第一图书网, tushu007.com

<<刘有成院士文集>>

图书基本信息

书名：<<刘有成院士文集>>

13位ISBN编号：9787030262318

10位ISBN编号：703026231X

出版时间：2010-1

出版时间：刘有成 科学出版社 (2010-01出版)

作者：刘有成

页数：1454

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

值此中国科学院院士，我国著名有机化学家刘有成先生九十华诞，科学出版社出版《刘有成院士文集》之际，作为刘先生在兰州大学的学生，我谨借此机会对刘先生的学术成就表示衷心的祝贺，更希望本文集能成为广大读者认识刘先生的窗口。
刘先生自1954年留学回国以来，将其毕生精力奉献给我国的科学事业。
他在兰州大学开展自由基化学的研究，是我国自由基化学的奠基人之一。
在当时十分艰苦的生活和工作条件下，带领一批青年教师和学生，在自由基化学和单电子转移反应等领域取得了重大的成果。
他长期担任化学系的领导，为兰州大学化学学科的发展倾注了大量的心血。
作为第一任实验室主任，他为兰州大学应用有机化学国家重点实验室（现为功能有机分子化学国家重点实验室）的建立和发展做出了不可磨灭的贡献。
他于1994年转职到中国科技大学任教，仍醉心于科研，并致力于对NAD／NADH辅酶模型的研究，为解决NADH辅酶参与的氢负离子的转移反应机理这个长期的国际难题，以及NADH辅酶模型不对称催化做出了巨大的贡献。
我在兰州大学作学生时虽然与刘先生接触不多，但有两件事情印象却特别深刻。
一是深知刘先生育人有方，培养了一批优秀的学生，他实验室毕业的学生大都成了科研骨干。
同学们敬佩他的为人，欣赏他的学识，以能成为他的学生为荣。
在大学毕业前我们年级许多优秀同学都争报刘先生的研究生。
二是有一年的系运动会上，最后的项目是竞走，其他选手都走到了前面，有一位白发老人落在后面。
只见他迈着坚定而标准的步伐，昂首挺胸，坚持走到终点，那就是刘先生。
他那大师的风范，不但赢得师生阵阵热烈的掌声，更激励了师生工作、学习和生活的热情。
我于1992年到香港科技大学任教，有机会重新遇到来香港中文大学访问的刘先生，从此建立了深厚的友谊，并在以后的多年与他在研究NAD／NADH辅酶作用机理进行合作。
我深深感受到刘先生对科学的热爱，对科学事业的热忱，对待科学问题严谨的态度，对学生的关怀和爱护之情以及严格的要求。
我被他感动和折服了，他的为师之道，为人之道都让我受益匪浅，成为我人生的宝贵财富。
我要感谢刘先生的教育和爱护，更要学习和发扬刘先生对科学的追求精神，并祝刘先生身体健康。

第一图书网, tushu007.com

<<刘有成院士文集>>

内容概要

《刘有成院士文集》汇集了我国著名有机化学家刘有成院士自1945年赴英国留学从事有机化学研究以来，长达60余年科研生涯所发表的科学论文249篇，集中反映了刘有成院士的主要研究成果。全书包括9个部分，分别是早期工作、自由基化学、氮氧自由基的电子转移反应、自由基正离子、光诱导电子转移反应、环糊精及模拟膜体系中的电子转移反应、理论计算、辅酶NADH模型物用于绿色化学及其他。

《刘有成院士文集》适合从事有机化学及相关学科的科技工作者、大学教师、研究生、本科生等参考阅读。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

刘有成，1920年11月6日出生，安徽省舒城县人，着名有机化学家。
1942年毕、世于原中央大学，1945年考取英国文化委员会奖学金赴英国留学，1948年利兹大学有机化学系研究生毕业获博士学位，随后赴美国西北大学任Research AssOciate，1951年赴萝加哥大学师从卡拉施(M．S．Kharasch)教授做博士后研究员。
1954年12月回国，1955年后历任兰州大学化学系教授、系主任、系名誉主任、校学术委员会主任。
1987～1993年府国家教委聘任，担任兰州大学应用有机化学国家重点实验室主任兼学术委员会主任。
1994年起任中国科学技术大学教授。
1980年当选为中国科学院院士(学部委员)，现为资深院士。
2008年当选为英国皇家化学会会士。

第一图书网, tushu007.com

<<刘有成院士文集>>

书籍目录

序-序二前言第-部分 早期工作1.The elimination of methylthiol and dimethyl sulphide from methylthiol and dimethylsulphonium compounds by moulds(1950)2.The synthesis of 17a-ethynyltestosterone-20,21-14C(1951)3.Reactions of atoms and free radicals in solution XXXV. Migration of a methyl group in the rearrangement of the free di-tert-butylcarbinyl radical. The reaction of di-tert-butylearbinyl chloride with a Grignard reagent in the presence of cobaltous bromide(1954)4.Studies on free radical reaction. The reaction of Grignard reagents with 2-bromo-2,3-dimethylbutane and with 1-chloro-l-methylcyclohexane in the presence of eobaltous halides(1956) 5．研究工作简报．硫醇与苯乙炔的加成(1957)6．研究简报与报导．溶液中游离基的异构化(1960)7．硫醇对炔属化合物的加成反应的研究I．苯硫酚与苯乙炔的加成反应(1961)8．自由基反应的研究．Grignard试剂与2-溴辛烷在二溴化钴存在下的反应(1962)9．硫醇对炔属化合物的加成反应III．苯硫酚与硫醇乙酸对β-烷基苯乙炔的加成(1964)10.The polymerization of phenylacetylene in solution with boron trifluoride as catalyst(1964)11.The addition of thiols to acetylenic compounds. The addition of thiophenol to phenylpropiolic acid, ethyl propiolates, and ethyl but-2-ynoate(1965)12．硫醇对炔属化合物的加成反应V．苯硫酚对几种炔烃加成的立体化学(1965)13．脂族酰基过氧化物分解动力学研究I．过氧化月桂酰在苯中的分解动力学(1980)14．脂族酰基过氧化物分解动力学的研究II．过氧化月桂酰在苯中分解产物的鉴定和反应机理(1982)15．乙烯基溴化镁与苯基取代氯甲烷反应的CIDNP效应(1983)16．脂族酰基过氧化物分解动力学的研究III．过氧化3，5，5-三甲基己酰在苯中的分解动力学和机理(1983)17．碳-碳键新型引发剂的研究(1984)18．Grignard试剂的单电子转移反应——乙烯基溴化镁与二苯基氯甲烷的反应(1984)19．脂族酰基过氧化物分解动力学的研究IV．正构酰基过氧化物在苯中分解形成的烷基苯异构体的鉴定和烷基的氢重排(1984)20．2，3-二氰基-2，3-二苯基丁二酸二乙酯的两种异构体的晶体结构和分子结构(1986)21．乙烯基溴化镁与苯基取代氯甲烷的单电子转移反应(1986)22．脂族酰基过氧化物分解动力学的研究V．对称脂族酰基过氧化物的羧基转化反应(1985：23．脂族酰基过氧化物分解动力学的研究VI．过氧化月桂酰和过氧化3，5，5-三甲基己酰热分解产物的化学诱导动态核极化(CIDNP)(1986)24．β-苯乙烯基溴化镁生成中的CIDNP效应(1986)25．脂族酰基过氧化物分解动力学的研究VII．过氧化丁酰、己酰和辛酰在苯中的分解动力学及机理(1986)26．内消旋2，3-二苯基-2，3-二乙氧基丁二腈的meso／dlz热异构化(1986)27．Some recent studies on electron transfeI ’reactions at Lanzhou University(1986)28．脂族酰基过氧化物分解动力学的研究(V1II)．过氧化辛酰、过氧化己酰热分解产物的CIDNP效应(1987)29．The mechanism。for the formation of Zand EstyrylmagnesiLlm bromide and their reactions with trityl chloride(1988)30．内消旋和外消旋2，3-二异丁酰氧-2，3-二苯基丁二腈的晶体结构和分子结构——受-授取代基效应对分子构象的影响(1987)31．烯基Grignard试剂与二苯基卤甲烷的单电子转移反应(1987)32．双哌啶基二硫化物的动态NMR的研究(1987)33．内消旋-和外消旋-2，3-二氰基-2，3-二苯基丁二酸二乙酯的热异构化反应(1987)34．付氏反应中自由基的鉴定及其生成机理(1988)35．-个稳定自由基的酮-烯醇互变异构——三(2-去氧-2-L-抗坏血酸基)胺自由基负离子的ESR和ENDOR研究(1988)36．脂族酰基过氧化物分解动力学的研究X．过氧化酰热分解反应的自旋捕获ESR研究(1988)……第二部分 自由基化学第三部分 氮氧自由基的电子转移反应第四部分 自由基正离子第五部分 光诱导电子转移反应第六部分 环糊精及模拟膜体系中的电子转移反应第七部分 理论计算第八部分 辅酶NADH模型物用于绿色化学第九部分 其他

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《刘有成院士文集》由科学出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com