

## 基本信息



姓名：黄煦涛  
 性别：男  
 籍贯：上海市  
 出生日期：1936年6月  
 逝世日期：2020年4月25日

当选信息：  
 2002年 中国科学院  
 2001年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院  
 中国科学院  
 台湾中央研究院  
 美国国家工程院

## 院士简介

黄煦涛，信息学家。美国国籍。美国伊利诺斯大学Beckman学院教授。生于中国上海。1956年毕业于台湾大学电子系，1963年获美国麻省理工学院博士学位。1973 - 1980年曾任普渡大学电子工程学院信息处理实验室主任、教授。他是美国工程院院士。黄煦涛教授主要从事信息和信号处理方面的研究工作，发明了预测差分量化（PDQ）的两维传真（文档）压缩方法，该方法已发展为国际G3/G4FAX压缩标准；在多维数字信号处理领域中，提出了关于递归滤波器的稳定性的理论；建立了从二维图象序列中估计三维运动的公式，为图象处理和计算机视觉开启了新领域。此外，他的研究小组还实现了基于语音识别和可视手语分析以控制显示的原形系统。曾荣获多次最佳论文奖和Guggenheim Fellow、A.V.Humboldt美国高级科学家奖、IEEE第3个千年奖等多项科技奖励。黄煦涛教授十分关注中国科学技术事业的发展。先后访问过我国多所大学和研究所，作学术报告，进行学术交流，帮助培养高级科研人才，并担任顾问和名誉教授等。还多次积极参与组织在中国召开的国际学术会议并作特邀报告。2001年当选为中国工程院外籍院士。

## 主要学历

1952年 - 1956年 国立台湾大学 电子系 学士  
 1957年 - 1960年 美国麻省理工学院 电机工程系 硕士  
 1960年 - 1963年 美国麻省理工学院 电机工程系 博士

## 主要经历

1963年 - 1973年 美国麻省理工学院电机系 助理教授  
 1967年 - 1973年 美国麻省理工学院电机系 副教授  
 1973年 - 1980年 美国普渡大学、资讯处理实验室 教授、主任  
 1980年 - 2020年 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校电机系、贝克曼前瞻科技研究院 William L. Everitt 杰出讲座教授、主席

2012年 - 2020年 中国科学院重庆绿色智能技术研究院战略咨询委员会 主任

本资料由中国工程院院士馆提供

