



吊舱推进器应用于模型试验

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-12

POD推进器是近年来发展起来的一种新型的船舶推进装置，该装置可以提高舰船总体性能，节省舱室空间，增加有效载荷，提高舰船的作战使用效能，可充分发挥电力推进系统的优越性，因而具有广阔的市场应用前景和极高的军事应用价值，对POD推进器的研究也越来越受到人们的关注和重视。我所积极与荷兰MARIN水池进行合作，从他们那里引进了两台直角推进器，从而可以通过模型试验来模拟实船的吊舱推进方式。通过一段时间的研究和调试，我所现在已经具备利用该设备进行吊舱推进方式的模拟，利用六分力天平和吊舱轴可以较准确地测得吊舱模型推进器的推力，扭矩，导管力，单元正推力、侧向力和垂向力等，并成功完成了像勘探船等一些使用吊舱推进方式的模型试验项目，取得良好成果。

[存档文本](#)