**国家科技进步奖提名公示内容**

**成果名称：三峡-葛洲坝梯级枢纽高效安全通航运行关键技术与应用**

**提名者：交通运输部**

**提名等级：二等奖**

**主要完成人：**齐俊麟、段波、陈冬元、初秀民、刘振嘉、李中华、李然、曹毅、王晓春、安小刚

**主要完成单位：**长江三峡通航管理局、长江勘测规划设计研究有限责任公司、武汉理工大学、中国长江三峡集团有限公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、闽江学院、交通运输部水运科学研究院

**主要知识产权和标准规范等目录：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权类别 | 知识产权具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 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 |
| 行业标准 | 通航建筑物运行方案编制导则 | 中国 | JTS 123—2019 | 2019.04.09 | 长江三峡通航管理局 | 齐俊麟、王向东、彭职隆、谢利森等 | 有效 |
| 行业标准 | 通航建筑物维护技术规范 | 中国 | JTS 320-2-2018 | 2018.10.30 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院；长江三峡通航管理局 | 胡亚安、覃祥孝、李云、刘振嘉、李中华、李然等 | 有效 |
| 行业规程 | 三峡-葛洲坝水利枢纽通航调度规程 | 中国 | Q/SXJ-109-0501-2018 | 2018.10.01 | 长江三峡通航管理局 | 陈冬元、刘亮、王晓春、周建武、余金燕等 | 有效 |
| 行业标准 | 水利水工程电气测量设计规范 | 中国 | SL456-2010 | 2010-03-01 | 长江水利委员会长江勘测设计研究院 | 易先举、陈红君、梁建雄、崔忠波、邹来勇、周强、段波 | 有效 |
| 发明专利 | 多点同步升降装置及其升降方法 | 中国 | ZL 2006 2 0098227.5 | 2007.09.12 | 长江三峡通航管理局 | 高雄; 覃祥孝;李然;金锋;曾维;郑卫力等 | 有效 |
| 发明专利 | 一种用于船闸启闭机的实时激光测距设备及方法 | 中国 | ZL201810847264.9 | 2019.10.25 | 武汉理工大学 | 初秀民，周雨萌，蒋仲廉，钟诚 | 有效 |
| 发明专利 | 40m以上超高水头船闸阀门防空化的综合方法 | 中国 | ZL201110214385.8 | 2013.05.22 | 水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 | 胡亚安，李云，严秀俊，李中华，刘本芹，薛淑等 | 有效 |
| 软件著作权 | 船舶过闸状态感知系统V1.0 | 中国 | 2019SR1060532 | 2019.09.01 | 闽江学院；长江三峡通航管理局 | 陈冬元、初秀民、齐俊麟、王晓春、刘振嘉、周红春、刘兴龙等 | 有效 |
| 发明专利 | 一种输水廊道斜井段快速智能检测系统及其检测方法 | 中国 | ZL201510275253.4 | 2015.10.27 | 中国长江三峡集团公司 | 张岩、曹光荣、路伟、卢筑飞、戚战锋、曹毅、谢凯、张辉、赵明亮 | 有效 |
| 发明专利 | 一种船载侧吃水检测系统及检测方法 | 中国 | ZL201510660562.3 | 2017．06.30 | 长江三峡通航管理局；大连海事大学 | 熊木地、李然、齐俊麟、乌旭、郑卫力、金锋、王莹、王培滨 | 有效 |