



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

5

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

生物功能材料及其应用

● 特邀报告

- 0506 316L不锈钢表面聚氨酯多孔涂层的制备及其生物性能研究.....齐民,刘洪泽,贵海芬,等(1695)
 0507 驻极体与氮酮促进利多卡因透皮吸收的比较研究.....江键,崔黎丽,程亮,等(1698)
 0508 羟基磷灰石骨水泥载药后体内骨融合能力观察.....陈德敏,杨莽,张彩霞(1702)
 0509 MTT法评价 $\text{Ca}_2\text{KNa}(\text{PO}_4)_2$ 陶瓷的体外细胞相容性.....牛金龙(1706)

● 学术论文

- 0510 微球状骨修复材料研究.....咎青峰,董利民,王晨,等(1709)
 0511 硫酸钙多孔支架材料的制备及其结构和性能的研究.....游秀东,高建平,朱孟府,等(1712)
 0512 水热法合成羟基磷灰石晶须的工艺研究.....王芹,陶杰,汪涛,等(1715)
 0513 羟基磷灰石的形态结晶控制.....刘德宝,陈民芳,沈荣臻(1720)
 0514 微乳液组分对体系增溶水量的影响及纳米羟基磷灰石的制备.....王彬果,冯莉,宋说讲,等(1723)
 0515 溶胶状态纳米羟基磷灰石的制备.....边伟,曹献英,曹阳,等(1727)
 0516 羟基磷灰石/多孔钛复合植入体-骨界面FE-SEM分析.....苏冰,王成焘,周健,等(1730)
 0517 Water solubility properties of nano-hydroxyapatite王友法,刘天建,闫玉华,等(1733)
 0518 羟基磷灰石纳米棒的合成及其体外生物活性研究.....张青山,李桂村,陈克正,等(1737)
 0519 羟基磷灰石水热法可控制备的研究.....光善仪,戴晨伟,高翔,等(1740)
 0520 HAP/UHMWPE生物复合材料的制备与微观结构.....张斌,周科朝,黄苏萍,等(1742)
 0521 羟基磷灰石纳米粒子对肝癌增殖活性的影响.....尹美珍,李世普,韩颖超(1746)
 0522 纳米羟基磷灰石-胶原蛋白-壳聚糖复合生物材料.....李志宏,武继民,许媛媛,等(1748)
 0523 可注射型天然高分子软骨组织支架材料.....卢凌彬,张苹,曹阳(1751)
 0524 粉末冶金法制备多孔金属钛免疫隔离材料.....魏强,崔振铎,杨贤金,等(1755)
 0525 凝胶注模成型制备医用多孔钛植入材料及其性能.....李艳,郭志猛,郝俊杰,等(1758)
 0526 烧结多孔钛的显微组织和孔隙特征.....李伯琼,陆兴,侯健,等(1762)
 0527 医用钛金属材料表面改性研究.....杨海峰,张苹,曹阳(1766)
 0528 纳米结构钛673K氧化后的拉伸与摩擦性能.....许晓静,卓刘成,陆树显,等(1770)
 0529 钛合金表面Si-N-O薄膜的制备及其性能研究.....黄菊,杨苹,邵甄膜,等(1773)
 0530 电化学抛光NiTi合金表面性能的研究.....刘欣杰,韩会民,卢守栋,等(1776)
 0531 新型钛合金血管内支架研究.....皇甫强,于振涛,牛金龙,等(1780)
 0532 316L不锈钢表面沉积Pd/Fe磁性薄膜的研究.....麻西群,于振涛,杨治军,等(1783)
 0533 镁基纳米复合材料在模拟体液中的腐蚀行为.....王晓伟,陈民芳,王坤,等(1786)
 0534 Mo含量对牙科用Ti-Mo合金显微组织及性能的影响.....徐丽娟,肖树龙,陈玉勇(1789)
 0535 掺杂 Fe_2O_3 的牙科用氧化锆陶瓷着色研究.....林勇钊,王晨,伊元夫,等(1793)
 0536 牙科材料用酸酐类功能单体研究进展.....许乾慰,商伟辉(1796)
 0537 牙科长石瓷的可加工性研究.....张光磊,高辉,张振庭,等(1800)

- 0538 金属基骨植入材料表面生物活性的研究进展.....耿芳,谭丽丽,龚明明,等 (1803)
- 0539 羟基磷灰石/TiO₂生物活性复合涂层的研究进展.....韩建业,于振涛,周廉 (1808)
- 0540 两种不同结构 TiO₂薄膜生物活化能力比较.....李新昌,陈俊英,黄楠 (1813)
- 0541 用等离子体方法以及化学处理对 Ti-O 薄膜进行活化改性的研究.....樊珊,陈俊英,孙鸿,等 (1816)
- 0542 氨等离子体离子注入改性 Ti-O 薄膜表面.....梅馨,陈俊英,黄楠 (1819)
- 0543 生物材料表面微图形化及其研究进展.....任慧兰,杨苹,鲁雄,等 (1822)
- 0544 医用导尿管的表面抗菌改性研究.....陈春华,魏丽乔,贾鹏,等 (1826)
- 0545 TiN/Ag 多层膜的生物相容性研究.....才学敏,唐慧琴,刘桐,等 (1828)
- 0546 磷酸钙在纳米羟基磷灰石/硅橡胶复合材料表面的仿生合成.....文季秋,李玉宝,左弈,等 (1832)
- 0547 温度敏感葡聚糖凝胶的合成及其细胞相容性研究.....肖飞,邢蕊峰,董晶,等 (1835)
- 0548 羧甲基壳聚糖和羧甲基甲壳素的生物学性质研究和比较.....常菁,刘万顺,韩宝芹,等 (1839)
- 0549 胶原-壳聚糖二元膜材料的制备与性能表征.....叶易春,林海,曾睿,等 (1843)
- 0550 新型包埋微生物材料-室温交联聚丙烯酰胺的合成.....刘长风,刘学之,刘学贵,等 (1848)
- 0551 人工神经支架材料聚(羟基乙酸-L-赖氨酸-乳酸)/NGF/ β -TCP 复合膜的制备及性能研究.....李娟,严琼姣,徐盈,等 (1851)
- 0552 细胞培养用温度敏感凝胶的合成与性能研究.....王金燕,贺晓凌,李世庚,等 (1854)
- 0553 稀土铈掺杂的非晶碳薄膜的微结构及其抗凝血性能的影响.....张麟,潘仕荣,刘毅,等 (1858)
- 0554 TiO₂-PTFE 复合薄膜表征及血液相容性研究.....李星,陈俊英,黄楠 (1862)
- 0555 钛表面层层组装胶原与肝素改善血液相容性的研究.....陈佳龙,李全利,陈俊英,等 (1865)
- 0556 APTe 修饰钛氧膜并固定 I 型胶原对内皮细胞生长的影响.....蒋小松,陈俊英,黄楠 (1868)
- 0557 聚醚砜磺化、肝素化改性.....项昭保,霍丹群 (1872)
- 0558 生物医用不锈钢表面大面积规则排列微孔 PLGA 高分子涂层的形成.....赵红,陈凡,齐民,等 (1874)
- 0559 激光光散射法测定聚乳酸分子量及其分子量分布.....李坤,魏顺安 (1877)
- 0560 AZ31B 可降解镁合金的研究.....黄晶晶,张广道,任伊宾,等 (1880)
- 0561 生物可降解聚丁二酸丁二醇酯的合成及两亲性改性研究.....陈静,周艺峰,武锦,等 (1884)
- 0562 滑石粉对生物降解塑料聚乳酸结晶行为的影响.....钱欣,沈兆宏,钱仕杰 (1888)
- 0563 聚乳酸/稀土改性蒙脱土纳米复合材料的制备及性能研究.....雷海芬,王鹏,张英民,等 (1891)
- 0564 可生物降解智能水凝胶的研究进展.....孙姣霞,罗彦凤,屈晟 (1895)
- 0565 庆大霉素/ α 半水硫酸钙载药体系的体外释药研究.....游秀东,高建平,朱孟府,等 (1899)
- 0566 聚丙烯酸钾/羧甲基纤维素钠半互穿网络水凝胶的两步水溶液合成及其药物释放.....孙慧,林建明,吴季怀 (1902)
- 0567 交联透明质酸的降解及其释药性能.....聂素云,卢文庆,冯晓健,等 (1907)
- 0568 聚氰基丙烯酸酯纳米颗粒制备及其影响因素探讨.....盛建国,李昕,朱永法,等 (1911)
- 0569 二丁基镁引发内酯开环聚合制备脂肪族聚酯.....刘炼,魏志勇,王沛,等 (1915)
- 0570 多响应性聚合物微球的制备与光学性质研究.....赵海峰,熊万斌,黄晓华,等 (1918)
- 0571 羟丙基壳聚糖纳米微粒的制备.....谢宇,尚晓娟,蒋丰兴 (1921)
- 0572 乳化交联法制备壳聚糖微球粘连原因分析.....王怀玉,董利民,胥青峰,等 (1923)
- 0573 PEO-PPO-PEO 三嵌段共聚物修饰脂质体稳定性研究.....李曦,张伟英,杨芹,等 (1926)
- 0574 主动靶向 5-氟尿嘧啶聚乳酸微球的研究.....乔馨乐,袁华,韩君,等 (1931)
- 0575 聚乳酸-乙醇酸熔融共聚物的制备与性能研究.....程艳玲,龚平 (1935)
- 0576 SiW₉Ti₃/硬脂酸固体脂质纳米粒的合成与表征.....范薇,张磊,杨勇,等 (1938)
- 0577 基于疏水化修饰水溶性多糖的纳米粒制备及应用研究进展.....刘晨光,董学猛,金晓明,等 (1941)
- 0578 以 MnCO₃ 为模板的聚电解质胶囊的制备.....邓长春,王邹,窦艳丽,等 (1947)
- 0579 制备工艺对 BSA-PHB/PEG 微球性能的影响.....李钜,田丰,陶静,等 (1950)
- 0580 海藻酸盐水凝胶在组织工程中的研究.....张苹,卢凌彬,曹阳 (1954)
- 0581 Fe₃O₄/葡聚糖磁性微球的制备及在药物输运中的潜在应用.....姜翠凤,江万权,郝凌云,等 (1957)
- 0582 含喹诺酮类药物的高分子前药的合成及表征的初步研究.....温志国,叶艳秋,黄剑华,等 (1961)
- 0583 新型互穿网络超大孔水凝胶的制备、性能及表征.....敖海勇,吴季怀,黄妙良,等 (1964)
- 0584 聚乳酸头孢唑啉钠微球的制备及其性能表征.....冯晓健,卢文庆,王伟,等 (1968)
- 0585 2,4-二氨基-5-硫取代嘧啶类衍生物活性的定量构效关系.....崔瑞海,孙盛敏,戴柏青,等 (1971)

- 0586 生物医药材料评价指标的组合赋权模型研究.....张天云,杨瑞成,陈 奎 (1973)
- 0587 肿瘤磁致热疗的研究进展及其原理分析.....郝瑞参,李德才 (1977)
- 0588 纳米 γ - Fe_2O_3 粒子的制备及其磁性能研究.....李月华,赵东林,曾宪伟,等 (1981)
- 0589 胡萝卜抗冻蛋白的新型生物抗冻剂的研制.....张党权,谭晓风,彭万喜,等 (1984)
- 0590 一种新型掺钨磁性生物玻璃陶瓷的制备与研究.....张王志,全学军,周大利,等 (1987)
- 0591 医用铂金内电极制备工艺的研究.....王 虹,马 光,郑 晶 (1991)
- 0592 抗坏血酸共存下用聚氨基- β -环糊精修饰电极测定多巴胺.....马建国,彭道锋 (1994)
- 0593 纳米金刚石表面择优取向生长的氧化锌纳米棒阵列制备及在 DNA 检测中的应用.....
.....赵建文,只金芳 (1998)
- 0594 乙酰胆碱酯酶生物传感器表面材料的修饰.....袁金凤,王朝瑾 (2002)
- 0595 组织工程新技术:器官打印研究进展.....邱建辉,史廷春,姜睿智,等 (2005)

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：黄泽铣 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

ISSN 1001-9731



9 771001 973075