

# 吴澄院士简介

自动化系教授，中国工程院院士。1940年1月生，浙江桐乡人。1962年清华大学电机系本科毕业，1966年清华大学电机系研究生毕业，留清华工作。

1981年至1983年在美国 Case Western Reserve 大学作访问学者。曾任国家 863 计划 CIMS 主题专家组组长，863 计划自动化领域首席科学家，国家重点基础研究发展计划（973 计划）项目“复杂生产制造过程实时、智能控制与优化理论和方法研究”首席科学家，中国自动化学会常务理事、特聘顾问。

现任国家 CIMS 工程技术研究中心主任。曾主持建成我国第一个 CIMS 实验工程，达到国际先进水平，获美国制造工程师学会（SME）颁发的国际大奖“大学领先奖”。参与国家重大科技计划的讨论和制定，特别是参加了 863 计划自动化领域和 CIMS 主题科技规划的制定，并领导了具体的实施，为用高新技术改造我国的传统产业作出了重大贡献。领导国家 CIMS 工程技术研究中心的科技人员在 CIMS 技术的攻关研究和工程应用方面取得多项重大成果。

主要研究方向：复杂制造系统建模、控制与优化。先后指导硕士生、博士生和博士后 40 多人，发表论著 200 多篇。