**2020年度山东省科学技术奖申报知情同意证明**

2020年由山东科技大学等单位共同申报山东省科技进步奖成果（项目名称）：陆海过渡带三维信息一体化获取关键技术研究与应用示范。成果证明材料中未列入主要完成人的17人员已一一告知，并同意申报。情况如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要知识产权名称 | 发明人 | 未列入申报人员 | 签字同意 |
| 1 | 一种船载水上水下一体化测量系统野外实时校准方法 | 卢秀山，冯成凯，石波，阳凡林，景冬，马跃，刘振，李耀宗 | 冯成凯，阳凡林，景冬，马跃，刘振，李耀宗 | 冯成凯，阳凡林，景冬，马跃，刘振，李耀宗，刘云鹏，张从跃，王明伟 |
| 2 | 一种在水池内进行的船载一体化测量系统精密检校方法 | 石波，刘云鹏，马跃，张从跃，阳凡林，景冬，卢秀山，刘振 | 刘云鹏，马跃，张从跃，阳凡林，景冬，刘振 | 章传银，吕彦全，程敏，宿殿鹏，陈建忠，李亚虎，赵中飞，王观鹏 |
| 3 | 船载水岸线水上水下一体化测量系统集成方法 | 卢秀山，石波，景冬，马跃，刘振，王明伟 | 景冬，马跃，刘振，王明伟 |  |
| 4 | 一种多波束位置伺服控制方法 | 卢秀山，石波，马跃，景冬，刘振 | 马跃，景冬，刘振 |  |
| 5 | 船载水上水下一体化测图系统的平台装置 | 卢秀山，刘振，石波，景冬，马跃 | 刘振，景冬，马跃 |  |
| 6 | Shipborne Over- and Under-Water Integrated Mobile Mapping System and Its Seamless Integration of Point Clouds | 石波，卢秀山，阳凡林，章传银，吕彦全，程敏 | 阳凡林，章传银，吕彦全，程敏 |  |
| 7 | Calibration method of rotation and displacement systematic errors for ship-borne mobile surveying systems | 卢秀山，冯成凯，马跃，阳凡林，石波，宿殿鹏 | 冯成凯，马跃，阳凡林，宿殿鹏 |  |
| 8 | 山东省陆海无缝垂直基准的初步实现及其应用 | 丁仕军，陈建忠 | 陈建忠 |  |
| 9 | 同步验潮法在刘公岛跨海高程传递中的应用 | 丁仕军，李亚虎，赵中飞，王观鹏 | 李亚虎，赵中飞，王观鹏 |  |

第一完成人签字：