

基本信息



姓名：何积丰
民族：汉族
性别：男
籍贯：上海市
出生日期：1943年8月

当选信息：
2005年 中国科学院
所属学部：
中国科学院 信息技术科学部

院士简介

何积丰，计算机软件专家。华东师范大学教授。1943年8月生于上海市。1965年毕业于复旦大学数学系。现任华东师范大学软件学院院长，上海嵌入式系统研究所所长。2005年当选为中国科学院院士。

1980年起，从事程序设计理论及其应用研究。1986年和C.A.R.Hoare提出了“程序分解算子”，并将规范语言与程序语言看成是同一类数学对象。接着又提出了采用“关系代数”作为程序和软件规范的统一数学模型，使得关系代数可用来描写程序的分解和组合过程，直接支持软件的开发。在数据精化方面，给出了处理非确定性程序语言数据精化的完备方法。1995年，在总结了多类程序语言语义理论和方法的基础上，与C.A.R.Hoare提出了程序设计统一理论和连接各类程序理论的数学法则。还提出了用形式化的界面理论沟通几种程序语言，以及非确定性数据流的数学模型及代数定律。近年来，研究的软硬件协同设计系统，为减少系统芯片设计时间和降低成本提供了有益的方法。

主要学历

1957年 - 1960年 上海市西中学
1960年 - 1965年 复旦大学 数学系 学士

主要经历

1984年 - 1998年 英国牛津大学计算机实验室 教授
1986年 - 2001年 华东师范大学 教授
1998年 联合国大学国际软件技术研究所 高级研究员
2001年 - 2009年 华东师范大学软件学院 院长
2009年 - 2016年 杭州师范大学杭州国际服务工程学院 院长
2016年 华东师范大学计算机科学与软件工程学院 院长

本资料由中国工程院院士馆提供

