

韩晓军教授课题组最新研究成果在国际著名期刊上发表

发布时间：2012-11-27 10:37:27 阅读数：

哈工大报讯（化文/文）近日，化工学院韩晓军教授课题组以哈工大为唯一署名单位在国际著名期刊《先进功能材料》最新一期上发表了题为《空间受限等离子体氧化法制备表面化学梯度及其在液滴自发流动方面的应用》的研究论文。该项研究的新颖性和重要性得到审稿人充分肯定，该论文在不做任何修改的情况下直接被接收并发表，同时被评为Top 15%。2012年该期刊影响因子为10.179。

化学梯度在生物分子之间的相互作用、细胞运动、医学诊断、微流控、液晶显示等领域有着广泛的应用前景。本研究巧妙地利用受限空间等离子体氧化技术，实现了低成本、快速、灵活地制备表面化学梯度，并实现液滴在其表面上自发流动。将本研究用于生物分析、生物矿化、细胞生长等领域的后续研究工作正在进行当中。

韩晓军教授是我校海外引进人才，主要从事生物功能化界面等领域研究，尤其在仿生膜领域有较深造诣，目前主持国家自然科学基金、教育部新世纪优秀人才基金等科研基金6项。发表SCI论文40篇，影响因子总和大于160，被引用近700次、SCI高因子(H-index)等于14。

编辑：刘培香 来源：[哈工大报](#)

相关新闻

哈尔滨工业大学王雅林教授研究成果为国家社科规划办《成果要报》刊用 10-22

哈工大教授论文在国际学术期刊《化学学会评论》发表 9-12

国际学术期刊《化学学会评论》发表我校论文 9-10

【毕业三十年】力学、物理、化学专业78级校友返校话深情 6-19

哈工大学术论文在化学著名期刊《化学学会评论》发表 3-20

化学学科著名期刊《化学学会评论》发表我校学术论文 3-22

化学学科著名期刊《化学学会评论》发表哈尔滨工业大学学术论文 3-20

哈工大学术论文在化学著名期刊《化学学会评论》发表 3-20

化学学科著名期刊《化学学会评论》发表我校学术论文 3-19

哈工大刘北东博士研究成果在《细胞》杂志发表 11-30

新闻搜索

搜索

今日新闻

投票

十大新闻