

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> “神舟四号”飞船空间细胞电融合仪及其空间飞行实验

请输入查询关键词

科技频道

搜索

“神舟四号”飞船空间细胞电融合仪及其空间飞行实验

关键词: **细胞融合** **电融合仪** **飞船** **空间细胞**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海技术物理研究所

成果摘要:

细胞电融合是一门实用性很强的生物技术。植物细胞可通过体细胞融合克服远缘杂交不孕性培育新品种。动物细胞可通过产生特定抗体的B淋巴细胞和骨髓瘤细胞融合获得用于生产单克隆抗体的杂交瘤细胞。如果细胞融合成功,不论是拿到一个植物新品种还是拿到一个动物杂交瘤,其经济效益和社会效益都是无法估量的。动物细胞和植物细胞的各项融合参数存在较大的差异,对植物细胞来说,细胞融合技术实际应用存在的主要问题是融合率低和杂种细胞的筛选。对动物细胞来说,细胞融合技术实际应用的主要问题是融合得率太低。而空间微重力环境中,重力沉降趋于消失,为提高细胞融合效率创造了前所未有的条件和特别的机会,在这种条件下实施细胞融合,可以获得比较理想的实验结果。

成果完成人: 张涛;杨旭东;郑慧琼;王开年;刘学明;王六发;孙榕

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防渦喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过热对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲胍发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布