

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 新材料与新工艺 >> 竞技运动船艇减阻增效表面涂层的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

竞技运动船艇减阻增效表面涂层的研制

关键词: **减阻 运动船艇 纳米擦涂剂**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新材料

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务;其他

成果完成单位: 上海市水上运动中心

成果摘要:

本项目解决了基础蜡的选择、无机纳米粒子的制备及分散、纳米粒子的粒度及分布、疏水功能添加剂的选择等多个技术难点,成功地研制出了竞技船艇专用的流体减阻擦涂剂。该擦涂剂通过擦涂可在船艇表面形成均匀的、无增重、无外观改变、无水质污染和牢固附着的改性膜,使得船艇表面具有光洁、疏水、滑水等多种功能,并最终显示出优异的流体减阻效果,将国际最先进的竞技船艇的流体阻力降低1%~1.5%,为运动员取得优异成绩提供了有力的材料和技术支持。该项目的研究经过专家鉴定达到国际领先水平。

成果完成人: 李建新;阎逢元;余卫东;周志勇;陈建敏;忻鼎亮;胡燕;王鸿灵;徐汝琳

[完整信息](#)

行业资讯

- 管道环氧粉末静电喷涂内涂层...
- 加氢处理新工艺生产抗析气变...
- 超级电容器电极用多孔炭材料...
- 丙烯酸酯共聚乳液水泥砂浆的...
- 库尔勒香梨排管式冷库节能技...
- 高温蒸汽管线反射膜保温技术...
- 应用SuperIV型塔盘、压缩机注...
- 非临氢重整异构化催化剂在清...
- 利用含钴尾渣生产电积钴新工艺
- 引进PTA生产线机械密封系统的...

成果交流

推荐成果

- [新型稀土功能材料](#) 04-23
- [低温风洞](#) 04-23
- [大型构件机器缝合复合材料的研制](#) 04-23
- [异型三维编织增减纱理论研究](#) 04-23
- [飞机炭刹车盘粘结修复技术研究](#) 04-23
- [直升飞机起动用高能量密封免...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场预应力混凝...](#) 04-23
- [天津滨海国际机场30000立方米...](#) 04-23
- [高性能高分子多层复合材料](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号