

## 基本信息



姓名：严东生  
 民族：汉族  
 性别：男  
 籍贯：杭州市  
 出生日期：1918年2月  
 逝世日期：2016年9月18日

当选信息：  
 1980年 中国科学院  
 1994年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国科学院 化学部  
 中国工程院 化工、冶金与材料工程学部

## 院士简介

严东生（1918.02.10-2016.09.18）无机材料与材料科学专家。原籍浙江省杭州市。1935年进入清华大学，1941年毕业于燕京大学获硕士学位，1949年在美国伊利诺大学获博士学位。曾任中国科学院副院长。我国无机材料科学技术的奠基人和开拓者之一。研究成功高温熔烧及扩散涂层、碳纤维增强陶瓷复合材料等，均成功地应用于飞机发动机，人造卫星和远程运载火箭等领域；在先进陶瓷特别是氮化物材料设计与微结构调控等方面的研究具有开创性；主持参与制订我国第一套冶金工业用耐火材料标准，1956年的十二年科技发展规划和1962年的十年科技发展规划。1992-1997年任“纳米材料科学”首批攀登计划首席科学家，现在从事纳米介孔有序结构及其复合材料研究及材料的组合制备研究以发现与优化新的功能材料。获国家级自然科学奖、科技进步奖及发明奖7项。发表学术论文数250余篇，专著4本。

1980年当选为中国科学院院士，1994年当选为中国工程院首批院士。

## 主要学历

1929年 - 1935年 崇德中学  
 1935年 - 1937年 清华大学 化学系  
 1937年 - 1939年 燕京大学 化学系 学士  
 1939年 - 1941年 燕京大学 化学系 硕士  
 1946年 - 1947年 美国纽约大学 化学系  
 1947年 - 1949年 美国伊利诺伊大学 无机材料专业 博士

## 主要经历

1942年 - 1946年 开滦煤矿马家井耐火材料厂 助理工程师  
 1949年 - 1950年 美国伊利诺伊大学 博士后

1950年 - 1954年 唐山开滦化工研究所 副所长  
1954年 - 1960年 中国科学院上海冶金陶瓷研究所研究室 主任  
1960年 - 1976年 中国科学院上海硅酸盐化学与工学研究所 副所长  
1976年 - 1981年 中国科学院上海硅酸盐化学与工学研究所 所长、党委委员  
1978年 - 1981年 中国科学院上海分院 副院长、党组成员  
1981年 - 1982年 中国科学院、化学部 副院长、主任  
1982年 - 1984年 中国科学院 党组副书记、副院长  
1984年 - 2016年 中国科学院 党组书记、副院长

本资料由中国工程院院士馆提供

