2025年度湖北省科学技术奖公示材料

一、项目名称

“荆楚安澜”现代水网构建与调控关键技术及应用

二、提名者及提名等级

提名者：湖北省水利厅

提名等级：湖北省科学技术进步一等奖

三、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（标准实施）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 | 水网系统联网方法及系统 | 中国 | CN119004730B | 2024年12月17日 | 第7605416号 | 水利部水利水电规划设计总院 | 李云玲(1),郭旭宁(2),刘为锋(3),吴凤燕(5),刘贤才(6),王敬(9),马睿(10) | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 水网系统强链方法及系统 | 中国 | CN119004728B | 2024年12月20日 | 第7617618号 | 水利部水利水电规划设计总院 | 李云玲(1),刘为锋(2),郭旭宁(5),刘贤才(6),彭习渊(8),王敬(9),唱彤(12) | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 水网系统空间均衡状态评价技术方法及系统 | 中国 | CN118014445B | 2024年6月4日 | 第7066373号 | 水利部水利水电规划设计总院 | 刘为锋(1),郭旭宁(2),李云玲(3),曹国良(4) | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 基于GSWD数据集和实测水位数据的湖泊湖底地形图绘制方法 | 中国 | CN114328776B | 2024年7月12日 | 第7186773号 | 湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司 | 刘贤才(4),彭习渊(6) | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种过水型湖泊适宜生态水位区间的确定方法 | 中国 | CN118798723B | 2025年3月21日 | 第7818503号 | 湖北省水利水电科学研究院 | 吴凤燕(1) | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 长距离输水系统的数字孪生水力建模方法及系统 | 中国 | CN116561990B | 2025年4月1日 | 第7844387号 | 武汉大学 | 管光华(1) | 有效 |
| 7 | 行业标准 | 节水规划编制规程 | 中国 | SL/T 821-2023 | 2024年2月1日 | 中华人民共和国水利部 | 水利部水利水电规划设计总院 | 李云玲(3) | 有效 |
| 8 | 专著 | 安全韧性现代水网 | 中国 | ISBN 978-7-5226-3387-9 | 2025年5月 | 中国水利水电出版社 | 水利部水利水电规划设计总院 | 李云玲(1),郭旭宁(2),刘为锋(3),马睿(4),吴凤燕(5),曹国良(6),唱彤(7),王敬(9),彭习渊(10),王伟(11) | 有效 |
| 9 | 专著 | 河湖水系连通格局优化与国家水网布局战略研究 | 中国 | ISBN 978-7-5226-0004-8 | 2021年11月 | 中国水利水电出版社 | 水利部水利水电规划设计总院 | 李云玲(1),马睿(3) | 有效 |
| 10 | 论文 | 江汉平原水域空间格局时空演变特征及其驱动因素分析 | 中国 | 2023,34(01):21-32 | 2023年3月 | 水科学进展 | 水利部水利水电规划设计总院 | 唱彤(1),郭旭宁(3),李云玲(4) | 有效 |

四、主要完成人

李云玲、刘贤才、郭旭宁、吴凤燕、刘为锋、管光华

曹国良、王 冬、王 敬、刘立鹏、彭习渊、唱 彤

王 伟、宋秋波、马 睿

五、主要完成单位

湖北省水利水电规划勘测设计院有限公司、水利部水利水电规划设计总院、湖北省水利水电科学研究院、武汉大学、长江水利委员会长江科学院、中国水利水电科学研究院