衡的行为经济学;提出了“物理符号系统”假设,在研究具体事件的计算机科学和研究抽象事件的心理学之间架起了桥梁。西蒙教授把心理学、计算机科学和决策理论结合起来,开创人工智能研究之先河,并取得了卓越成就。

西蒙教授是中国学术界的老朋友。1972年他作为美国计算机科学代表团成员第一次访问中国,1980年他参加美国心理学代表团再次访问中国。此后,他又先后八次来华访问。1983年春,应中国科学院的邀请,西蒙教授到中国科学院心理研究所进行科研合作,其间还在北京大学举办了认知心理学讲座。在三个月的讲演中,他从理论上讲解了认知科学的基本观点,阐述了科学理论的层次和规律、物理符号系统、满意的原则等理论问题,还介绍了EPAM程序、启发式搜索等实际应用的问题。这次讲课内容后来整理成书正式出版,即《人类的认知——思维的信息加工理论》(荆其诚、张厚粲译,科学出版社,1986)。与此同时,西蒙教授还与心理所的研究人员在汉字的短时记忆、问题解决和学习问题上进行了卓有成效的合作研究。近期,他从事科学发现和学习的人工智能研究。

西蒙教授一向致力于中美学术交流的工作,是促进中美友好的使者。自1980年起,他一直是中美学术交流委员会成员,并于1983—1987年担任该委员会主席。1985年,他被聘为中国科学院心理研究所名誉研究员。此外,他还是北京大学、天津大学、中国科学院管理学院的名誉教授。

在西蒙教授与中国同行二十多年的交往中,他结识了许多朋友。作为他的朋友,我们一方面时时体会到西蒙教授严谨的治学态度和孜孜不倦的精神,另一方面也深刻地感受到他待人接物的真诚和平易近人的作风。如今,每逢我们打开西蒙教授的著作或听到他的名字时,眼前马上就会浮现出西蒙教授的音容笑貌,怀念之情油然而生。

西蒙教授一生的学术贡献,将成为我们推动心理学发展的动力。

荆其诚 傅小兰  
中国科学院心理研究所