



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



首页 组织机构 科学研究 人才教育 学部与院士 资源条件 科学普及 党建与创新文化 信息公开 专题

搜索

学部组织

- 学部主席团
- 学部咨询评议工作委员会
- 学部科学道德建设委员会
- 学部学术与出版工作委员会
- 学部科学普及与教育工作委员会
- 各学部常务委员会
- 学部国际合作小组



院士信息



全体院士名单

外籍院士名单

院士学部分布图

年龄分布图

院士大会



- 中国科学院第十九次院士大会
- 中国科学院第十八次院士大会
- 中国科学院第十七次院士大会
- 中国科学院第十六次院士大会
- 中国科学院第十五次院士大会
- 中国科学院第十四次院士大会
- 中国科学院第十三次院士大会

历次院士大会 >>

工作动态

- 中科院院士陈发虎访问新疆生地所 09-10
- 中科院院士柴之芳一行调研宁波材料所 09-05
- 上海光机所举办中科院院士林尊琪追思会 09-04
- 全国政协副主席邵鸿视察金属所并看望中科院... 08-31
- 上海有机所举办中科院院士陆熙炎九十华诞... 08-30
- 中科院院士江雷到长春应化所作学术报告 08-28
- 中科院院士周卫健当选国际地球科学计划(IG... 08-28
- 中科院院士张裕恒应邀做客强磁场科学论坛 08-27
- 社会各界悼念送别中科院院士洪朝生 08-27
- 中科院院士洪朝生逝世 08-20
- 中科院院士马瑾逝世 08-12
- 中科院院士李朝义逝世 08-11

寸, 还会导致氧化石墨烯表面缺陷增多, 形成多个不规则柱状或针尖状突起物, 进而导致细胞内含物的外泄及细菌死亡。该研究表明, 低温等离子体可作为一种有效的物理处理方法改性石墨烯类材料并提高其抗菌灭菌能力。

相关研究成果发表在Applied Physics Letters上。该研究得到了安徽省重点研发计划、国家自然科学基金委、安徽省自然科学基金及中科院青年创新促进会等的资助。

论文链接



【中国纪录片】筑梦路上 (第三十集) ——创新驱动

专题推荐

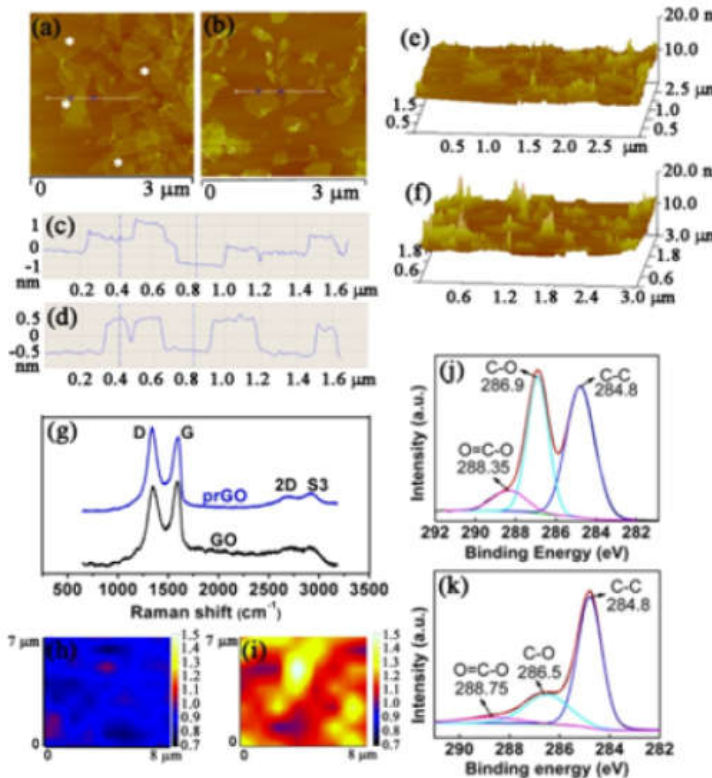
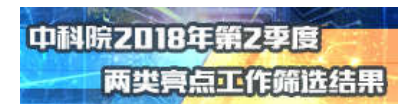


图1. 等离子体处理前 (a, c, e, h, j) 后 (b, d, f, i, k) 氧化石墨烯的AFM、Raman (光谱及ID/IG成图) 及XPS表征分析。

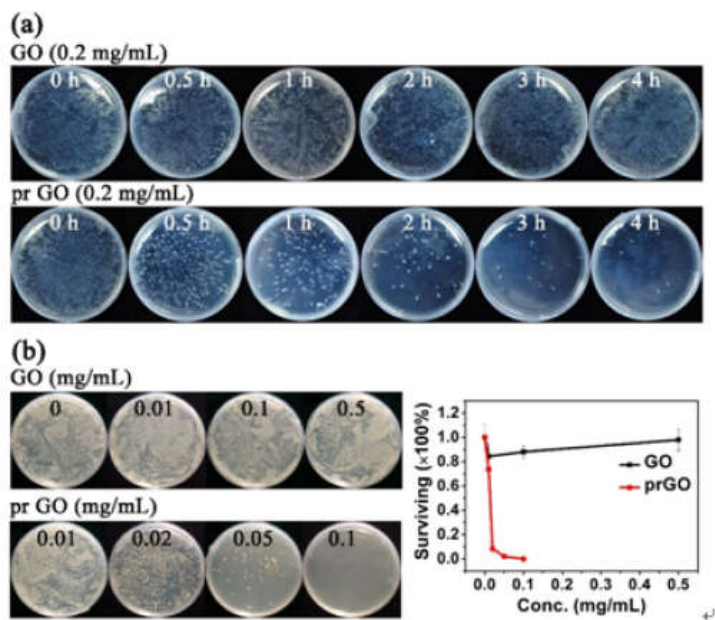


图2. 等离子体处理前后的氧化石墨烯灭菌能力比较 (图b处理时间为4小时)

(责任编辑: 程博)



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们  
地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864