**附件：**

**中国近海中尺度海洋动力环境预报方法**

**及其应用研究集体**

**中国科学院海洋研究所**

**研究集体主要科技贡献：**

该研究集体打破国外对海洋装备的技术封锁，整体研发了海洋中尺度动力过程多基元观测平台的高分辨率、长时序新型海洋观测系统，系统获得我国近海中尺度海洋动力过程的时空分布特征和生消机理，精细构建了高分辨率中尺度海洋动力环境预报系统和信息服务及远程可视化平台，全面提升了我国近海中尺度过程及其声学效应的认知水平和模拟预报能力。项目成果在我国多个军民业务部门得到移植应用，直接服务于国家海洋战略，为护航保障、岛礁选址、海洋环境预报、海洋资源利用等提供技术保障和辅助决策支持，满足了国家各部门的业务工作需求。

（不超过300字）

**研究集体突出贡献者及主要科技贡献：**

**侯一筠 中国科学院海洋研究所**

**主要科技贡献：**项目首席科学家，总体设计和组织海洋中尺度过程立体观测系统，系统阐释中国近海中尺度过程规律及变异机制。（不超过50字）

**潘 锋 中国科学院声学研究所**

**（现任职单位：中国科学院信息工程研究所）**

**主要科技贡献：**项目首席技术专家，负责海洋学-声学一体化潜标的研发工作，解决了中尺度环境下声学发射和接收的系统问题。（不超过50字）

**苏奋振 中国科学院地理科学与资源研究所**

**主要科技贡献：**发展多源异构网格系统，构建中国近海动力环境信息网络集成和三维动态传输可视化平台，取得重要社会效益。（不超过50字）

**研究集体主要完成者及工作单位：**

**姓名 工作单位**

闫长香 中国科学院大气物理研究所

申 辉 中国科学院海洋研究所

 （现任职单位：南京信息工程大学）

李整林 中国科学院声学研究所

周成虎 中国科学院地理科学与资源研究所

胡 珀 中国科学院海洋研究所

徐振华 中国科学院海洋研究所

郑 飞 中国科学院大气物理研究所

尹宝树 中国科学院海洋研究所

何 利 中国科学院声学研究所

刘 泽 中国科学院海洋研究所

齐 鹏 中国科学院海洋研究所

吴文周 中国科学院地理科学与资源研究所