

风木同悲，薪火永继

——沉痛悼念郭爱克先生

DOI:10.16476/j.pibb.2025.0174 | CSTR:32369.14.pibb.20250174

国际著名神经科学家和生物物理学家，中国科学院院士，中国共产党党员，中国科学院大学教授郭爱克先生，因病医治无效，于2025年4月10日14时18分在浙江杭州逝世，享年85岁。

郭爱克先生1940年2月18日出生于辽宁沈阳，1959年被国家选派前往苏联莫斯科大学攻读生物物理学，1965年毕业于莫斯科大学生物物理学专业，1979年获得德国慕尼黑大学自然科学博士学位，成为新中国成立以来首位获得国外博士学位的学者，之后多次前往德国马普学会生物控制论研究所、德国维尔茨堡大学作访问学者。

郭爱克先生从1965年起在中国科学院生物物理研究所工作，历任研究实习员、助理研究员、副研究员、研究员，先后担任视觉信息加工研究室主任、学习记忆实验室主任、神经生物学室主任、视觉信息开放实验室学术委员会主任，以及脑与认知科学国家重点实验室学术委员会主任。1993年，他在中国科学院生物物理研究所建立了我国第一个果蝇学习记忆实验室，开启了中国果蝇神经行为学研究之先河。

1999年至2020年，郭爱克先生担任中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心（神经科学研究所）高级研究员、副所长，历任973“脑发育和可

塑性基础研究”和“脑结构与功能的可塑性研究”、中国科学院战略性先导“脑功能联结图谱与类脑智能研究”等国家重大项目首席科学家。2003年，郭爱克先生当选中国科学院院士。

荣退后，郭爱克先生依然活跃在科研、教育第一线。2020年至2025年，他受聘于上海大学脑-智科学院士工作站和北京师范大学珠海校区认知与智能科学院士工作站，推动将系统科学方法引入神经科学研究。

郭爱克先生长期致力于神经科学前沿探索，求实创新和严谨治学是他从事科研工作的准则。他选择脑认知的核心问题为突破口，在学习记忆、注意抉择及神经计算与控制等领域取得了一系列重要的原创性成果，科研成果3次发表在国际顶尖学术刊物《科学》（*Science*）杂志上，其中2001年关于“果蝇面对竞争的视觉线索的抉择行为”的研究是中国神经科学工作者完全在国内完成并在*Science*上发表的第一篇论文。关于“果蝇脑中多巴胺-蘑菇体环路参与抉择行为的神经机制”的研究入选2007年度中国基础研究十大新闻。

郭爱克先生高度重视极交叉的科学研究方向和系统科学观的研究思路。他引领了“基因-脑-行

为”框架下系统解析智力本质的研究，开创了我国空间亚磁脑科学的探索，开拓了基于昆虫视觉感知机理的自主智能应用，促进了我国神经行为学、集群仿生学和微观神经联结组等多项智能交叉领域的布局与建设。

郭爱克先生曾获众多荣誉和奖励，包括何梁何利科学与技术进步奖、上海市劳动模范、亚太神经网络协会杰出成就奖等。

郭爱克先生秉承贝时璋院士严谨的科学风格和对科学持之以恒的热爱，追求生命真理，醉心科学创新，坚持在工作中实现生命的意义。他在贺贝时璋先生百岁寿辰时所写的《生命的礼赞》中谈到“四个第一”：“在世间万物中，生命第一；在人生旅途中，健康第一；在科学活动中，创新第一；在做人准则中，真善美第一”。

郭爱克先生是一位令人敬佩的学者，令人爱戴的导师，也是受人尊敬的长者。他潜心致研，严谨治学，把毕生的精力献给了科学事业，深受国内外同行敬重。他待人宽厚，豁达谦逊，乐于奉献，关爱学生和青年人才，积极参加学术团体、学术会议，备受朋友和后辈的爱戴。直到生命的最后，他仍在参加学术会议中。他关注社会民生，投身教育，是北京师范大学珠海校区会同书院首任院长。他关心青少年成长，热心科普。他曾说，只要对青少年教育有益的事情，（多远）他都愿意去。

丧我仪型，典型永在；勇毅笃行，踵事增华。我们永远缅怀郭爱克先生的高尚品格和科学精神！我们将继承先生遗志，为勇攀世界科技前沿，服务国家重大需求，奉献全部力量！

风木同悲，薪火永继。安息吧，先生！



撰稿：

李岩 中国科学院生物物理研究所， 认知科学与心理健康全国重点实验室，北京 100101

张柯 北京师范大学文理学院系统科学系，北京 100875