

新任命的中国科学院副院长简介

胡启恒副院长

胡启恒,自动控制及计算机科学专家,研究员。1934年生,陕西榆林人。1959年毕业于苏联莫斯科化工机械学院自动化系,1963年取得副博士学位。回国后,在中国科学院自动化研究所从事科研工作。1980—1982年赴美国凯斯大学任访问教授。



60年代,从事生产过程自动化的研究工作,并担任核燃料萃取过程自动化及国家科委组织的自动化试点会战项目——兰州氮肥厂合成氨车间自动化课题的负责人。

70年代初,致力于模式识别的研究,是我国最早从事模式识别的研究人员之一。作为主要技术负责人,组织了多项模式识别方法和装置的研究,其中邮政信函分拣的手写数字识别机的成果,于1978年获全国科学大会重大科技成果奖。

80年代,胡启恒作为访问学者在美国凯斯大学进行用于模式识别和机器智能的归纳推断方法研究中,创造性地提出了一种用给定正负样本集对分类决策规划进行归纳推断,以及用转移网络对归纳推断过程进行描述的系统方法。

她在国内外曾发表过多篇有影响的论文及译著。在组织我国模式识别和机器智能领域的学术交流方面,她做了大量有成效的工作,是这个学科领域内的学术带头人之一。

1976年开始担任中国自动化学会模式识别与机器智能专业委员会第一届副主任。1983年担任中国科学院自动化研究所所长,1985年起,先后担任中国科学院副秘书长、秘书长。1988年9月由国务院任命为中国科学院副院长。

胡启恒还兼任中国科协全国委员会委员、中国自动化学会理事长、中国计算机学会理事长、中国国际科技会议中心副理事长、国际模式识别与人工智能杂志通讯编委、中国大百科全书“系统与控制”卷“模式识别与人工智能”分卷的主编等职。是中国自动化和计算机领域学术活动和国际交流的重要组织者之一。



王佛松副院长

王佛松, 高分子化学和合成橡胶专家, 研究员。1933 年生, 广东兴宁人。1955 年毕业于武汉大学化学系, 1960 年 1 月在苏联科学院高分子化合物研究所获化学副博士学位, 随后到中国科学院长春应用化学研究所从事科研工作。

60—70 年代, 致力于我国合成橡胶研究, 他作为课题主要负责人之一, 主持与参加了顺丁橡胶、异戊橡胶、稀土异戊橡胶的实验室研究和开发工作。并与他人合作首次发现了稀土催化剂可用于异戊二烯的定向聚合, 开发出橡胶新品种——稀土异戊橡胶, 为我国合成橡胶的科研与生产作出了贡献。在此基础上又开展了稀土催化聚合的机理研究, 初步阐明了催化剂的活性中心形成过程及结构与催化机理, 使我国的有关稀土催化双烯聚合研究处于国际领先地位, 在国内外同行中引起广泛的注意。1979 年他应意大利国家研究委员会高分子研究所的邀请任客座教授, 进一步扩展了稀土催化聚合的机理研究。

80 年代以来, 他率先在国内开展了导电高分子研究, 与国外同时成功地合成了可溶性聚苯胺及其支撑膜, 发表了 20 多篇论文, 多次在国际性学术会议上交流。与此同时, 针对定向聚合生产中溶剂回收能耗大的问题, 提出了稀土异戊二烯本体聚合的研究项目, 被列为国家重大基金课题, 开发出合成双烯橡胶新技术, 并获得了专利。

王佛松在定向聚合、稀土催化及导电高分子等研究方面有较深的造诣, 20 多年来已先后发表了 80 余篇学术论文, 并与他人合作编著、译著各 1 本。从 1982 年起先后获国家自然科学二等奖两次, 中国科学院重大科技成果奖及科技进步奖二等奖各 1 次。1984 年被评为国家级有突出贡献的中青年科技专家, 1987 年当选为全国政协委员。1988 年 9 月由国务院任命为中国科学院副院长。

王佛松曾任中国科学院长春应用化学研究所所长, 现还兼任中国化学会常务理事, 《化学学报》、《高分子学报》的编委, 《应用化学》的主编, 《合成橡胶工业》的副主编, 以及国外 “Inorganica Chimica Acta” 的顾问编委。