2020年度国家科学技术进步奖提名公示信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | **海洋超高分辨率多道地震探测关键技术及应用** | | | | | 提名等级 | | **二等奖** | | |
| 提名者 | | | 中国海洋工程咨询协会 | | | | | | | | | |
| 主要完成人 | | | 刘保华，闫克平，刘怀山，裴彦良，刘振，刘晨光，黄逸凡，李西双，王揆洋（已去世），邢磊 | | | | | | | | | |
| 主要完成单位 | | | 自然资源部第一海洋研究所，浙江大学，中国海洋大学，西安虹陆洋机电设备有限公司，金华市荣华电气科技有限公司，山西晋浙环保科技有限公司 | | | | | | | | | |
| 主要知识产权和标准规范等目录 | | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | | 国家  （地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号 （标准批准发布部门） | | 权利人（标准起草单位） | | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 多震源多拖缆触发时序控制系统及方法 | | 中国 | ZL201410286261.4 | 2017.12.12 | 2734602 | | 国家海洋局第一海洋研究所，国家深海基地管理中心 | | 刘保华， 裴彦良，刘晨光，李西双，孙蕾 | 有效  专利 |
| 2 | 发明专利 | Multi-electrode emitting array of bipolar pulse discharge | | 欧盟 | WO 2014/094512 | 2017.01.11 | EP 2804018B1 | | 浙江大学 | | 黄逸凡，刘振，闫克平 | 有效  专利 |
| 3 | 发明专利 | 高分辨率海洋地震勘探多道数字拖缆 | | 中国 | ZL200910019112.0 | 2011.07.20 | 812599 | | 中国海洋大学 | | 刘怀山，高伟，涂本良，童思友，张进，王林飞，邢磊 | 有效  专利 |
| 4 | 发明专利 | 一种深拖分置式脉冲等离子体震源系统 | | 中国 | ZL201110025495.X | 2013.06.05 | 1207136 | | 浙江大学 | | 黄逸凡，闫克平，裴彦良，王揆洋，刘保华 | 有效  专利 |
| 5 | 论文 | Experimental observation of the luminescence flash at the collapse phase of a bubble produced by pulsed discharge in water | | 美国 | 2015, 107:184104 | 2015.11.04 | Applied Physics Letters | | 浙江大学 | | 黄逸凡，张连成，Jim Chen，朱鑫磊，刘振，闫克平 | 其他有效的知识产权 |
| 6 | 论文 | 智能控制复合相干电火花震源技术研究 | | 中国 | 2006, 16(7):697-700 | 2006.07.01 | 高技术通讯 | | 国家海洋局第一海洋研究所 | | 裴彦良, 刘保华, 王揆洋，刘晨光，李西双 | 其他有效的知识产权 |
| 7 | 发明专利 | 高压低波阻抗同轴水电缆 | | 中国 | ZL201110039090.1 | 2012.07.04 | 995164 | | 国家海洋局第一海洋研究所，浙江大学，山东拓普液压气动有限公司 | | 裴彦良，刘保华，季念迎，闫克平，张德玉，章志成 | 有效  专利 |
| 8 | 发明专利 | 一种基于微孔电极结构的等离子体震源发射阵 | | 中国 | ZL 201610035906.6 | 2017.12.12 | 2734187 | | 浙江大学 | | 张连成，黄逸凡，刘振，闫克平 | 有效  专利 |
| 9 | 发明专利 | 高精度海洋地震勘探垂直缆 | | 中国 | ZL201610015990.5 | 2016.11.23 | 2295314 | | 中国海洋大学 | | 邢磊，刘怀山，尉佳，刘洪卫，王林飞，高翔，李伟林 | 有效  专利 |
| 10 | 软件著作权 | 深水高分辨率浅地层地震资料后处理系统 | | 中国 | 2010SR043458 | 2010.8.24 | 软著登字第0231731号 | | 贾永刚，孟庆生，王揆洋，刘保华，张心彬 | | / | 有效著作权 |