

# 上海科学院 应用技术研究与发展 Research and Development of Applied Technology



## 科技服务 >>

> 科技服务



院长信箱



在线咨询

## 友情链接 >>

各省市科研院所

相关部门及机构网站

合作单位

## 科技服务

首页 > 科技服务 > 科技服务

### 七〇四所承接两艘电力推进豪华游轮系统集成订单

发布时间: 2011-10-31

近日，七〇四所与重庆新世纪游轮股份有限公司（以下简称“新世纪公司”）在上海签订了该公司“世纪神话”号和“世纪传奇”号两艘五星级豪华游轮电力推进系统集成项目合同。这是我国自主设计建造的首批电力推进豪华游轮，至此，七〇四所在船舶综合电力系统集成产业化发展方面又取得了新的进展。

新世纪公司是一家上市公司，与七〇四所签订的两艘电力推进游轮均按五星级酒店标准建造，将执行长江三峡游览业务。该型船电站总功率为5.5MW，采用虚拟24脉冲电力推进系统，装有4台680kW舵桨推进装置及1台315kW艏侧推装置。七〇四所将承担包括柴油发电机组、电力推进设备、舵桨在内的整个电力推进系统的技术责任，并提供主配电板、功率管理系统、电力推进设备、监测报警系统、驾控台等设备。该所在设计中充分考虑到长江航道有急流航段的特殊性，特别设计了比海船安全性和冗余性要求更高、并能满足CCS内河规范要求船舶电力推进系统，确保船舶的技术先进和安全可靠。

据悉，七〇四所早在上世纪九十年代就开展了船舶综合电力推进系统技术研究，研制的设备成功装备于我国海军第一艘电力推进舰船。截止到目前，已先后承接了多艘海军电力推进舰船的系统及设备供货任务，还为黄浦江上的“世纪之光”号新型电力推进清扫船提供了PMS（即“能量管理”）系统，主编了国家标准GB/T 13030-2009《船舶电力推进系统技术条件》。近年来，在国家工信部、发改委、科技部和中船重工集团公司的大力支持下，该所在民用船舶及海洋工程的船舶电站，以及电力推进系统的系统设计、集成、设备研制等方面投入了大量的人力物力，集中力量开展技术攻关。经过几年的努力，成功突破了众多关键技术。

今年，七〇四所还先后承接了上海开创远洋渔业有限公司“大型远洋拖网渔船电站”和国家海洋局“省级维权执法海监船动力推进系统”等多个技术难度大、技术附加值高、市场前景好的高技术集成项目，为该所的产业化发展增添了光鲜亮丽的一笔。各个项目的承接和顺利实施，进一步提升了该所从发电、配电、变电、推进、功率管理系统和推进控制系统，到全船监测报警系统的船舶综合电力系统的集成设计能力，增强了其在船电领域系统集成、设备配套的市场地位。

（七〇四所）

下一条: 匈牙利代表团访问激光所

上一条: 计生所承办东方科技论坛专题研讨会

## 院系统成员单位

直属单位: 上海计算机软件技术开发中心 上海集成电路技术与产业促进中心 上海仪器仪表研究所 上海脑血管病防治研究所 上海市纳米科技与产业发展... 更多 >>

市属单位: 上海材料研究所 上海市计算技术研究所 上海市激光技术研究所 上海市计划生育科学研究所 上海市科学学研究所 上海专利商标事务所有... 更多 >>

本部 地址：钦州路100号 邮编：200235 电话：021-64703918 传真：021-64704007

张江研发基地 地址：科苑路1278号 邮编：201203 电话：021-51312000 传真：021-51370581

科技成果转化基地 地址：五里桥路219号 邮编：200023 电话：021-63012423 传真：021-63012423

阿里PSP

DNF双开工具下载