

目次

著名化学家和教育家徐光宪教授逝世	(1)
今日化学	
病原微生物感染的蛋白质组学研究	胡墨 杨玉飞 刘小云 (3)
教学研究与改革	
全新设计的现代高分子化学实验课程建设	于莹 陶磊 许华平 (9)
结构化学课程绪论部分的教学设计	王腾 刘晶静 孙宏伟 等 (14)
大学化学课程的混合式教学实施与探索	李文旭 张立珠 强亮生 等 (18)
有机化学双语教学模式改革与探索	杨爱萍 师进生 刘清芝 等 (22)
知识介绍	
维生素 E 母核合成研究进展	柳东明 李荀 臧恒昌 (26)
化学实验	
雷诺实验的计算机仿真模拟	杨荣榛 董文生 刘春玲 等 (34)
BH-1S 型燃烧热测定仪数据采集及处理程序的改进	徐永群 徐坦 叶芳 (38)
褪黑激素的合成——介绍一个探索性有机化学实验	关玲 徐烜峰 张奇涵 等 (43)
介孔碳材料 CMK-3 的合成及其吸附性能研究——介绍一个综合化学实验	边绍伟 赵亚萍 咸春颖 等 (47)
化学气相沉积法制备 α -Fe ₂ O ₃ 薄膜及其性能测试——推荐一个材料化学实验	刘斌 杨建辉 (51)
沙尘天气对 AAS、ICP-AES 测定的影响	兰景凤 朱玲 刘晓燕 等 (56)
师生笔谈	
光化学的初级过程和次级过程	刘国杰 黑恩成 (61)
不同标态下标准电极电势间关系的热力学解释	章应辉 (66)
用滴定突跃的绝对值推导四大滴定分析的直接准确滴定条件	乔成立 (71)
自学之友	
评 Freundlich 吸附等温式的推导	史济斌 刘国杰 (76)
Matlab 在两性物质 pH 计算中的应用	薛泽春 程晓东 李连之 等 (80)
碳元素同素异形体的稳定性	邓耿 尉志武 (85)
动态与信息	
物理化学教学内容研究交流研讨会纪要(88) 《大学化学》来稿须知(92)	