

## 基本信息



姓名：徐元森  
 民族：汉族  
 性别：男  
 籍贯：江山市  
 出生日期：1926年5月  
 逝世日期：2013年3月27日

当选信息：  
 1995年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院 信息与电子工程学部

## 院士简介

徐元森（1926.05.22-2013.03.27）微电子及冶金专家。浙江省江山县人。1950年毕业于浙江大学。曾任中国科学院上海冶金研究所研究室主任。50年代在球墨铸铁、包头和攀枝花等复杂铁矿石冶炼及超纯金属提纯等项目中，应用冶金学和物理化学原理出色地完成国家重大建设中的科研任务，解决了炼铁史上含钛和含氟铁矿冶炼的两大难题，丰富了炼铁学和冶金过程物理化学，3次获国家自然科学奖。近30年来，致力于微电子领域的开拓，先后研制成功3种器件隔离方法以及泡发射区、双层金属布线、全离子注入等工艺技术。开发成功DTL、TTL、ECL、EPROM、NMOS、CMOS等系列集成电路100余种。其研究成果被国内许多工厂、学校采用。为装备国产大型计算机作出了贡献，获1985年国家科技进步奖一等奖。90年代初曾进行研究高速砷化镓门阵列和超大规模集成电路。

1995年当选为中国工程院院士。

## 主要学历

1940年 - 1943年 江山县立中学  
 1943年 - 1946年 浙江省衢州中学  
 1946年 - 1950年 浙江大学 化工系 学士

## 主要经历

1950年 - 1954年 中国科学院上海冶金研究所 助理研究员  
 1954年 - 1960年 中国科学院上海冶金研究所 副研究员  
 1960年 - 1978年 中国科学院上海冶金研究所第一研究室 副主任  
 1978年 - 2013年 中国科学院上海微系统与信息技术研究所一室 主任、研究员

本资料由中国工程院院士馆提供

