

拟提名 2025 年度省科技奖励项目公示信息表

项目名称	空地协同的水稻生产智慧管控关键技术研究与应用							
提名者	沈阳农业大学							
提名等级	辽宁省科学技术进步二等奖							
提名项目主要知识产权证明目录（前 10 件）								
知识产权类别	知识产权具体名称	国家(地区)	授权号	授权日期	证书编号	权利人	发明人	发明专利有效状态
发明专利	水稻氮素含量反演高光谱植被指数构建方法	中国	CN113670913B	2023.05.16	证书号第 5973320 号	沈阳农业大学	于丰华，许羽童，郭忠辉，金忠煜	有效
发明专利	一种叶片光谱反射率的计算方法	中国	CN116341385B	2024.11.26	证书号第 7554041 号	沈阳农业大学	于丰华，许童羽，相爽，张鸿刚，朱盛凡	有效
论文	RSPECT: A PROSPECT-based model incorporating the real structure of rice leaves	中国	DOI 10.1016/j.jrse.2025.114962	2025.08.23	Remote Sensing of Environment. 2025, 330:114962	沈阳农业大学，美国西北太平洋国家实验室，北京市农林科学院	相爽，王世宽，金忠煜，肖怡，刘美含，杨浩，冯帅，冯子怡，刘潭，于丰华*，许童羽*	项目第一完成人为通讯作者。SCI 检索，中科院 1 区 TOP，五年平均影响因子 =14.3
专著	精准农业航空植保技术	中国	ISBN 978-7-03-068183-6	2021.08.01	科学出版社出版 中国版本图书馆 CIP 数据核字（2021）第 039192 号	华南农业大学	兰玉彬	出版
团体标准	基于无人飞机遥感的水稻氮肥精准施用技术规程	中国	T/CATEA 026-2025	2025.08.27	中国农业技术推广协会	沈阳农业大学，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，辽宁省农业科学院，黑龙江省农业科学院农业遥感与信息研究所，华南农业大学，河北农业大学，辽宁省农业发展服务中心，吉林农业科技学院，营口渤海米业有限公	于丰华，许童羽，吴尚蓉，郭忠辉，宫殿凯，张有智，曹英丽，冯子怡，邓小玲，王春山、贾国强，薄小永，杨杰，李丹，邹文龙，刘潭，姚伟祥	有效

