

## 基本信息



姓名：唐任远  
 民族：汉族  
 性别：男  
 籍贯：上海市  
 出生日期：1931年6月25日

当选年份：  
 2001年 中国工程院  
 所属学部：  
 中国工程院 机械与运载工程学部

## 院士简介

唐任远（1931.06.25-）。电气工程专家。上海市人。1952年毕业于上海交通大学。现任沈阳工业大学教授、国家稀土永磁电机工程技术研究中心主任。兼任中国电工技术学会常务理事暨永磁电机专业委员会名誉主任委员。曾任辽宁省科学技术协会副主席。

长期致力于稀土永磁电机和计算电磁学的教学和研究工作。创建了稀土永磁电机的理论研究体系、产品设计和制造技术；完善和发展了时空有限元法、电磁场逆问题求解和场路耦合法，解决了永磁电机三维瞬态电磁场计算中的难题；在钕铁硼永磁电机抗局部失磁能力、永磁磁路结构设计计算和永磁电机现代设计技术等共性关键技术上，取得重大进展。研制出国内首台稀土永磁电机（3kW20000r/min）；与工厂联合开发出当时世界容量最大60~160kVA稀土永磁副励磁机和1120kW超高效异步起动稀土永磁同步电动机。为稀土永磁电机的推广应用起到重要的推动作用。

主持完成国家863计划项目5项、国家自然科学基金项目3项、国家科技攻关计划项目2项和省部级科技攻关计划项目14项。获国家科技进步二等奖2项、三等奖1项和省部级奖10项。获国家发明和实用新型专利34项。出版《现代永磁电机理论与设计》等10部，发表论文521篇，培养博士后、博士、硕士共191名。获全国“五一”劳动奖章、全国优秀科技工作者、全国模范教师、辽宁省优秀专家、国家“863计划”十五周年先进工作者、全国稀土推广应用先进科技工作者、感动沈阳60年——劳动功勋等国家、省、市表彰30余次。

2001年当选为中国工程院院士。

## 主要学历

1949年 - 1952年 上海交通大学 电机工程系 学士

## 主要经历

1952年 - 1953年 电工局华东设计处 技术员

1953年 - 1958年 中华人民共和国第一机械工业部第八设计院 工程师

1958年 - 1962年 沈阳市安装工程公司 副科长

1962年 沈阳机电学院研究所 所长

1963年 - 1965年 西安交通大学电机工程系 进修

本资料由中国工程院院士馆提供

