

申报2022-2023 年度神农中华农业科技奖科学研究类成果奖

公示内容

一、项目名称

干旱区盐碱地分类治理利用关键技术及其应用

二、提名者

石河子大学

三、推荐奖种

2022-2023 年度神农中华农业科技奖

四、申报奖项等级

一等奖（科学研究类成果）

五、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
专著	新疆灌区土壤盐渍化及改良治理模式	中国	ISBN: 978-7-80727-955-6	2008.12	新疆科学技术出版社	中国科学院新疆生态与地理研究所；新疆维吾尔自治区水利厅农牧水利处	乔木, 田长彦, 王新平	出版
专利	一种微生物菌肥及其制备方法和用途	中国	ZL201210210384.0	2016.9.21	中华人民共和国国家知识产权局	石河子大学	张风华;吴英翔;李小东	授权
专利	一种干旱区重盐碱地滴灌种植盐地碱蓬的方法	中国	ZL201110195722.3	2013.06.05	中华人民共和国国家知识产权局	中国科学院新疆生态与地理研究所	赵振勇;田长彦;张科;王平;尹传华	授权

专利	一种基于多源数据耦合的土壤盐渍化解译方法	中国	ZL201710251784.9	2019.12.13	中华人民共和国国家知识产权局	中国科学院南京土壤研究所	刘广明;苏里坦;姜艳;吴亚坤	授权
专利	一种环境友好型耐盐碱保水剂	中国	ZL201410236892.5	2017.03.15	中华人民共和国国家知识产权局	新疆慧尔农业集团股份有限公司	李保强	授权
专利	一种农田暗管排水系统及施工方法	中国	ZL201510297469.0	2017.07.07	中华人民共和国国家知识产权局	石河子大学	李玉芳;李明思;刘洪光;张金珠;秦文豹	授权
地方标准	盐碱地饲料油菜栽培技术规程	中国	DBN65901T019-2019	2019-05-20	新疆维吾尔自治区市场监督管理局	石河子大学	张风华;阴法庭;杨海昌	发布
论文	Integrated transcriptomics and metabolomics analysis to characterize alkali stress responses in canola (<i>Brassica napus</i> L.).		2021, 166: 605-620	2021	Plant Physiology and Biochemistry	石河子大学	Wang W, Pang J, Zhang F*, Sun L, Yang L, Zhao Y, Yang Y, Wang Y, Siddique KHM.	发表
论文	Effect of reclamation of abandoned salinized farmland on soil bacterial communities in arid northwest China		2018, 630: 799-808	2018	Science of the Total Environment	石河子大学	Cheng Zhibo, Chen Yun, Zhang Fenghua	发表
论文	Eight-year comparison of agroeconomic benefits of open ditch and subsurface pipe drainage		doi.org/10.1007/s00271-022-00827-6	2022	Irrigation Science	石河子大学	Zhentaobai, Hongguang Liu, Jing Li Mingsi Lil, Ping Gong, Pengfei Li, Ling Li	发表

	in mulched drip irrigated saline-sodic farmland							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

五、主要完成人

张凤华, 田长彦, 李玉义, 赵振勇, 刘广明, 赵明, 刘洪光,
王开勇, 杨海昌, 李保强, 张科, 孙福新, 余璐, 贾彪, 岳继生

六、主要完成单位

石河子大学, 中国科学院新疆生态与地理研究所, 中国
农业科学院农业资源与农业区划研究所, 中国科学院南京土
壤研究所, 农业农村部耕地质量监测保护中心, 江苏国信协
联能源有限公司, 新疆慧尔农业集团股份有限公司, 新疆生
产建设兵团农业技术推广总站, 宁夏大学