

### (一) 申报项目名称、提名者

项目名称：内蒙古河套灌区信息化关键技术开发与应用

提名者：巴彦淖尔市人民政府

### (二) 主要完成单位、主要完成人情况

主要完成单位：内蒙古河套灌区水利发展中心、中国水利水电科学研究院。

主要完成人为 30 人，名单如下：

| 序号 | 姓名  | 性别 | 职称/技术等级/职务 | 现工作单位         |
|----|-----|----|------------|---------------|
| 1  | 徐宏伟 | 男  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 2  | 蒋云钟 | 男  | 正高         | 中国水利水电科学研究院   |
| 3  | 姜杰  | 男  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 4  | 张利军 | 男  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 5  | 李占强 | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 6  | 曹立奇 | 男  | 工程师        | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 7  | 郝震  | 男  | 工程师        | 中国水利水电科学研究院   |
| 8  | 裴文武 | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 9  | 闫晋阳 | 男  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 10 | 关利岗 | 男  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 11 | 白淼  | 男  | 正处         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 12 | 任秀  | 女  | 工程师        | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 13 | 李飞  | 男  | 工程师        | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 14 | 王会永 | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 15 | 杨智渊 | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 16 | 焦文林 | 男  | 高级技师       | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 17 | 周龙伟 | 男  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 18 | 刘怀宇 | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 19 | 李曼竹 | 女  | 助理工程师      | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 20 | 王宏冰 | 男  | 正处         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 21 | 张勇  | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 22 | 陈爱萍 | 女  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 23 | 王晨光 | 男  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 24 | 陈燕  | 女  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 25 | 王海峰 | 男  | 正高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 26 | 王立平 | 男  | 工程师        | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 27 | 邬斌  | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 28 | 武剑微 | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 29 | 周有文 | 男  | 副高         | 内蒙古河套灌区水利发展中心 |
| 30 | 王春梅 | 女  | 正高         | 巴彦淖尔市水利事业服务中心 |

### (三) 主要知识产权和标准规范目录

主要知识产权和标准规范由发明专利、地方标准、专著、论文组成，共计 15 项。

1. 地方标准《水利信息资源分类与编码总体规范》DB1508/T136-2020；
2. 发明专利“一种区域农田灌溉用水量分析计算方法”ZL202110374077.5；
3. 专著《常用传感器技术及应用》，电子工业出版社出版，2017年6月；
4. 发明专利“农作物种植结构提取的多特征优选与融合方法”ZL202010932539.6；
5. 发明专利“纹理特征优选的农作物种植结构月尺度动态提取方法”ZL201911122874.3；

6. 论文《遥感技术在河套灌区灌溉管理中的应用研究[J]》，2014 年发表期刊《南水北调与水利科技》；
7. 地方标准《水利信息资源目录与元数据规范》DB1508/T137-2020；
8. 地方标准《水利信息数据库表设计规范》DB1508/T134-2020；
9. 地方标准《水利信息数据质量控制规范》DB1508/T135-2020；
10. 地方标准《水利信息编码规范》DB1508/T131-2020；
11. 地方标准《水利信息分类规范》DB1508/T133-2020；
12. 地方标准《水利信息传输与交换规范》DB1508/T132-2020；
13. 论文《基于改进的 NDVI 密度分割方法的冬小麦面积信息提取[J]》，2017 年发表期刊《南水北调与水利科技》；
14. 论文《物联网技术在水利信息化中的应用》，2015 年发表期刊《电子技术与软件工程》；
15. 论文《灌区信息化通讯传输解决方案的探析》，2010 发表期刊《计算机光盘软件与应用》。