

2011年6月
(第6卷/第6期)

ISSN 1673-7180
CN 11-5484/N

批准: 国家新闻出版署
主管: 中华人民共和国教育部
主办: 教育部科技发展中心

编辑出版
《中国科技论文在线》编辑部

编辑委员会

主任: 韦钰

委员: 马建章 王静康 王越
王永炎 王众托 左铁镭
刘永坦 齐康 张恭庆
陈洪渊 吴中如 沈渔邨
沈志云 李未 李德仁
李椿萱 邹广田 岑可法
郝水 钟掘 殷鸿福
钱易 黄伯云 程书钧
谢和平 管华诗

主编: 李志民

副主编: 周静 初庆春

编辑部主任: 初庆春

《中国科技论文在线》学报网址
<http://journal.paper.edu.cn>

广告经营许可证

京海工商广字第 8067 号

国内定价:

每期 15 元, 全年 180 元

碱激发制备新型脱镁硼泥基泡沫材料的研究 … 刘满刚 叶俊伟 贾卫涛 王浩宇 潘欣艾 林源 宁桂玲 (395)	395
聚合物亚微/纳米(中空)胶囊的制备技术 …………… 孙志娟 卢福军 罗英武 (399)	399
生物油高效利用研究进展 …………… 魏晴 魏贤勇 梅丽敏 宗志敏 (406)	406
高效液相色谱法测定山梨醇及其氢解产物中的低碳多元醇 …………… 赵龙 周静红 阳光 季艳 周兴贵 (410)	410
镁/羟基磷灰石作为股骨人工骨支架的可行性研究 …………… 潘雨辰 何良莉 李培杰 (414)	414
5,11,17,23-四叔丁基-25,26,27,28-四羟基杯[4]芳烃合成的工艺改进 …………… 陈春梅 张安运 肖成梁 柴之芳 (419)	419
基于胶体晶体模板制备微透镜阵列 …………… 赵峰 祝名伟 唐鹏 (424)	424
非石棉短纤维增强橡胶基密封复合材料的力学设计 …………… 黄星路 孙开俊 顾伯勤 邵春雷 周剑锋 (429)	429
微生物胞外聚合物作为氯化消毒副产物前驱物的研究 …………… 魏源源 刘燕 代瑞华 刘翔 (434)	434
苯乙炔树枝状化合物制备中的 Sonogashira 和 Glaser 偶联反应 …………… 何振华 钟汉斌 陈秋燕 王成云 沈永嘉 (439)	439
Pd-膦体系催化芳基卤参与的 Suzuki 反应 …………… 陶建龙 王中夏 (443)	443
挤压成形石墨的高温拉伸和弯曲性能 …………… 张程程 乔生儒 李玫 韩栋 何续斌 (447)	447
抗肿瘤有效成分藤黄酸季铵化壳聚糖纳米粒的制备与表征 …………… 曲国威 张灿 (451)	451
煤矿土壤甲烷氧化菌的分离鉴定及其特性 …………… 黄霞 陶秀祥 (455)	455
澳门交通环境细颗粒物中 PAH _s 污染特征研究 …………… 郑轩 陈素华 杨柳 王志石 吴焯 (460)	460
链状超分子配合物 $\{[Cd(pam)(en)]_2 \cdot H_2O\}_n$ 的合成、晶体结构及性质 … 王倩倩 叶俊伟 贾卫涛 卢敬怡 李伟 林源 宁桂玲 (465)	465

Vol.6 No.6

Jun. 2011

ISSN 1673-7180

CN 11-5484/N

《中国科技论文在线》

化学与化工(卷)

编辑委员会顾问(按姓氏笔画排列)

王静康 余国琮 沈家骢
时铭显 金涌 陈丙珍
陈洪渊 杨锦宗 欧阳平凯
俞汝勤 胡英 徐偕
袁渭康 黄春辉 谢克昌

编辑委员会(按姓氏笔画排列)

主任委员: 费维扬

副主任委员: 徐南平 严纯华

委员: 马淳安 马紫峰 巨勇
王金福 王岩国 刘炯天
李伯耿 宋春山 李怀志
周兴贵 陈建峰 陆云
邱介山 骆广生 袁希钢
钱宇 郭烈锦 崔占峰
裘式纶 褚良银

Geoff W. Stevens

Jakob de Swaan Arons

执行主编: 王运东

编辑出版:

《中国科技论文在线》编辑部

地址: 北京市海淀区中关村大街35号
教育部科技发展中心

邮编: 100080

电话: 0086-10-62514378

传真: 0086-10-62514378

电子信箱: lwzxbj@cutech.edu.cn

印刷:

北京市通州京华印刷制版厂

- Preparation of sintered foam materials from alkali-activated boron sludge
.....Liu Mangang, Ye Junwei, Gong Weitao, Wang Haoyu,
Pan Xin'ai, Lin Yuan, Ning Guiling (395)
- Techniques of synthesizing polymeric (hollow) sub-micro/nanocapsules
..... Sun Zhijuan, Lu Fujun, Luo Yingwu (399)
- Research progress on efficient utilization of bio-oil
..... Wei Qing, Wei Xianrong, Mei Limin, Zong Zhimin (406)
- Determination of sorbitol and the lower polyols derived from sorbitol hydrogenolysis
by high performance liquid chromatography
..... Zhao Long, Zhou Jinghong, Yang Guang, Ji Yan, Zhou Xinggui (410)
- Analysis of a new Mg/HA composite as human femur scaffold material and its prospects
..... Pan Yuchen, He Liangju, Li Peijie (414)
- Improved synthesis of 5,11,17,23-tetra-butyl-25,26,27,28-tetrahydroxy-calix[4]arene
..... Chen Chunmei, Zhang Anyun, Xiao Chengliang, Chai Zhifang (419)
- Microlens arrays prepared via colloidal crystal templating
..... Zhao Feng, Zhu Mingwei, Zhan Peng (424)
- Mechanical design of rubber-based sealing composites reinforced with short non-
asbestos fibers
..... Huang Xinglu, Sun Kaijun, Gu Boqin, Shao Chunlei, Zhou Jianfeng (429)
- Extra-cellular polymeric substances (EPS) as chlorinated disinfection byproducts
precursors
..... Wei Yuanyuan, Liu Yan, Dai Ruihua, Liu Xiang (434)
- Sonogashira and Glaser coupling reaction in the synthesis of phenylacetylene dendrimers
..... He Zhenhua, Zhong Hanbin, Chen Qiuyan, Wang Chenyun, Shen Yongjia (439)
- Pd-phosphine-catalyzed Suzuki reaction of aryl halides
..... Tao Jianlong, Wang Zhongxia (443)
- Tensile and flexural properties of graphite at elevated temperatures
.....Zhang Chengyu, Qiao Shengru, Li Mei, Han Dong, He Xubin (447)
- Preparation and characterization of N-trimethyl chitosan nanoparticles containing
anti-tumor active component gambogic acid
..... Qu Guowei, Zhang Can (451)
- Separation, identification and characterization of methanotrophs in mine soil
..... Huang Xia, Tao Xiuxiang (455)
- Characteristics of PM_{2.5}-bound PAH_s near a major road in Macau
..... Zheng Xuan, Chen Suhua, Yang Liu, Wang Zhishi, Wu Ye (460)
- Synthesis, characterization and properties of chain supramolecular complex [(Cd(pam)
(en)₂·H₂O)_n]
..... Wang Qianqian, Ye Junwei, Gong Weitao, Lu Xinyi,
Li Wei, Lin Yuan, Ning Guiling (465)