

2025 年度国家科学技术奖励项目公示内容

科技进步奖：项目名称、提名者、提名书中主要知识产权和标准规范等目录（所列专利证书颁发日期、标准规范发布日期、论文发表日期应在 2025 年 5 月 31 日之前）、主要完成人、主要完成单位。

项目名称：

西北旱区生态农业水土盐生四元协同调控理论与提质增效关键技术

提名单位：

陕西省人民政府

主要知识产权和标准规范等目录：

1、 Xiangxiang W , Quanjiu W , Jun F ,et al.Evaluation of the AquaCrop model for simulating the impact of water deficits and different irrigation regimes on the biomass and yield of winter wheat grown on China's Loess Plateau[J]. Agricultural Water Management, 2013, 129:95-104.

2、 Xianyue L ,Simunek J, Haibin S ,et al. Spatial distribution of soil water, soil temperature, and plant roots in a drip-irrigated intercropping field with plastic mulch[J].European Journal of Agronomy, 2017, 83:47-56.

3、王全九等. 活化水灌溉理论与方法[M]. 北京：中国水利水电出版社，2023.

4、史海滨. 盐渍化土壤水热盐迁移与节水灌溉理论研究[M]. 北京：中国水利水电出版社，2011.

5、郗金标,张福锁,田长彦.新疆盐生植物[M].科学出版社,2006.

6、张江辉,白云岗,刘洪波,等.一种盐渍化农田微咸水灌溉排水再利用系统：中国, CN214155705U[P]. 2021-09-10.

7、赵振勇,张福海,田长彦.一种乔灌草组合改良封闭灌区盐碱地的方法: 中国, CN202023104123X[P]. 2017-06-15.

8、陈晓鹏,周蓓蓓,杨钊, 翁海勇.一种堆肥发酵装置: 中国,CN113149740A[P]. 2021-11-11.

9、DB15/T 3222—2023. 引黄灌区微咸水与淡水联合灌溉节水控盐技术规程[S]. 李仙岳, 张月红, 陈宁, 史海滨, 屈忠义, 王军, 王俊, 佟长福, 闫建文, 李为萍, 李祯, 胡琦, 李玥, 田彤, 马红雨, 甄致新, 郭淑豪, 李想. 呼和浩特: 内蒙古自治区市场监督管理局, 2023.

10、T/SHZSAQS 00282—2024. 暗管排水排盐运行管理技术规程[S]. 马亮、马英杰、纠赞、郭涵、陈林、伍靖伟、郑国玉、苏江、丁峰、程莲、郭宸耀.石河子市质量标准化协会, 2024.

主要完成人:

王全九、邓铭江、史海滨、张江辉、田长彦、马英杰、周蓓蓓、李仙岳、王浩宇、陶汪海

主要完成单位:

西安理工大学、内蒙古农业大学、新疆水利水科学研究院、中国科学院新疆生态与地理研究所、新疆农业大学、新疆水发集团有限公司、大禹节水集团股份有限公司