

辽宁省农业科学院拟参与 2024 年度辽宁省科技奖励提名项目 公 示

根据《关于开展 2024 年度辽宁省科学技术奖提名工作的通知》（辽科奖办发〔2024〕7 号）的规定，现将辽宁省农业科学院作为完成单位之一，拟参与 2024 年度辽宁省科技奖励提名项目予以公示。

自即日起 7 日内，任何单位或个人对公示项目的创新性、先进性、实用性及推荐材料的真实性和项目主要完成人、主要完成单位及排序持有异议的，可以书面形式向辽宁省农业科学院提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保实事求是、客观公正地处理异议、提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。凡匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

特此公示。

联系单位：辽宁省农业科学院

联系人：张淼

通讯地址：辽宁省沈阳市东陵路 84 号

联系电话：024-31027467

附件：2024 年度辽宁省科技奖励提名项目公示材料

辽宁省农业科学院

2025 年 2 月 17 日



附件：

2024 年度辽宁省科技奖励提名项目公示材料

项目名称		玉米调墒抗旱促肥增效关键技术与集成应用							
提 名 者		中国科学院沈阳分院							
提名等级		辽宁省科学技术进步二等奖							
主要完成人		按照排名顺序填写（一等奖不超过 11 人，二等奖不超过 9 人，三等奖不超过 7 人） 1.谷健 2.孙仕军 3.尤晓东 4.娄义晟 5.隋阳辉 6.袁秀辉 7.马宁宁 8.李海龙 9.韩巍							
主要完成单位		按照排名顺序填写（一等奖不超过 7 家单位，二等奖不超过 5 家单位，三等奖不超过 3 家单位） 1.中国科学院沈阳应用生态研究所 2.沈阳农业大学 3.辽宁省农业科学院 4.辽宁省农业机械化研究所							
主要知识产权和标准规范等目录（不超过 10 件）									
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
1	地方标准	玉米秸秆混埋还田机械化作业技术规程	中国	DB21/T 3590-2022	2022 年 5 月 30 日	辽宁省质量技术监督局	辽宁省农业机械化研究所，辽宁省农产品加工流通促进中心	张旭，尤晓东，刘刚，刘欣，白伟，李海龙，安鹤峰，潘思辰，孟欣，陈佳广，张兴国	有效
2	实用新型专利	一种用于浅埋滴灌技术的滴头	中国	ZL202120366849.6	2021 年 10 月 22 日	第 14467518 号	中国科学院沈阳应用生态研究所，沈	谷健，杨金鑫，尹光华，孙仕军，马宁宁，张淑丽，刘泳圻，曹秀	有效

							阳农业 大学	佳,赵旺,王 子豪,聂居 超,胡丽娜, 张晶,杨志 会,刘雪梅	
3	实用新 型专利	一种用于免耕播 种机的苗带秸秆 清理装置	中国	ZL202321 559987.1	2023 年 12 月 5 日	第 20110480 号	辽宁省 农业机 械化研 究所	魏传省,尤晓 东, 刘欣, 房强, 高健 博, 王一凡, 钟刚	有效
4	实用新 型专利	一种气吸式作物 疏密种植播种装 置	中国	ZL201620 553943.1	2016 年 11 月 30 日	第 5705029 号	辽宁省 农业机 械化研 究所	尤晓东, 张 旭, 班春华, 孙继东	有效
5	实用新 型专利	一种电动可间歇 施肥的装置	中国	ZL202020 518170.X	2020 年 12 月 1 日	第 12034522 号	辽宁省 农业机 械化研 究所	李海龙,安鹤 峰,董向辉, 刘琳,陈孟超	有效
6	实用新 型专利	穴施肥排肥装置	中国	ZL201520 051280.9	2015 年 7 月 8 日	第 4418485 号	辽宁省 农业机 械化研 究所	尤晓东,章慧 全,刘欣,吕 东山,高占 文,刘忠泽, 董向辉,牟 楠,孙继东, 孙宗国	有效
7	实用新 型专利	一种减阻式深松 旋耕机	中国	ZL202220 265518.8	2022 年 8 月 23 日	第 17256192 号	辽宁省 农业机 械化研 究所	王金丽,陈 菁,陈孟超, 闫敏,刘书 杰,李秀娟, 孟欣,黄德 超,孙继东, 王彦刚,李海 龙,王兴	有效
8	论文	Application of WNN-PSO model in drought prediction at crop growth stages: A case study of spring maize in semi-arid regions of northern China	中国	2022 年 199 卷 107155 页	2022 年 7 月 1 日	Computers and Electronics in Agriculture	中国科 学院沈 阳应用 生态研 究所,辽 宁省农 业科学 院	曹秀佳,尹光 华,谷健,马 宁宁,王子豪	有效
9	论文	Estimating daily reference evapotranspiration based on limited meteorological data using deep learning and classical machine learning methods	中国	2020 年 591 卷 125286 页	2020 年 7 月 14 日	Journal of Hydrology	沈阳农 业大学	陈志君,朱振 闯,姜浩,孙 仕军	有效
10	论文	Assessing the effects of plant density and plastic film mulch on maize evaporation and transpiration using dual crop coefficient approach	中国	2019 年 225 卷 105765 页	2019 年 11 月 20 日	Agricultural Water Management	沈阳农 业大学	陈志君,孙仕 军,朱振闯, 姜浩,张旭东	有效

承诺: 本项目所列知识产权符合提名要求且无争议。上述知识产权和标准规范等用于提名辽宁省科学技术进步奖的情况, 已征得未列入项目主要完成人的权利人(发明专利指发明人)的同意, 有关知情证明材料均存档备查。