



附表 1

完成人合作关系说明

本项目完成人为贺西平、张海岛、胡静。贺西平为陕西师范大学教师。张海岛现为中国计量大学教师，参加项目期间为陕西师范大学博士生。胡静为陕西师范大学教师，参加项目期间为陕西师范大学硕士研究生。团队成员共同完成成果“纵振动方向变换体、宽频带振动体及功率辐射体”的相关工作。

贺西平带领其研究生团队（包括博士生张海岛）参与了项目“弱非线性、可变方向的大面积大功率高指向性辐射体研究”。贺西平(通讯作者)发表了代表性论文 1 和代表性论文 2。

贺西平、胡静参与了“宽频带声换能器”的研究工作。贺西平(第 1、通讯作者)、胡静(第 2 作者)共同合著了代表性论文 4。

第一完成人签名：

贺西平



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	论文合著	贺西平/1, 张海岛/2	2016.01	2018.08.31	Journal of Vibration and Control, 2018, 24(19):4383–4394.	代表性论文 1
2	论文合著	贺西平/1, 张海岛/2	2016.01	2018.08.31	中国科学: 物理学 力学 天文学, 2016, 46(3): 034301, 1-9.	代表性论文 2
3	论文合著	贺西平/1, 胡静/3	2009.01.01	2009.12.31	Ultrasonics, 2009, 49(4-5):419-423	代表性论文 4

承诺: 本人作为项目第一完成人, 对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责, 特此声明。

第一完成人签名: 