

## ▶▶▶ 国家863计划成果信息

名称:	水下仪器水声数据传输技术
领域:	信息技术
完成单位:	中国船舶重工集团公司715所
通讯地址:	
联系人:	马晓民
电话:	13868142882
项目介绍:	<p>此项目在海洋工程的应用面很广，主要的可能转化成果包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 水声modem机，主要应用于海洋工程和海洋学研究中，用于将各种海洋仪器所获取的数据在水下以水声通信的形式传输到海面，在这方面国外有大量的应用需求，国外十多家公司在生产此类产品，随着我国海洋开发力度的增加，国内市场也在增大，但目前国内尚无此类商业产品出售，急需生产此类产品占领国内市场，并通过价格优势进军国外市场。</li> <li>2. 高清晰水下电话，用于潜水员之间或潜水员与母船之间的通讯联系，此类产品有两种应用对象，一种是通常的水下作业时的通讯指挥需要，另一种是休闲型产品，在国外富裕的海洋国家有一定的市场需求，对产品价格有一定要求。</li> <li>3. 水下区域网络通信系统的节点单元，传输遥测的重要数据。</li> <li>4. 水下遥控设备，如声学释放器等，这类产品国外已成系列在生产，品种很多，但其售价很高，这种产品适于小型公司生产。</li> </ol> <p>水声数据传输面对的是极其复杂的海洋环境，其传输编码技术也非常适合应用于音频数字水印中。</p>
<input checked="" type="checkbox"/> 关闭窗口	