

2025 年度自治区科学技术奖提名公示

根据通知要求，现对我单位拟参与新疆维吾尔自治区农业科学院牵头申报的 2025 年度自治区科学技术进步二等奖项目进行公示，公示期为 7 天，即 2025 年 10 月 24 日至 2025 年 10 月 30 日。

一、项目名称：农田地膜污染降解关键技术研发与应用

二、提名者：新疆维吾尔自治区农业科学院

三、主要知识产权目录

序号	已授权专利名称	知识产权类别	国(区)别	授权号	授权时间
1	一种聚酯生物降解农用地膜及其制备和应用	发明专利	中国	ZL201210196298.9	2014.03.19
2	一种双垄沟播用双配方降解地膜及其制备方法	发明专利	中国	ZL201510445162.0	2017.08.11
3	一种双色双配方降解地膜及其制备方法	发明专利	中国	ZL201510445003.0	2017.11.03
4	一种可降解的环保地膜及其制造方法	发明专利	中国	ZL201310384305.2	2017.12.29
5	一种双降解环保地膜及其制备方法	发明专利	中国	ZL201510445118.X	2018.07.24
6	实用型环境全降解材料及其制备方法	发明专利	中国	ZL201710161645.7	2019.03.26
7	一种三层保水型环境生物降解薄膜及其制备方法	发明专利	中国	ZL201810075384.1	2020.09.29
8	一种可降解农用地膜及其制备方法	发明专利	中国	ZL201910011490.8	2021.05.11
9	一种短小芽孢杆菌 FE05 及其应用	发明专利	中国	ZL201710399779.2	2020.11.20
10	一种聚乳酸的合成工艺	发明专利	中国	ZL201610104821.9	2017.05.31
11	一种碳二亚胺的制备方法	发明专利	中国	ZL201610104798.3	2017.06.27
12	一种制备 γ -聚谷氨酸吸水材料的方法	发明专利	中国	ZL201510849943.6	2017.12.19
13	一种防治黄萎病的方法	发明专利	中国	ZL201510237024.3	2017.08.01
14	一种防治寄生性杂草列当的方法	发明专利	中国	ZL201510237023.9	2018.08.17
15	一种大蜡螟生物降解农田残膜的种群延续研究方法	发明专利	中国	ZL202210706023.9	2024.07.23
16	PET 塑料降解酶 BMHETase 突变体及其应用	发明专利	中国	ZL202410645986.1	2024.07.26
17	一种黑白双色可降解地膜	实用新型专利	中国	ZL201420339619.0	2014.11.26
18	一种全生物降解地膜的分离切割装置	实用新型专利	中国	ZL201720402190.9	2017.11.28
19	一种全生物降解地膜的收卷装置	实用新型专利	中国	ZL201720402187.7	2017.11.28
20	一种全生物降解地膜引导切割装置	实用新型专利	中国	ZL201720402013.0	2017.11.28
21	一种全生物降解地膜的膜泡稳定装置	实用新型专利	中国	ZL201720401998.5	2018.02.09
22	一种吹膜机的过滤装置	实用新型专利	中国	ZL201720401967.X	2017.11.28
23	一种防止大蜡螟逃逸的养虫盒	实用新型专利	中国	ZL202020358248.6	2020.12.04
24	一种防止大蜡螟逃逸的观察操作箱	实用新型专利	中国	ZL202022695428.6	2021.08.20
25	一种大蜡螟卵观察操作装置	实用新型专利	中国	ZL202120652483.9	2021.12.21
26	一种大蜡螟成虫分离装置	实用新型专利	中国	ZL202122406281.9	2022.05.10
27	一种可调节裁剪尺寸的地膜裁剪装置	实用新型专利	中国	ZL202120145384.1	2021.11.26
28	一种废旧地膜除渣装置	实用新型专利	中国	ZL202221271064.1	2022.10.18
29	地膜孔洞面积提取软件 V1.0	软件著作权	中国	2016SR162529	2015.12.02

30	地膜孔洞面积提取软件 V2.0	软件著作权	中国	2018SR147905	2017.07.12
31	降解地膜降解后对土壤环境影响评价系统 V1.0	软件著作权	中国	2018SR975962	2018.10.20
32	基于序列自然进化的酶蛋白突变体设计软件[简称:Premuse]V1.0	软件著作权	中国	2021SR0354947	2021.03.08
33	可降解地膜覆盖对土壤环境及花生产量形成的影响数据分析系统 V1.0	软件著作权	中国	2022SR1085754	2021.03.11

四、主要标准规范目录

序号	标准名称	标准类别	国(区)别	标准号	发布单位	发布时间
1	全生物降解农用地面覆盖薄膜	国家标准	中国	GB/T35795-2017	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局、中国国家标准化管理委员会	2017.12.29
2	废旧地膜分类分级规范	新疆地方标准	中国	DB65/T3834-2023	新疆维吾尔自治区市场监督管理局	2023.09.04
3	聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜使用回收规范	新疆地方标准	中国	DB65/T4772-2024	新疆维吾尔自治区市场监督管理局	2024.07.11
4	生物降解塑料及制品快速检测指纹图谱法	团体标准	中国	T/JTAIT9-2021	吉林省检验检测技术协会	2021.09.03
5	可降解塑料薄膜	企业标准	中国	Q/460100HNZL001-2020	海南自立环保科技有限公司	2020.02.24
6	聚乙烯新型环保农用薄膜	企业标准	中国	Q/0105JSC002-2020	济南三才塑业有限责任公司	2020.08.31
7	可降解生态农用薄膜	企业标准	中国	Q/0105JSC004-2021	济南三才塑业有限责任公司	2021.12.26
8	自然生物降解农用地面覆盖薄膜	企业标准	中国	Q/FNDM01-2024	宁城县丰农地膜厂	2024.01.21

五、主要完成人及单位

排名	姓名	工作单位
1	王斌	新疆维吾尔自治区农业科学院
2	孙九胜	新疆维吾尔自治区农业科学院
3	宋宁宁	青岛农业大学
4	艾合买提江·瓦哈甫	新疆维吾尔自治区耕地质量监测保护中心
5	陆海荣	济南三才塑业有限责任公司
6	孔立明	新疆康润洁环保科技有限公司
7	张宇宏	中国农业科学院生物技术研究所
8	宋军	海南自立环保科技有限公司
9	刘娴	新疆大学

青岛农业大学

2025 年 10 月 20 日