

单位机构介绍

浙江大学高分子科学与工程学系

宋义虎

(浙江大学高分子科学与工程学系, 杭州 310027)

浙江大学高分子学科历史悠久,蜚声中外,被誉为“中国高分子科学家的摇篮”。我国高分子学界著名学者王葆仁院士、冯新德院士、钱人元院士、徐僖院士、浓家骢院士、沈之荃院士、杨士林教授、于同隐教授、潘祖仁教授等均毕业或执教于浙江大学。近 20 年来,浙江大学培养了一大批年轻的高分子科学专门人才,美国芝加哥大学俞陆平教授、澳大利亚科学院戴黎明教授、日本北海道大学龚剑萍教授就是杰出代表。1992 年,在化学系、材料系和化工系中的各个高分子方向的基础上,组建了我国第一个集高分子化学、高分子材料、高分子反应工程方向为一体的理工结合的高分子科学与工程学系。1997 年,高分子反应工程专业部分重新划归化工系。1998 年,浙江大学、杭州大学、浙江农业大学和浙江医科大学四校合并组建新的浙江大学,原杭州大学化学系高分子专业合入浙江大学高分子科学与工程学系。现任系主任为郑强教授。

以著名高分子科学家沈家骢院士、沈之荃院士为学术带头人的师资队伍,力量雄厚,结构合理。现有教职员工 45 人,其中教授 18 人(含博士生导师 16 人),副教授和高级工程师 16 人。在校博士生 57 人、硕士生 53 人、本科生 140 人。

现设有“高分子材料科学与工程”和“材料化学”两个本科专业、“高分子化学与物理”硕士点和博士点。与化学系共有“化学”博士后流动站,与材料系共有“材料学”、“材料加工工程”和“材料化学与物理”硕士点和博士点以及“材料科学与工程”博士后流动站。高分子化学与物理、材料科学与工程学均为浙江省重点学科,是国家“211 工程”建设的重点,并设有“长江学者”特聘教授岗位。建有高分子科学和高分子复合材料两个研究所,拥有一大批性能优异的分析表征设备及仪器。

主要学术骨干及其研究领域包括:在高分子化学方向,沈之荃院士、张一烽教授、孙维林教授等长期致力于稀土催化剂的开拓与应用,为我国高分子科学在国际上占有一席之地作出了贡献;封麟先教授、范志强教授、王立教授等进行过渡金属配位烯烃聚合的研究,取得了高水平的成果。在高分子物理方向,郑强教授、方征平教授、钱锦文教授、潘颐教授等开展的多组分高分子体系形态结构与动态流变学以及高分子溶液性质的研究,已形成特色。在高分子材料方向,杨慕杰教授、陈红征教授、汪茫教授等从事高分子光电功能材料及器件开发研究,取得了重要的理论和应用成果;朱康杰教授、沈家骢院士等开展医用高分子与药物控释体系以及组织工程材料的研究,在国内外颇有影响;徐又一教授、徐志康教授、戚国荣教授等致力于开发具有传输分离功能的高分子膜材料以及油田用特殊精细高分子材料,在取得显著应用研究成果的同时,实现了其高技术产业化。

近 3 年来,承担国家重点基础研究发展规划(973)、国家高技术新材料专家委员会(863)、国家

作者简介:宋义虎,男,工学博士,浙江大学高分子科学与工程学系讲师。

自然科学基金重大重点项目等国家级、省部级、国际合作课题 144 项。在国内外学术刊物上发表论文 296 篇,其中 SCI、EI 收录论文 164 篇。出版科技著作 3 部。获国家级、省部级奖励 12 项,鉴定成果 10 余项。

注重国际交流。与美国 Akron 大学和 Drexel 大学、日本京都大学和广岛大学、德国 Aachen 工业大学和柏林工业大学、加拿大 Carleton 大学和 Waterloo 大学、意大利国家科学院等国外著名学府及研究机构建立了合作关系。邀请著名学者讲学与交流,选派年轻学术骨干出国深造。

2001 年〈高分子通报〉改为双月刊

为进一步促进本学科的交流与发展,缩短稿件发表周期,《高分子通报》2001 年将改为双月刊,每期 80 面,每偶数月底出版。定价:8.00 元/期,全年 6 期,共计 48 元。

欢迎广大作者、读者踊跃来稿、订阅《高分子通报》。

邮发代号:18-109

漏订的读者可在编辑部补订。

《高分子通报》编辑委员会

(以姓氏笔画为序)

顾 问
主 编
副主编
委 员

冯新德	何炳林	钱人元				
黄志镗						
李福绵	郑 平	洪定一	焦书科	漆宗能		
丁孟贤	王云普	邓先模	冯汉保	史观一	乐嗣传	叶 露
伍正谅	刘基万	沈云飞	张中岳	张邦华	陈用烈	吴经玲
杨 柏	杨桂生	余鼎声	沈德言	府寿宽	林其棱	林思聪
武荣瑞	赵一雯	赵安赤	胡汉杰	胡春圃	哈润华	封麟先
顾明初	黄雪梅	曹维孝	潘才元			