基本信息

姓名：李凯

性别：男

籍贯：长春市

出生日期：1954年6月

当选信息：

2017年　中国工程院

所属学部：

中国工程院

美国国家工程院

院士简介

李凯教授现任普林斯顿大学计算机科学系Paul M. Wythes '55, P'86 and Marcia R. Wythes P'86讲席教授。自1986年起，除2001-2003年离校创业两年外，一直在该校任教。他被选为美国计算机协会院士(ACM Fellow)、国际电器和电子工程师学会院士(IEEE Fellow)、华盛顿州立科学院院士、美国工程院院士、中国工程院外籍院士。

他1977年获得吉林大学计算机科学学士学位；1981年获得中科院中国科技大学的计算机科学硕士学位；1986年获得耶鲁大学的计算机科学博士学位。

李凯教授在计算机科学领域中做出重大贡献，包括1980年代中期提出计算机分布式共享内存（DSM）技术，同时提出了用于解决松耦合多处理器上的共享虚拟存储器中的基于目录的一致性算法，开创了计算机系统结构新的研究方向，2012年其原始论文被选入ACM SIGOPS名人堂。1990年代中期，为提高计算机群的通讯性能提出了远程直接内存存取的机构，对RDMA、InfiniBand等技术做出了关键贡献，现被广泛应用在高性能计算、数据中心网络等领域，成为工业标准。2001年他与两位合伙人联合创办了Data Domain公司，带领团队研制出世界上第一款重复数据删除(Data Deduplication)存储系统商用产品。这种存储系统可以比传统方法存储更多数量级的备份和归档数据，并可以通过广域网有效地将数据传输到远地灾难恢复数据中心，使如何设计存储系统及如何存放备份数据起了革命性的变化，开拓了一个规模达到数十亿美元的新市场。Data Domain后在纳斯达克上市，被计算机工业界视为“颠覆性创新”的典型案例。2007年与普林斯顿大学同事李飞飞（现斯坦福大学教授）合作启动ImageNet项目，建立了世界上最大的图像识别知识库，推动了人工智能基于深度学习的革命性发展。

李凯教授在计算机科学的三个核心领域里最有影响力的论文奖，包括国际计算机系统结构会议(ISCA)25年最有影响力论文，计算机语言设计与实现会议(PLDI)20年最有影响力论文，以及超大数据库会议(VLDB)10年最佳论文奖。

主要学历

1973年 - 1977年　吉林大学　计算机科学与技术专业　学士

1977年 - 1981年　中国科学技术大学　计算机科学与技术专业　硕士

1981年 - 1983年　美国耶鲁大学　计算机科学与技术专业　硕士

1983年 - 1986年　美国耶鲁大学　计算机科学与技术专业　博士

主要经历

1986年　美国普林斯顿大学计算机科学系　讲席教授

2001年 - 2009年　Data Domain公司　创始人

本资料由中国工程院院士馆提供