

## 基本信息



姓名：沈家祥  
 民族：汉族  
 性别：男  
 籍贯：扬州市  
 出生日期：1921年11月  
 逝世日期：2015年7月30日

当选信息：  
 1999年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院 医药卫生学部

## 院士简介

沈家祥（1921.11.11-2015.07.30）药物化学家，出生于江苏省扬州市，早年留学英国，1949年获伦敦大学理学博士学位。同年回国参加工作。抗美援朝期间，他应征负责氯霉素生产研究，在西方封锁禁运的条件下，领导打通立足国内的新化学合成路线，首创催化氧化法生产关键中间体并大幅改进流程。五六十年代，率先利用本国资源研究成功合成生产结晶维生素A醋酸酯和D；指导多种甾族激素类药物的合成和投产；研究雌性酮全合成成功，为我国19-去甲基甾族类药物的工业全合成生产打下基础。文革下放期间，研究合成三烯高诺酮成功；还用全合成方法证明了鹤草酚的独特化学结构。八十年代以来作为博士导师，以丹参化学成份和包公藤甲素合成研究为题培养出4名理学博士。他共获得全国科学大会奖5项（1978年），国家发明三等奖1项（1982年）。他在九十年代初创办了民办的北京市集才药物研究所任所长，因发现阿奇霉素新晶型而获得北京市科学技术进步奖二等奖（1999年）。曾历任（今）中科院大连化学物理研究所研究员，东北制药总厂中心实验室主任，原化工部北京医药工业研究院副总工程师，原国家医药管理局副总工程师，曾任中国医药研究开发中心主任、名誉主任，天津大学药物科学与技术学院名誉院长。

1999年当选中国工程院院士。

## 主要学历

1935年 - 1938年 南京市立第一中学  
 1938年 - 1942年 国立药学专科学校 药学  
 1945年 - 1947年 英国伦敦大学药学院 药学 学士  
 1947年 - 1949年 英国伦敦大学药学院 药物化学 博士

## 主要经历

1942年 - 1945年 陆军制药研究所 实习研究员

- 1950年 - 1952年 中国科学院大连化学物理研究所 副研究员、研究员
- 1952年 - 1955年 东北制药总厂 工程师
- 1955年 - 1957年 东北制药总厂中心实验室 主任
- 1958年 - 1959年 化工部华北化工设计研究分院（天津）药物研究室 主任
- 1960年 - 1979年 化工部北京医药工业研究院 副总工程师
- 1981年 - 1987年 中国药物科学院筹备处 负责人
- 1983年 - 1989年 国家医药管理局 副总工程师
- 1987年 - 1989年 中国医药研究开发中心 主任
- 1990年 - 1994年 中国医药研究开发中心 名誉主任
- 1994年 - 2005年 北京市集才药物研究所 所长
- 2001年 - 2015年 天津大学药物科学与技术学院 名誉院长

本资料由中国工程院院士馆提供

