**2025年度国家科学技术奖励公示表（科技进步奖）**

项目名称、提名者、主要知识产权和标准规范等目录、主要完成人、主要完成单位

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 跨洋高可靠海底光缆通信系统关键技术及工程应用 |
| **提名者** | 工业和信息化部 |
| **主要完成人** | 张世桂、许人东、高军诗、高冠军、舒畅、马立苹、黄豪彩、钱建林、孙伟、闫伟 |
| **主要完成单位** | 江苏亨通华海科技股份有限公司、中国移动通信集团设计院有限公司、北京邮电大学、华海通信技术有限公司、中国人民解放军海军工程大学、江苏亨通光电股份有限公司、深圳市恒双展业科技有限公司 |

主要知识产权和标准规范等目录

| **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 发明专利 | 海缆系统的环境扰动监测方法及海缆系统 | 中国 | ZL202411708008.3 | 2025年02月28日 | 第7766295号 | 华海通信技术有限公司 | 孙宏波、**张世桂**、樊晓燕、高崇垚、秦晓勇 | 有效专利 |
| 发明专利 | 复合海缆 | 中国 | ZL202010358485.7 | 2022年05年03月 | 第5130438号 | 江苏亨通华海科技股份有限公司 | **许人东**、张成事、沈韦韦、范明海、黄嘉华、庄智博、史竟会、程国超、于文慧、邹海贝、朱宽宽、贺念东 | 有效专利 |
| 标准 | Transverse compatible DWDM applications for repeatered optical fibre submarine cable systems | 欧洲 | ITU G.977.1 | 2020年10月01日 | 国际电信联盟 | 中国移动集团设计院有限公司 | **高军诗、**Priyanth Mehta | 其他有效的知识产权 |
| 发明专利 | 一种数据频谱重构传输方法、装置、控制器及存储介质 | 中国 | ZL201810494578.5 | 2020年09月25日 | 第4001522号 | 北京邮电大学 | **高冠军、**张杰、杨晓琨、许丞、李静雯 | 有效专利 |
| 发明专利 | UNDERWATER BRANCHING UNIT OF OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER, CORRESPONDING OPTICAL TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM THEREOF | 法国 | EP 2458762 | 2013年12月04日 | / | 华海通信技术有限公司 | 王国忠、**马立苹**、温晔 | 有效专利 |
| 发明专利 | SUBMARINE NETWORK DEVICE | 日本 | JP 7119110 | 2022年08月05日 | / | 华海通信技术有限公司 | Changwu XU、Yuhe LI、Ge JIN、Yan WANG、**Liping MA** | 有效专利 |
| 发明专利 | 光纤预制棒锥头制备装置及制备方法 | 中国 | ZL201910770719.6 | 2023年08月29日 | 第6274864号 | 江苏亨通光纤科技有限公司、江苏亨通光电股份有限公司 | 姚之圃、**孙伟**、陈伟、朱永刚、宋君、严勇虎、汪修权、卢萍 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种海底光缆的光纤可靠性计算方法 | 中国 | ZL202410953903.5 | 2024年11月12日 | 第7510974号 | 江苏亨通华海科技股份有限公司 | 胥国祥、康慧灵、**许人东**、孙云鹏、范明海、孟晓虎、卢光远 | 有效专利 |
| 发明专利 | 提升海缆绝缘层与铜管粘结力的方法 | 中国 | ZL201610378839.8 | 2018年11月20日 | 第3153227号 | 江苏亨通华海科技股份有限公司 | 沈韦韦、**许人东**、孙贵林、孙晓华、叶明君、张超、王安亮、马建林、杜万尧 | 有效专利 |
| 发明专利 | 海缆作业控制方法、装置及服务终端 | 中国 | ZL201710366735.X | 2019年08月20日 | 第3498859号 | 中国人民解放军海军工程大学 | 乔小瑞、**舒畅**、陈津、魏巍、王晶、王希晨 | 有效专利 |

公示时间：2025年6月11日-6月15日