



·前言·

中国女化学工作者是科技人才队伍中的一道靓丽风景,在化学研究领域取得了很多具有引领和支撑作用的重要科技成果.为了促进女化学工作者交流科研成果和实践经验,宣传女化学工作者的业绩,展现女化学工作者的职业魅力和风采,激励更多女性投身科学研究,2014年1月21日,中国化学会成立了女化学工作者委员会.为了介绍女化学工作者的科研成果,在《中国科学:化学》编辑部的大力支持下,我们邀请了部分女化学工作者委员会委员共同完成了“女化学家”中文专刊(I, II),以及“Chemistry from Chinese Female Chemists”英文专题.其中中文专刊(I, II)共出版17篇文章,包括11篇评述和6篇研究论文.英文专题出版7篇文章,包括3篇综述和4篇研究论文.专刊/专题内容涉及先进材料,包括类石墨烯材料、新型纳米材料等的研究及应用,绿色燃料及绿色合成领域的新进展,以及化学在生命科学领域的应用,如化学进化、药物控释材料、生物传感器及疫苗的研究等.

在此衷心感谢张学梅编辑和郑建芬编辑在专刊的策划、组织及出版过程中的辛勤劳动和付出,本期专刊是所有参与作者与审稿人辛勤工作的结晶.中国女化学家的队伍在国际上名列前茅,受到社会各界的广泛关注和普遍认可.本专刊/专题仅以抛砖引玉的形式,介绍了部分女化学家的科研成果,以此促进学术交流,增强中青年女化学工作者从事科研工作的信心,并再接再厉,不断攀登世界科技高峰,为实现科学发展作出更大的贡献.

赵玉芬

2015年1月20日



赵玉芬, 厦门大学化学化工学院教授, 清华大学化学系教授. 1975年于美国纽约州立大学石溪分校化学系获得博士学位. 1991年当选为中国科学院院士. 主要从事生命有机化学、有机磷化学、生命起源、药物化学、化学生物学等领域的研究. 在国际学术刊物上发表400余篇SCI收录论文, 出版5部学术著作, 并获得10余项国家发明专利. 1993年获“中国青年科学家奖”, 2004年获第二届新世纪巾帼发明家奖, 并多次获中国科学院和教育部科技进步二等奖和三等奖.