

Gd@ C_{2n}的高效合成与提取

孙大勇;刘子阳;郭兴华;徐文国;季怡萍;刘淑莹

中国科学院长春应用化学研究所应用谱学开放实验室, 长春 130022

摘要:

关键词: 富勒烯 金属富勒烯 Gd@ C_{2n}

收稿日期 1996-06-24 修回日期 1996-08-09 网络版发布日期 1996-10-15

通讯作者: 刘淑莹 Email:

本刊中的类似文章

- 周锡煌;刘建本;金朝霞;顾镇南;武永庆;孙亦梁.C₆₀和C₇₀在几种溶剂中的溶解度与温度的关系[J]. 物理化学学报, 1996, 12(01): 4-6
- 史扬;高振;朱起鹤;孔繁森.气相中原子分子成簇动力学 II. 碳簇形成动力学[J]. 物理化学学报, 1996, 12(03): 208-212
- 施祖进;周锡煌;金朝霞;顾镇南;武铁;傅华;王敬尊.Y_m@C_{2n}的合成和表征[J]. 物理化学学报, 1996, 12(03): 235-238
- 黄荣彬;黄丰;刘朝阳;王春儒;林逢辰;郑兰荪.富勒烯负离子的自聚行为[J]. 物理化学学报, 1994, 10(10): 925-927
- 吕建中;朱雷;宋捷;李郁芬;黄丰;黄荣彬;郑兰荪.碳纳米管激光等离子体的质谱研究[J]. 物理化学学报, 1994, 10(01): 9-11
- 孙大勇;刘子阳;徐文国;郭兴华;刘淑莹.稀土富勒烯与苯的气相加合[J]. 物理化学学报, 1997, 13(10): 929-932
- 曹保鹏;周锡煌;施祖进;金朝霞;顾镇南;肖宏展;王敬尊.骨架掺硼富勒烯的合成及表征[J]. 物理化学学报, 1997, 13(03): 204-206
- 葛爱英;许并社;王晓敏;李天保;韩培德;刘旭光.洋葱状富勒烯电磁特性的研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(02): 203-208
- 王晓敏;刘旭光;李天保;张艳;许并社.洋葱状富勒烯的拉曼散射[J]. 物理化学学报, 2004, 20(07): 731-734
- 张材荣 陈宏善 陈玉红 魏智强 蒲忠胜.亚甲基富勒烯衍生物[6,6]-苯基-C₆₁丁酸甲酯的密度泛函研究[J]. 物理化学学报, 2008, 24(08): 1353-1358
- 李越;周锡煌;金朝霞;顾镇南;刘真泉;冯孙齐.纳米管束的合成及结构[J]. 物理化学学报, 1995, 11(07): 632-635
- 朱永法;叶小燕;姚文清;陈德朴;曹立礼.Ar离子束作用下C₆₀薄膜的结构稳定性研究[J]. 物理化学学报, 1995, 11(08): 699-703
- 张娅;施祖进;郝策;徐建勋;贺晓然;顾镇南.Ca@C₈₈和Ca@C₉₀的合成、分离和表征[J]. 物理化学学报, 2004, 20(06): 573-576
- 封伟;易文辉;王晓工;吴洪才.聚苯胺-富勒烯复合膜的光电响应[J]. 物理化学学报, 2003, 19(09): 795-799
- 鲍慧强;韩培德;李天保;贾虎生;刘旭光;许并社.洋葱状富勒烯的提纯研究[J]. 物理化学学报, 2005, 21(03): 296-299
- 杨晓伟;郭俊杰;王晓敏;刘旭光;许并社 .Pt/洋葱状富勒烯催化剂的结构表征及生成机理研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(08): 967-971
- 孙大勇;刘子阳;郭兴华;徐文国;季怡萍;刘淑莹.电弧法和成笼内含铒的金属富勒烯Er@ C_{2n}[J]. 物理化学学报, 1996, 12(12): 1110-1113
- 姜宗福.富勒烯的磁化率计算[J]. 物理化学学报, 1996, 12(09): 852-855
- 高云燕;欧植泽;杨国强;王雪松;张智斌;礼嵩明.苊醌/富勒烯C₆₀超分子与电子给体的电子转移作用[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 74-78
- 梁云霄;水淼;李榕生.硼/氮掺杂富勒烯C₂₀的结构和稳定性[J]. 物理化学学报, 2007, 23(10): 1647-1651
- 李晓东.C₅₀富勒烯及其二聚物C₁₀₀、C₁₀₁的光学性质[J]. 物理化学学报, 2007, 23(11): 1792-1796
- 邱介山;安玉良;李杞秀;周颖;杨青.生物基碳包覆纳米材料(Mn,Co)的制备[J]. 物理化学学报, 2004, 20(03): 260-264

扩展功能
本文信息
PDF(557KB)
服务与反馈
把本文推荐给朋友
加入我的书架
加入引用管理器
引用本文
Email Alert
文章反馈
浏览反馈信息
本文关键词相关文章
富勒烯
金属富勒烯
Gd@ C _{2n}
本文作者相关文章
孙大勇
刘子阳
郭兴华
徐文国
季怡萍
刘淑莹

