



ISSN 1001-9731
CODEN GOCAEA

功能材料[®]

JOURNAL OF FUNCTIONAL MATERIALS

第六届中国功能材料及其应用学术会议

论文集

9

2007

第38卷 增刊
Vol.38 Supplement

功能材料

2007年38卷增刊(月刊) 2007年11月15日

第六届中国功能材料及其应用学术会议论文集

目次

环境功能材料及其应用

● 特邀报告

- 0968 吸水材料的水势及非金属矿物/高分子吸水保水复合材料的水势研究.....范力仁, 田惠卿, 李茂松, 等 (3291)
- 0969 木质素的结构及其改性研究进展.....谢建军, 罗迎社 (3296)

● 学术论文

- 0970 阻燃聚酯非织造空气过滤材料的研究.....封 严, 莫振东 (3300)
- 0971 聚乙烯亚胺型吸附纤维的制备及其对二氧化碳的吸附性能.....李培源, 潘俊健, 陈水挟, 等 (3303)
- 0972 纳米 TiO₂ 对机械加工车间的油雾净化的实验研究.....朱冬生, 侯海燕, 余斯安 (3306)
- 0973 循环老化中 HDF 的甲醛释放规律的研究.....马清芝, 彭万喜, 吴义强, 等 (3309)
- 0974 MDF 长期释放甲醛的 FTIR 分析.....彭万喜, 李凯夫, 许少宏, 等 (3311)
- 0975 环境功能负离子涂料的制备及抗菌性能研究.....陈春云, 姚 尧, 吴永伟, 等 (3314)
- 0976 天然矿物电气石产生空气负离子性能研究.....袁昌来, 刘心宇, 王 华 (3317)
- 0977 含氟废水处理的研究进展.....刘仁龙, 杨鑫波, 刘作华, 等 (3320)
- 0978 纳米材料在印染废水处理中的应用进展.....毕东苏, 曹亚玲, 李红兵 (3323)
- 0979 CuO_n-La₂O₃/γ-Al₂O₃ 催化剂失活分析及微波辐照再生.....毕晓伊, 王 鹏, 黄臣勇, 等 (3326)
- 0980 对氨基苯酚的电化学降解.....田 玫, 杨丽娟, 崔瑞海, 等 (3330)
- 0981 多孔球状氧化亚铜的制备及其对甲基橙的吸附性能研究.....赵 涛, 杨 明 (3333)
- 0982 活性炭在三维电极法处理染料废水中的应用.....曹志斌, 薛建军, 王 玲, 等 (3337)
- 0983 超声协同 TiO₂ 光催化降解氯苯废水的研究.....李凡修, 陆晓华, 梅 平 (3340)
- 0984 可应用于重金属废水处理的纳滤技术.....王 薇, 谢景源 (3344)
- 0985 粉煤灰陶粒在污水处理中的应用进展.....毕东苏, 王春杰 (3346)
- 0986 苯酚在 Ti/Sb₂O₅-SnO₂/PbO₂ 电极上的降解.....杨丽娟, 田 玫, 崔瑞海, 等 (3349)
- 0987 活性炭在气液串联放电反应器中的作用.....张延宗, 郑经堂, 曲险峰, 等 (3352)
- 0988 聚合磷酸铁对含铜废水絮凝性能的影响.....刘峙嵘, 李 梅, 周利民, 等 (3356)
- 0989 TS-761 系列反相破乳剂的应用及其作用机理研究.....王素芳, 郭留敢, 林 蓓, 等 (3359)
- 0990 MgO/EPDM 新型吸油材料的制备及其吸油性.....刘秀奇, 张 国 (3363)
- 0991 甲基丙烯酸正丁酯/甲基丙烯酸羟乙酯共聚树脂研究.....徐乃库, 肖长发, 封 严, 等 (3367)
- 0992 大麻秆木质陶瓷的微晶结构与其吸油性能的研究.....冯新星, 严自历, 陈建勇, 等 (3372)
- 0993 耐盐性高吸水树脂的制备及其性能研究.....月珍, 周柳茵, 邵华德, 等 (3375)
- 0994 化肥对聚丙烯酸高吸水性树脂吸液性能的影响.....谢建军, 屠国平, 蒋佳星 (3378)
- 0995 生物降解性吸水聚氨酯泡沫化肥.....李 建, 黄志雄, 王 勇 (3381)
- 0996 果糖交联的聚丙烯酸钠类超强吸水树脂的制备及性能研究.....谢光勇, 张东方, 李春涯 (3384)
- 0997 高吸水树脂对水泥性能的影响.....舒冬梅 (3387)
- 0998 聚丙烯酸盐/聚苯胺导电水凝胶的合成研究.....唐群委, 吴季怀, 林建明 (3391)

0999	蒙脱土对聚丙烯酸基纳米复合材料性能的影响.....	穆元春,杨瑞成,郎 栋	(3396)
1000	蒙脱土吸附季胺盐 CTAB 的动力学研究.....	杨瑞成,陈 奎,傅公维	(3400)
1001	用于四川某地水渠的土壤固化剂研究.....	李长志,刘长坤,刘阳思,等	(3404)
1002	脂肪醇乳液抑制水分蒸发的研究.....	吴 燕,夏 萍,衣守志	(3408)
1003	长短链醇混合单分子膜抑制水分蒸发的研究.....	吴 燕,夏 萍,衣守志	(3412)
1004	含铜奥氏体抗菌不锈钢抗菌性能和机理初步研究.....	杨伟超,南 黎,李 慧,等	(3415)
1005	时效处理对含铜马氏体抗菌不锈钢抗菌性能的影响.....	刘永前,南 黎,陈德敏,等	(3419)
1006	含铜铁素体抗菌不锈钢的杀菌机理的初步研究.....	南 黎,刘永前,杨伟超,等	(3422)
1007	温度对 ZnO/Ag 纳米复合抗菌剂前驱体及产物的影响规律研究.....	李镇江,郭 锋,岑 伟,等	(3426)
1008	ZnO/Ag 纳米复合抗菌剂的分散与性能研究.....	李镇江,岑 伟,郭 锋,等	(3430)
1009	载银纳米 TiO ₂ 抗菌剂的制备及抗菌性能研究.....	陶振华,张海丽,韩德新,等	(3433)
1010	载锌辉沸石无机抗菌剂的制备与性能研究.....	丁 浩,邓雁希,许 霞,等	(3437)
1011	纳米抗菌 PET 纤维的制备及性能研究.....	王淑花,魏丽乔,侯文生,等	(3440)
1012	含载银活性炭的腈氯纶多功能纤维的制备与表征.....	陈 晨,张 华,王学晨,等	(3443)
1013	绵羊绒表面抗菌处理及其纱线性能浅析.....	罗玉成,魏丽乔,戴晋明,等	(3446)
1014	钢渣吸附 Cr ³⁺ 的动力学和吸附平衡研究.....	刘盛余,马少健,谭显东,等	(3450)
1015	粉煤灰/海泡石纤维复合沥青混合料的制备与性能研究.....	郭振华,刘 波	(3453)
1016	白云石/粉煤灰纤维的制备及性能研究.....	郭振华,刘 波	(3458)
1017	改性粉煤灰作橡胶填料的研究.....	张鸿波	(3462)
1018	包装废聚丙烯复合改性沥青防水材料研究.....	方长青,李铁虎,经德齐	(3467)
1019	SMC/BMC 的回收与再利用.....	罗 林,黄志雄,赵 颖	(3470)
1020	聚合磷酸铁水解特征研究.....	曾 凯,刘峙嵘,唐文英,等	(3473)
1021	复合热活化铁尾砂胶凝性能研究.....	魏秀泉,孙恒虎,易忠来,等	(3476)
1022	木塑复合材料力学性能的无损检测.....	胡英成	(3479)
1023	热处理对刨花板力学性质的影响.....	刘其梅,彭万喜,张党权,等	(3482)
1024	复合型生物絮凝剂的发酵条件研究.....	王 琴,王 辉	(3485)
1025	废弃皮革制备复合皮革的耐水性研究.....	刘丽莉,涂根国,乔 迁,等	(3489)
1026	毛竹保健功能成分的 GC/MS 分析.....	马清芝,刘其梅,彭万喜,等	(3491)
1027	循环解吸-吸湿处理对人工林桉木胀缩性影响的研究.....	吴义强,彭万喜	(3495)
1028	马尾松木材纳米粒子溶出规律的研究.....	彭万喜,吴义强,张党权,等	(3498)
1029	马尾松木材中性脱脂工艺的研究.....	刘 元,彭万喜,吴义强,等	(3501)
1030	杉木与云杉木材的界面性能比较研究.....	吴义强,彭万喜,刘 元	(3504)
1031	黎蒴栲木片苯/醇提取物成分的 GC-MS 分析.....	武书彬,彭万喜,李凯夫	(3507)
1032	南竹过热水萃取物成分的 GC/MS 分析.....	陶 涛,彭万喜,向仕龙,等	(3510)
1033	PP 阻燃纺粘布的生产工艺及其性能研究.....	刘 亚,程博闻,王志彬	(3513)
1034	涂饰加工对牛皮鞋面革电导率的影响.....	张方辉,王秀峰,孙立蓉,等	(3517)
1035	含氟丙烯酸酯改性水性聚氨酯纳米复合乳液制备及性能研究.....	祝 阳,吕满庚,孔中平,等	(3520)
1036	丙三醇缩水甘油醚改性脱细胞猪真皮基质的研究.....	但年华,曾 睿,但卫华,等	(3523)
1037	模板法制备纳米 TiO ₂ 及其对纤维素纺织品的抗紫外整理.....	郑 敏,苏仁斌,张桂川	(3527)
1038	二醋酸纤维素接枝聚己内酯的制备及性能研究.....	杨莉燕,谭惠民	(3530)
1039	静态破碎剂研究进展.....	闫 军,易建政,崔海萍	(3533)
1040	可降解聚乳酸材料热分析在染色中应用研究.....	郑 化,傅忠君	(3536)
1041	功能纤维针织物热湿舒适性能的主观评价.....	李 敏,李东平,张渭源,等	(3540)
1042	电气石矿物材料的特性.....	李文龙,张占平,齐育红,等	(3545)
1043	无机聚合物—地聚合物材料的现状.....	李 松	(3549)

功能复合材料及其应用

● 特邀报告

- 1044 RCLD工艺制备 $C_7/C_7/C-SiC$ 复合材料的氧化性和力学性能.....耿浩然, 陈俊华, 李 辉, 等 (3553)

● 学术论文

- 1045 镍掺杂方式对 Al_2O_3/Ni 复合材料的结构及力学性能的影响.....景茂祥, 韩 翀, 沈湘黔, 等 (3557)
- 1046 10T平行强磁场下Ni-纳米 Al_2O_3 复合共沉积的研究.....汪 超, 钟云波, 贾 晶, 等 (3562)
- 1047 SiC泡沫/Al双连续相复合材料连续性的研究.....赵龙志, 何向明, 赵明娟, 等 (3567)
- 1048 空心玻璃微珠表面包覆Ni-P/Co-Fe-P复合镀层的研究.....安振国, 张敬杰, 潘顺龙, 等 (3570)
- 1049 复合粉制备工艺对自反应喷射成形TiC-TiB₂复合陶瓷坯件的影响.....刘宏伟, 张 龙, 王建江, 等 (3574)
- 1050 铝基体上氧化铝/二氧化钛复合膜的形貌和结构研究.....张欣宇, 杨 建, 陈丽琼, 等 (3578)
- 1051 金属间化合物 $MoSi_2$ 及其复合材料的研究和应用.....吴建鹏, 曹丽云, 黄剑锋, 等 (3583)
- 1052 改性 MoS_2 填充型PP/PPS复合材料的制备及性能研究.....张建强, 冯辉霞, 王 毅, 等 (3586)
- 1053 亲水丙烯酸酯单体对乳液聚合法制备聚(苯乙烯-丙烯酸酯)/OMMT/ SiO_2 纳米复合材料性能影响.....张发爱, 马吉全, 陈 林, 等 (3590)
- 1054 云母的磁改性及其聚合物有序复合材料的制备.....李华艳, 陈国华 (3593)
- 1055 PPESK/ SiO_2 杂化材料的制备及动态力学性能研究.....何 伟, 邢 彤, 廖功雄, 等 (3595)
- 1056 木质素/纳米 SiO_2 复合材料的制备及其应用.....陈云平, 程贤魁 (3600)
- 1057 紫外辐照对聚丙烯/纳米 TiO_2 /POE复合材料薄膜紫外光透过性能的影响.....郭 刚, 罗 筑, 于 杰, 等 (3603)
- 1058 环氧树脂/纳米 TiO_2 复合材料的制备与性能研究.....王 娜, 张 静, 王 蕾, 等 (3606)
- 1059 纳米氮化硅的表面处理及其在丁腈橡胶中应用.....董前年, 章于川, 张芬红, 等 (3609)
- 1060 新型C/C复合材料基体前驱体——酚醛型氰酸酯树脂的研究.....刘锦霞, 陈 淳, 孙超明 (3614)
- 1061 辐射交联对EVOH纳米复合物力学性能的影响.....张万喜, 邓长春, 牛永盛, 等 (3617)
- 1062 纳米碳管/聚酰亚胺复合材料制备与性能研究.....董 昕, 于 柱, 郑晶静 (3621)
- 1063 体积收缩率对光固化树脂基复合材料收缩应力的数值模拟.....王永祯, 王爱玲, 许并社, 等 (3624)
- 1064 主链含柔性亚甲基苯并二噁唑类聚合物的合成及性能研究.....张效亮, 刘小云, 周承俊, 等 (3628)
- 1065 羟基硅油改性酚醛树脂基碳纤维复合材料特性研究.....张 敏, 朱 波, 王成国, 等 (3631)
- 1066 受机械力作用金属/陶瓷功能梯度板的亚谐共振研究.....贾尚帅, 杨志安 (3634)
- 1067 受机械力作用金属/陶瓷功能梯度板的非线性振动模型.....杨志安, 贾尚帅 (3638)
- 1068 受机械力作用金属/陶瓷功能梯度板的超谐共振研究.....杨志安, 贾尚帅 (3641)
- 1069 受机械力作用金属/陶瓷功能梯度板主共振奇异性.....杨志安, 贾尚帅 (3644)
- 1070 梯度功能压电复合材料球壳的热弹性近似解.....舒小平 (3647)
- 1071 组分连续变化梯度材料中位移波和速度波的研究.....左红心, 张清杰 (3650)
- 1072 功能材料的燃烧连接新技术.....辛立军, 孟庆森, 陈少平 (3653)
- 1073 超声波在线监测环氧树脂固化反应过程.....郭 婵, 赵瑾朝, 李建新, 等 (3657)
- 1074 纳米碳纤维复合材料断裂电发射试验研究.....梅启林, 王福玲, 王继辉, 等 (3660)
- 1075 碳纳米管/聚酰亚胺功能复合材料的制备与性能研究.....鲁云华, 詹茂盛, 李 论 (3663)
- 1076 碳纳米管/环氧树脂复合材料的研究.....曾 勤, 张爱清, 李 勤 (3667)
- 1077 智能复合材料中FBG智能夹层的研究.....董晓马, 王忠辉 (3670)
- 1078 基于可变微单元模型的三维编织复合材料管弹性性能预报.....马文锁, 张建中, 苏 冰, 等 (3673)
- 1079 智能混凝土损伤自修复全过程分析.....匡亚川, 欧进萍 (3678)
- 1080 CFRC梁拉敏性试验研究.....黄晓敏, 何天淳, 程郝明, 等 (3682)
- 1081 自行火炮复合材料防弹机理分析.....何孜鸿, 郭新宇, 孔建国, 等 (3687)
- 1082 复合材料在身管火炮中的使用研究.....孔建国, 郭新宇, 何孜鸿, 等 (3691)
- 1083 火箭炮定向管复合材料有限元分析.....郭新宇, 孔建国, 张志朝, 等 (3694)

总 编 辑：赵光明

副 总 编 辑：湛立新 赵安中 徐嘉鹏 刘韩星

顾 问、编 审：黄泽铄 杨亲民

责 任 编 辑：卢利平 周洪英

编 辑：李 峰 王 兵 陈 东

出版工作人员：聂尊誉 殷宗蓉 龙 斌 孙号夕 杨 涛 郎继娜 许晓丽 巫晓菲 涂小波 刘智勇
杨 娟 李习林 詹廷伟 刘 虹 葛淑萍 刘 艳 刘海定 蔡 军 徐苏龙 鲁 嘉

各分支主编

光功能材料及其应用	主 编：介万奇 赵修建
电功能材料及其应用	主 编：刘韩星 李言荣
磁功能材料及其应用	主 编：何华辉 孙志刚
能源功能材料及其应用	主 编：黄可龙 陈 军
生物功能材料及其应用	主 编：李世普 陈晓明
纳米功能材料及其应用	主 编：张久兴 蒋昌忠
化学功能材料及其应用	主 编：解孝林 邓克俭
电磁防护材料	主 编：周美玲 官建国
热功能材料及其应用	主 编：程晓敏 刘庆宾
力和声功能材料及其应用	主 编：金曾孙 周益春
环境功能材料及其应用	主 编：邹志刚 彭天右
功能复合材料及其应用	主 编：南策文 傅正义
稀土功能材料及其应用	主 编：严纯华 赵增祺
功能建筑材料及其应用	主 编：姜洪义
功能材料分析检测制备技术	主 编：蒋毅坚 陈小华

编辑出版：国家仪表功能材料工程技术研究中心
中国仪器仪表学会仪表材料学会
重庆仪表材料研究所
《功能材料》编辑部

印 刷：重庆市伟业印刷有限公司

定 价：80 元 / 册

试读结束，需要全本PDF请购买 www.ertongbook.com

ISSN 1001-9731



9 771001 973075