

附件：

拟提名的 2024 年度省科技奖励项目

项目名称	防病抗逆与促生丰产多功能固氮生物肥料研发与应用							
提名者	沈阳农业大学							
提名等级	辽宁省科技进步奖二等奖							
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	用于控制大豆根部病害的生物种衣剂及制备方法和应用	中国	ZL 20151100946 3.5	201811 02	第 3133871 号	沈阳农业大学	王媛媛等	有效
发明专利	具有诱导抗性活性的细菌及其培养方法和应用	中国	ZL 20151060731 6.1	201809 07	第 3064928 号	沈阳农业大学	王媛媛等	有效
论文	iTRAQ-Based Proteomic Analysis Reveals the Role of the Biological Control Agent, <i>Sinorhizobium fredii</i> Strain Sneb183, in Enhancing Soybean Resistance Against the Soybean Cyst Nematode	瑞士	Frontiers in Plant Science	2020	DOI:10.3389/fpls.2020.597819	沈阳农业大学	王媛媛等	发表
地方标准	辽宁省花生主要病虫害绿色防控技术规程	中国	DB21/T 1377-2021	2022	辽宁省市场监督管理局	辽宁省植物保护站	鲁旭鹏等	有效
论文	Isolation and characterization of nodules endophytic bacteria <i>Pseudomonas protegens</i> Sneb1997 and <i>Serratia plymuthica</i> Sneb2001 for the biological control of root-knot nematode	荷兰	Applied Soil Ecology	2021	DOI:10.1016/j.apsoil.2021.103924	沈阳农业大学	王媛媛陈立杰等	发表
论文	Isolation and Characterization of Novel Biological Control Agent <i>Clostridium beijerinckii</i> against <i>Meloidogyne incognita</i>	美国	Biology	2022	DOI:10.3390/biology11121724	沈阳农业大学	王媛媛陈立杰等	发表

论文	<i>Klebsiella pneumoniae</i> SnebYK Mediates Resistance Against <i>Heterodera glycines</i> and Promotes Soybean Growth	瑞士	Frontiers in Microbiology	2018	DOI:10.3389/fmicb.2018.01134	沈阳农业大学	王媛媛 刘晓宇 陈立杰等	发表
论文	Organic fertilization enhances the resistance and resilience of soil microbial communities under extreme drought	埃及	Journal of Advanced Research	2023	DOI:10.1016/j.jare.2022.07.009	南京农业大学	李荣等	发表
发明专利	一种提高草莓品质的复合生物剂及其应用	中国	ZL 202110990168.1	202205	第 5190546 号	辽宁省农业科学院	马跃	有效
发明专利	一种育苗基质增效剂及其制备方法	中国	ZL.2018 11177326.6	202104	第 4388664 号	中国科学院沈阳应用生态研究所	江志阳	有效
完成人	王媛媛, 马跃, 鲁旭鹏, 江志阳, 李荣, 王丽, 刘晓宇, 陈立杰, 卜军							
完成单位	沈阳农业大学, 辽宁省农业科学院, 辽宁省植保植检总站, 中国科学院沈阳应用生态研究所, 南京农业大学							

承诺：上述知识产权用于报奖的情况，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。