

- 化学类中文核心期刊
- 中国科学引文数据库统计源刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源刊
- 中国期刊全文数据库全文收录期刊
- 中国科技论文统计源刊（中国科技核心期刊）

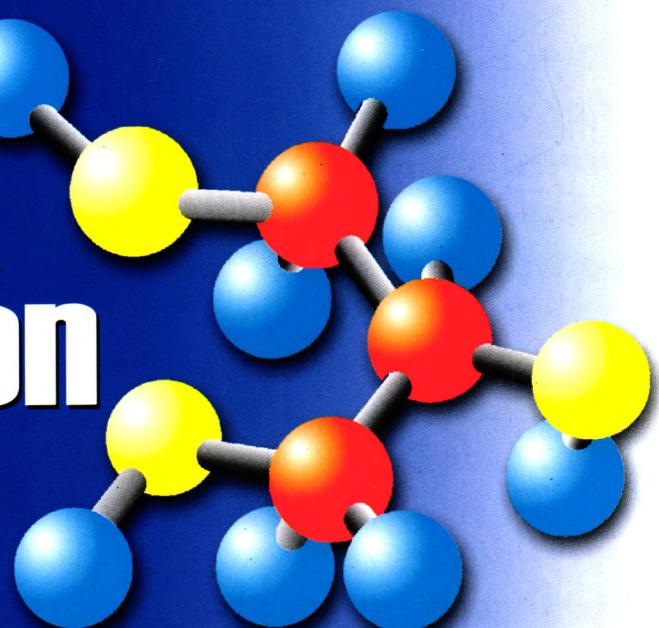
- 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
- 《Ulrich Directory》收录期刊
- 《中国化工文摘》收录期刊
- 《中国药学文摘》收录期刊

ISSN 1004-1656 CN 51-1378/O6

化学研究与应用

HUAXUE YANJIU YU YINGYONG

Chemical Research and Application



ISSN 1004-1656



9 771004 165057

万方数据

第24卷
2012

12

化 学 研 究 与 应 用

2012 年(第 24 卷)第 12 期

目 次

研究论文

- TEMPO/NaBr/NaClO 体系催化氧化法合成 α -D-葡萄糖醛酸 孙 雪, 谢益民, 杨海涛, 姚 兰 (1777)
乙醇/硫酸铵双水相体系萃取螺旋藻多糖的研究 刘 杨, 冯元琦, 陈美欣, 吴景淳, 黄海根 (1781)
螺噁嗪化合物的合成及其光致变色性能的研究 张 赛, 赵泽琳, 王钰修, 高 峻, 谭春斌 (1786)

研究简报

二溴对甲基氯磺酚双光束 FIA 光度法测定钢样中钒(V)含量

- 孔玉梅, 庞玉婷, 徐晓明, 刘文丽, 夏立新, 赵珍义 (1791)
改性硅胶负载磷钨酸催化合成柠檬酸三丁酯 聂丽娟, 王 可, 李响敏, 田世炯 (1795)
水相研磨技术合成 2-取代-2,3-二氢-4(1H)-喹唑啉酮 王 敏, 向刚伟, 高晶晶 (1800)
无水硫酸铁催化多组分反应合成酰胺基烷基萘酚 宋志国, 刘连利, 孙啸虎, 王 洋, 崔 岩 (1805)
ABS 塑料化学镀铜的研究 秦建芳, 姚陈忠, 曹新录 (1810)
恩替卡韦对映异构体的合成、表征及 HPLC 分析 程 杰, 张 伟, 曾运财, 黄正义 (1814)
树枝状微米 NiSe₂ 的制备及形成机制 刘少华, 刘方先, 田博士, 张新磊, 王振领 (1819)
苯并咪唑类查耳酮衍生物的合成 陈国锋, 贾慧明, 张立艳, 宋亚丽, 董晓云, 贾乔羽 (1824)
一锅法合成新型木犀草素衍生物 王启钦, 程 宁, 阳琼芳, 郑小维, 彭圣明 (1831)
微波促进 5-芳亚甲基罗丹宁化合物的合成及晶体结构 蒋军荣, 徐 峰, 柯中炉 (1836)
手性亚磺酰胺催化不对称硅氢化合成手性 β -氨基膦酸酯 方 辉, 蔡显荣, 孙 健 (1840)
多氟苯脲衍生物的合成研究 赵艳玲, 李瑞玲, 张 燕, 同凤美 (1845)
卓酚酮基础的查尔酮衍生物(*E*)-5-溴-3-(3-芳基丙烯酰基)卓酚酮的合成 张 红, 李 阳 (1848)
六偏磷酸钠对碳酸钙矿化的影响 吴 刚, 章守权, 葛秀涛, 吴霖生 (1853)
聚[二(对丙酸钠苯氧基)]磷腈合成方法的改进 宋林花, 侯保才, 姜翠玉, 景志忠 (1857)
类水滑石催化合成聚(碳酸 1,4-丁二醇)酯二醇 王丽萍, 王公应 (1861)
二茂铁基查尔酮的合成及其紫外吸收特征 陈娜娜, 王文彬, 廖全斌 (1865)
聚丙烯酰胺及其衍生物催化还原及纳米银的微波合成 张宏艳, 翟梦楠, 姚宝慧 (1868)
W/W 型 PAM 乳液对活性翠兰 K-GL 染料模拟废水脱色性能的研究
..... 董士华, 刘晓东, 黄 诚, 王 辉, 杜宗良, 成 煜 (1873)

新技术与应用

- 用有机溶剂提纯六氟磷酸锂粗品 陈俊彩, 张志业, 王辛龙, 杨 林, 傅玉信 (1878) °C
模拟氧化凝胶去污废液的预处理初步研究 王永仙, 刘志辉 (1882)
异胞嘧啶的合成改进 杨秀琴 (1886)
中文目次(封2) 英文目次(封3) 2012 年中文总目次(1889-1900) 2012 年英文总目次(1901-1912)

期刊基本参数:CN 51-1378/O6 * 1989 * b * 16 * 136 * zh+en * P * ¥8.00 * 1250 * 25 * 2012-12

CHEMICAL RESEARCH AND APPLICATION

Vol. 24 NO. 12 Dec. 2012 Monthly

Contents

Academic Papers

- Synthesis of α -D-glucuronic acid by catalytic oxidation with TEMPO/NaBr/NaClO system SUN Xue, XIE Yi-min, YANG Hai-tao, YAO Lan (1777)
Extraction of spirulina platensis polysaccharide by ethanol/ $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ aqueous two-phase system LIU Yang, FENG Yuan-qi, CHEN Mei-xin, WU Jing-chun, HUANG Hai-gen (1781)
Synthesis and photochromic properties of a series of spirooxazines ... ZHANG Sai, ZHAO Ze-lin, WANG Yu-xiu, GAO Jun, TAN Chun-bin (1786)

Research Notes

- Determination of Vanadium(V) in steel samples by FIA and dual-beam spectrophotometric method with dibromo-p-methyl-sulphochlorophenol KONG Yu-mei, PANG Yu-ting, XU Xiao-ming, LIU Wen-li, XIA Li-xin, ZHAO Zhen-yi (1791)
Catalytic synthesis of tri-butyl citrate by modified silica gel supported phosphotungstic acid NIE Li-juan, WANG Ke, LI Xiang-min, TIAN Shi-jiong (1795)
Synthesis of 2-substituted-2,3-dihydro-4(1H)-quinazolinones by an aqueous grinding technique WANG Min, XIANG Gang-wei, GAO Jing-Jing (1800)
Efficient synthesis of amidoalkyl naphthols by a $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ -catalyzed multicomponents reaction SONG Zhi-guo, LIU Lian-li, SUN Xiao-hu, WANG Yang, CUI Yan (1805)
Study of electroless copper plating on ABS plastic QIN Jian-fang, YAO Chen-zhong, CAO Xin-lu (1810)
Synthesis, characterization and HPLC analysis of enantiomer of entecavir ... CHENG Jie, ZHANG Wei, ZENG Yun-cai, HUANG Zheng-yi (1814)
Preparation and formation mechanism of dendritic microstructure of NiSe_2 LIU Shao-hua, LIU Fang-xian, TIAN Bo-shi, ZHANG Xin-lei, WANG Zhen-ling (1819)
Synthesis of benzimidazolyl chalcones derivatives CHEN Guo-feng, JIA Hui-ming, ZHANG Li-yan, SONG Ya-li, DONG Xiao-yun, JIA Qiao-yu (1824)
Synthesis of new derivatives of luteolin by one-pot WANG Qi-qin, CHENG Ning, YANG Qiong-fang, ZHENG Xiao-wei, PENG Sheng-ming (1831)
Synthesis of 5-arylalkylidenehodanines under microwave irradiation and crystal structure JIANG Jun-rong, XU Feng, KE Zhong-lu (1836)
Asymmetric synthesis of chiral β -amino phosphonates via hydrosilylation catalyzed by chiral sulfonamide FANG Hui, CAI Xian-rong, SUN Jian (1840)
Study on the synthesis of polyfluorophenylurea derivatives ZHAO Yan-ling, LI Rui-ling, ZHANG Yan, YAN Feng-mei (1845)
Synthesis of tropolone-based chalcone derivatives(*E*)-5-bromo-3-(3-arylacryloyl) tropolones ZHANG Hong, LI Yang (1848)
Research on crystal morphology and shape of CaCO_3 adjusted by sodium hexametaphosphate WU Gang, ZHANG Shou-quan, GE Xiu-Tao, WU Lin-Sheng (1853)
Improvements in the synthesis of poly[di(sodiumcarboxylatoethylphenoxy) phosphazene] SONG Lin-hua, HOU Bao-cai, JIANG Cui-yu, JING Zhi-zhong (1857)
Synthesis of poly(1,4-butanediol) carbonate diols catalyzed by layered double hydroxides WANG Li-ping, WANG Gong-ying (1861)
Synthesis and UV absorption characteristics of ferrocenyl chalcone CHEN Na-na, WANG Wen-bin, LIAO Quan-bin (1865)
Synthesis of nanosilver with polyacrylamide and its derivatives by microwave method ZHANG Hong-yan, ZHAI Meng-nan, YAO Bao-hui (1868)
Effect of W/W PAM emulsion on the decoloration of the reactive turquoise blue K-GL simulated dyeing wastewater DONG Shi-hua, LIU Xiao-dong, HUANG Cheng, WANG Hui, DU Zong-liang, CHENG Xu (1873)

New Techniques and Application

- Purification of crude LiPF_6 by organic solvent CHEN Jun-cai, ZHANG Zhi-ye, WANG Xin-long, YANG Lin, FU Yu-xin (1878)
Preliminary research on simulated liquid waste of oxidizing gels for decontamination WANG Yong-xian, LIU Zhi-hui (1882)
The improved synthesis of isocytosine YANG Xiu-qin (1886)