**“海翼”水下滑翔机研究集体**

**中国科学院沈阳自动化研究所**

**研究集体主要科技贡献：**“海翼”水下滑翔机研究集体十多年来，坚持自主创新、自我超越，逐步将“海翼”水下滑翔机的续航范围从数百公里提升到数千公里，最大下潜深度从数百米提升到数千米，成功研制出拥有自主知识产权的“海翼”系列水下滑翔机。“海翼”水下滑翔机已累计完成海上观测900多天，累计航程20000多公里，获得了9000多个不同深度剖面的重要观测数据。观测应用海域遍布东海、南海、太平洋和印度洋。大规模、高强度的海上应用，充分验证了“海翼”系列水下滑翔机的可靠性和稳定性。2017年， “海翼7000”深海滑翔机成功下潜6329米，刷新了此前由美国保持的水下滑翔机最深下潜世界纪录。 “海翼1000”水下滑翔机创造了我国水下滑翔机海上连续工作时间最长、航行距离最远的新纪录。

**研究集体突出贡献者及主要科技贡献：**

**突出贡献者姓名：**俞建成 **工作单位：**沈阳自动化所

**主要科技贡献：**组织实施了10项与水下滑翔机相关的国家级科研项目，作为总设计师，提出了“海翼”系列水下滑翔机总体技术方案。

**突出贡献者姓名：**李 硕 **工作单位：**沈阳自动化所

**主要科技贡献：**作为总指挥，负责“海翼”系列水下滑翔机研制过程组织、协调工作，确保研制工作和大规模海上应用顺利实施。

**突出贡献者姓名**：金文明 **工作单位：**沈阳自动化所

**主要科技贡献：**结构副总设计师，负责“海翼”系列水下滑翔机结构技术方案与设计实施

**突出贡献者姓名：**黄 琰 **工作单位：**沈阳自动化所

**主要科技贡献：**控制副总设计师，负责“海翼”系列水下滑翔机控制系统技术方案与设计实施

**研究集体主要完成者及工作单位：**

**姓名 工作单位**

罗业腾 沈阳自动化所

谭智铎 沈阳自动化所

王 旭 沈阳自动化所

王 瑾 沈阳自动化所

乔佳楠 沈阳自动化所

陈质二 沈阳自动化所

赵文涛 沈阳自动化所

田 宇 沈阳自动化所

谢宗伯 沈阳自动化所

胡 峰 沈阳自动化所

王启家 沈阳自动化所