

2020 年度国家科学技术进步奖项目公示内容

一、项目名称

西北内陆区水资源安全保障关键技术与应用

二、提名者

新疆生产建设兵团

三、提名等级

国家科学技术进步奖 二 等奖

四、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	一种盐生植物生态改良盐碱土地的方法	中国	ZL201510554213.3	2017 年 1 月 25 日	2361296	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	冯起；李建国；郭瑞；贾冰；陈丽娟；席海洋；司建华；郭小燕；常宗强；杨林山	有权
发明专利	用于消减渠道水面蒸发的气囊装置	中国	ZL.201510281556.7	2016 年 8 月 24 日	2209638	石河子大学	何新林；唐凯；刘洪光；姜海波	有权

发明专利	干旱区坎儿井式地下水水库集水廊道	中国	ZL201511011724.7	2019年4月19日	3342986	新疆水利水电规划设计管理局	邓铭江; 裴建生	有权
发明专利	一种骆驼刺组织培养的快速分化培养基及其制备方法	中国	ZL.201510462668.2	2016年9月21日	2244518	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	冯起; 李建国; 贾冰; 郭瑞; 郭小燕; 席海洋; 杨林山	有权
发明专利	一种太阳能人工湿地系统	中国	ZL201410375797.3	2016年10月5日	2255254	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所	冯起; 李建国; 贾冰; 郭瑞; 陈丽娟; 郭小燕; 司建华; 席海洋; 常总强; 朱猛; 刘文	有权
专著	干旱内陆河流域水文水资源	中国	ISBN978-7-03-060025-7	2019年4月		科学出版社	冯起; 高前兆; 司建华; 席海洋等	

专著	准噶尔盆地南缘水资源合理配置及高效利用技术研究	中国	ISBN978-7-51703219-9	2015年5月		中国水利水电出版社	何新林；杨广；王振华；李俊峰	
专著	水安全保障的市场机制与管理模式	中国	ISBN978-7-5706-0422-7	2019年3月		湖北科学技术出版社	左其亭；王亚迪；纪瓊芯；王鑫；史树洁	
专著	冰冻圈变化对中国西部寒区径流的影响	中国	ISBN978-7-03-258136-5	2019年3月		科学出版社	陈仁升；张世强；阳勇；刘俊峰；赵求东	
专著	水资源利用与管理	中国	ISBN978-7-5509-1464-3	2016年7月		黄河水利出版社	左其亭；王树谦；马龙	

五、主要完成人

- 冯起 研究员（中国科学院寒区旱区环境与工程研究所）
- 何新林 教授（石河子大学）
- 龙爱华 教授级高工（中国水利水电科学研究院）
- 邓铭江 教授级高工（新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局）
- 左其亭 教授（郑州大学）
- 李福生 教授级高工（黄河勘测规划设计研究院有限公

司)

陈仁升 研究员 (中国科学院寒区旱区环境与工程研究所)

司建华 研究员 (中国科学院寒区旱区环境与工程研究所)

席海洋 副研究员 (中国科学院寒区旱区环境与工程研究所)

杨 广 副教授 (石河子大学)

六、主要完成单位

中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

石河子大学

中国水利水电科学研究院

新疆额尔齐斯河流域开发工程建设管理局

郑州大学

黄河勘测规划设计研究院有限公司