科学研究

- 学科建设
- 土壤资源研究室
- 植物营养研究室
- 耕作生态研究室
- 农化检测中心
- 高粱研究中心
- 生态环境研究室
- 资源利用与产品创制研...

科研平台

- 农业部长江中游平原农...
- 农业部湖南耕地保育科...
- 中国农科院岳阳农业环...
- 农业部望城红壤水稻土...
- 湖南省土壤资源展示中心

成果专利

成果专利

序号	专利受理日	专利授权日	专利授权号	发明名称	第一发明人	类型	专利权人
1	1999.6.3	2003.3.5	ZL 99 1 15403.7	两系法杂交高粱种子的生产方法	刘海军	国家发明专利	湖南省农业科学院高粱研心
2	2009.12.8	2011.5.11	ZL 2009 1 0227135.0	降低酸性镉污染土壤镉生物有效性的钝化方法	纪雄辉	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
3	2009.12.8	2012.3.28	ZL 2009 1 0227136.5	用于制沼气的发酵物料	纪雄辉	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
4	2010.12.10	2013.1.9	ZL 2010 1 0583765.4	降低酸性镉污染土壤镉生物有效性的土壤调理剂及对土壤进行改良的方法	纪雄辉	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
5	2012.12.25	2013.10.16	ZL 2012 1 0570301.9	中轻度镉污染土壤稻米镉超标的组合防治方法	纪雄辉	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
6	2012.12.25	2013.10.16	ZL 2012 1 0570480.6	可降低稻米镉累积的土壤调理方法	刘昭兵	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
7	2012.9.21	2013.3.13	ZL 2012 2 0486995.3	与联合收割机配套开沟装置	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
8	2011.5.9	2012.12.26	ZL 2011 1 0117723.6	一种果蔬植物营养调节剂及其使用方法	孙继民	国家发明专利	孙继民（个人）
9	2011.11.8	2014.3.19	ZL 2011 1 0350507.6	用于中南地区双季早稻的复混肥料及其应用	纪雄辉	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
10	2012.10.26	2014.3.19	ZL 2012 1 0416139.5	一种具有保护作用的生物肥料及其使用方法	孙继民	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
11	2013.5.17	2015.4.8	ZL 2013 1 0184621.5	一种氮肥增效烟草专用基肥及其使用方法	李明德	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
12	2013.5.17	2015.4.8	ZL 2013 1 0184622.X	一种氮肥增效烟草专用追肥及其使用方法	李明德	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
13	2013.11.26	2015.6.17	ZL 2013 1 0609055.8	利用食用菌下脚料和豆制品厂黄浆水生产有机肥的方法	刘琼峰	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
14	2013.7.31	2016.6.22	ZL 2013 1 0328286.1	一种稻田紫云英迟播方法	聂军	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所

湖南省新型肥料工程技...
国家绿肥产业技术体系...
国家土壤质量长沙观测...
湖南省农业科学院农化...
株洲县南州耕地重金属...
科研工作
科研项目
成果专利
专著介绍
审定品种
植物新品种

所中心新闻

我所举办廉政教育专题讲座
我所党支部慰问老党员
中方县副县长刘文洋来我所交流
我所专家服务团赴赫山区开展科技服务
我所党支部组织集中学习推动主题教育...
我院专家赴浏阳开展水稻种植和果茶园...
我院隆重举行升国旗仪式推动主题教育...
我所专家赴湘西州花垣县开展科技服务
国家农业科技战略研究院院长高旺盛来...
我院专家赴怀化辰溪县进行科技服务

15	2013.7.31	2015.4.22	ZL 2013 1 0328509.4	一种机械收获紫云英种子的方法及装置	聂军	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
16	2013.7.31	2015.4.22	ZL 2013 1 0327228.7	一种稻田紫云英翻压方法	廖育林	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
17	2013.7.31	2014.1.8	ZL 2013 2 0463801.2	一种收获紫云英种子的装置	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
18	2013.7.31	2014.12.17	ZL 2013 1 0328467.4	一种稻田紫云英的早播方法	廖育林	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
19	2013.9.23	2015.1.7	ZL 2013 1 0435496.0	一种将紫云英运用于一季稻免耕直播的方法	谢坚	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
20	2013.10.28	2015.7.1	ZL 2013 1 0513584.8	一种双季免耕抛秧稻草还田的水稻生产方法	廖育林	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
21	2013.8.20	2015.9.9	ZL 2013 1 0361877.9	一种甲烷产生菌的抑制剂及其使用方法	孙继民	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
22	2013.8.20	2015.7.29	ZL 2013 1 0361970.X	一种甲烷产生菌的激活剂及其使用方法	孙继民	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
23	2013.8.20	2015.10.21	ZL 2013 1 0361918.4	一种连作障害土壤调理剂及其使用方法	孙继民	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
24	2013.9.9	2014.10.29	ZL 2013 1 0405685.3	一种紫云英壮籽叶面微肥及其使用方法	廖育林	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
25	2014.2.28	2016.3.16	ZL 2014 1 0071949.0	一种双季稻田三轮栽培方法	汤文光	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
26	2014.3.20	2014.8.20	ZL 2014 2 0127774.6	一种紫云英播种机	谢坚	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
27	2014.3.20	2015.11.18	ZL 2014 1 0105316.7	一种稻田紫云英免播循环留种方法	鲁艳红	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
28	2014.6.19	2014.11.19	ZL 2014 2 0327986.9	一种石灰撒播机	李明德	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
29	2014.6.19	2015.4.8	ZL 2014 1 0274751.2	一种石灰撒播机	李明德	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
30	2014.8.27	2016.3.23	ZL 2014 1 0427408.7	一种南方双季水稻高效利用氮肥的施肥方法	唐海明	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
31	2014.9.20	2017.3.8	ZL 2014 1 0482414.2	一种马铃薯-双季稻三熟复种方法	肖小平	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
32	2014.12.11	2019.1.15	ZL 2014 1 0753279.0	一种甲烷氧化细菌检测试剂的改进	孙继民	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
33	2014.12.17	2016.9.28	ZL 2014 1 0784775.2	一种洞庭湖区棉花套种芥菜时空借位利用栽培方法	唐海明	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
34	2014.12.15	2016.3.2	ZL 2014 1 0771855.4	可调理土壤酸性、降低稻米镉含量的碱性缓释复混肥料及其制备方法	纪雄辉	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
35	2014.12.15	2016.3.2	ZL 2014 1 0772920.5	可用于土壤酸化调理及镉污染修复的土壤调理剂及其制备方法	纪雄辉	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
36	2015.01.07	2016.3.2	ZL 2015 1 0005833.1	一种稻田甲烷减排的肥料及其施用方法	吴家梅	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
37	2015.01.27	2015.6.10	ZL 2015 2 0054777.6	一种用于测定稻田钾素去向的样品收集装置	鲁艳红	实用新型名称	湖南省土壤肥料研究所
38	2015.01.27	2016.5.11	ZL 2015 1 0046137.5	一种用于测定稻田钾素去向的样品收集方法及装置	鲁艳红	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
39	2015.04.07	2017.12.1	ZL 2015 1 0160336.9	一种洞庭湖区豇豆套种棉花的立体栽培方法	唐海明	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
40	2015.05.14	2017.5.3	ZL 2015 1 0245888.X	一种镉污染稻田治理和稻米降镉的生产方法	聂军	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
41	2015.05.18	2017.11.07	ZL 2015 1 0249836.X	一种食用菌防病抗病促长调理剂	孙继民	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
42	2015.09.10	2016.1.6	ZL 2015 2 0695019.2	一种单垄植物的机械化作业设备	李明德	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
43	2015.09.10	2016.8.3	ZL 2015 1 0573800.7	一种单垄植物的机械化作业设备及其控制方法	李明德	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
44	2016.11.21	2019.1.1	ZL 2016 1 1029140.7	一种与旋耕机配套的碎土抛散开沟装置	周兴	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
45	2016.11.22	2017.5.31	ZL 2016 2 1250866.9	一种与旋耕机配套的碎土抛散开沟装置	周兴	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
46	2016.11.22	2020.6.2	ZL 2016 1 1047189.5	一种高产低镉饲用牧草栽培的方法	谢运河	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
47	2017.04.06	2019.12.03	ZL 2017 1 0219598.7	一种南方稻田三库协同丰产栽培方法	汤文光	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
48	2019.11.13	2020.7.21	ZL 2019 2 1963022.2	一种具有喷洒腐杆剂功能的秸秆粉碎还田装置	廖育林	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
49	2019.11.13	2020.7.21	ZL 2019 2 1960416.2	集水稻收割稻草粉碎抛撒喷洒腐秆剂和种子撒播的装置	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
50	2019.11.13	2020.7.21	ZL 2019 2 1963023.7	一种与水稻收割机配套的紫云英种子撒播装置	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
51	2019.11.13	2020.7.21	ZL 2019 2 1959339.9	一种与收割机配套的秸秆粉碎还田装置	廖育林	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
52	2019.11.13	2020.8.18	ZL 2019 2 1963021.8	一种与旋耕机配套的碎土抛撒开沟装置	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所

53	2019.11.13	2020.7.21	ZL 2019.2.1959340.1	一种拖拉机带动的多功能油菜高粱种植装置	鲁艳红	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
54	2019.5.28	2020.1.21	ZL 2019 2 0782456.6	一种具有除尘功能的农业秸秆粉碎加工装置	廖育林	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
55	2019.5.28	2020.1.21	ZL 2019 2 0782478.2	一种环保型农业生产用烘干装置	廖育林	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
56	2019.5.28	2020.2.14	ZL 2019 2 0786940.6	一种节水型农业用滴灌装置	鲁艳红	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
57	2019.5.28	2020.2.14	ZL 2019 2 0783577.2	一种节水型农作物培养装置	鲁艳红	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
58	2019.5.28	2020.1.21	ZL 2019 2 0786775.4	一种环保型农业秸秆焚烧炉	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
59	2019.5.28	2020.3.27	ZL 2019 2 0783590.8	一种环保节能的农业生产用温室	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
60	2019.6.5	2020.6.30	ZL 2019 2 0838142.3	一种快速折叠滤纸的装置	孙玉桃	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
61	2020.01.29	/	2020100016	一种双季稻田三轮栽培方法	汤文光	国际发明专利	湖南省土壤肥料研究所
62	2020.05.13	/	2020100519	一种稻田三库协同丰产栽培方法	汤文光	国际发明专利	湖南省土壤肥料研究所
63	2020.03.17	2020.10.23	ZL 2020 1 0184941.0	一种装卸输送机	唐海明	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
64	2020.04.26	2021.6.15	ZL 2021 1 0337819.2	一种水稻移栽机	唐海明	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
65	2020.02.23	2020.10.09	ZL 2020 2 0197788.0	一种自动化水稻施肥装置	唐海明	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
66	2020.02.23	2020.10.09	ZL 2020 2 0197595.5	一种稻田免耕打孔器	唐海明	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
67	2020.04.24	2020.09.29	ZL 2020 2 0630333.3	一种田间作物产量测量装置	谷雨	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
68	2020.6.10	2021.9.14	ZL 2020 1 0528068.2	一种基于油-稻系统的蚯蚓生态种养方法	李超	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
69	2019.5.29	2021.6.29	ZL 2019 1 0454733.5	一种双季超级稻氮素后移壮穗的氮肥高效施用方法	郭立君	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
70	2019.10.31	2021.12.14	ZL 2019 1 1051707.4	一种矿物质营养平衡土壤调理剂及其制备方法	彭志红	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
71	2018.3.30	2021.12.21	ZL 2018 1 0275845.X	一种秸秆粉碎还田装置	廖育林	国家发明专利	湖南省土壤肥料研究所
72	2021	2021	2013103285094	一种机械收获紫云英种子的方法及装置	聂军	国际发明专利	湖南省土壤肥料研究所
73	2021	2021	2013103272287	一种稻田紫云英翻压方法	廖育林	国际发明专利	湖南省土壤肥料研究所
74	2021	2021	2014101053167	一种稻田紫云英免播循环留种方法	鲁艳红	国际发明专利	湖南省土壤肥料研究所
75	2020.8.18	2021.4.16	ZL2020 2 1725965.4	一种除草的覆盖装置	鲁艳红	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
76	2020.3.3	2021.1.22	ZL 2020 2 0246636.5	拼装式大棚	吴海勇	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
77	2020.3.3	2021.1.26	ZL 2020 2 0246728.3	植物培养箱	吴海勇	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
78	2020.8.18	2021.4.16	ZL 2020 2 1725965.4	一种除草的覆盖装置	鲁艳红	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
79	2020.8.21	2021.4.16	ZL 2020 2 1765916.3	一种集中石灰撒播、土壤翻耕和水雾化喷洒功能的装置	廖育林	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
80	2020.8.18	2021.4.16	ZL 2020 2 1724211.7	一种石灰撒播装置	廖育林	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
81	2020.8.18	2021.4.16	ZL 2020 2 1725950.8	一种收割紫云英种子和秸秆的收集装置	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
82	2020.8.18	2021.4.16	ZL 2020 2 1724186.2	一种蝇蛆培养盘	鲁艳红	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
83	2020.8.18	2021.4.20	ZL 2020 2 1725962.0	一种驱赶鸟的模拟人装置	廖育林	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
84	2020.8.18	2021.3.26	ZL 2020 2 1724208.5	一种盆钵育秧苗移栽装置	廖育林	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
85	2020.8.18	2021.1.19	ZL 2020 2 1724183.9	紫云英种子收集及秸秆粉碎还田的收割机	聂军	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所
86	2020.12.8	2021.12.24	ZL 2020 2 2917698.7	一种能上下翻料的搅拌发酵装置	周旋	实用新型专利	湖南省土壤肥料研究所

版权所有：湖南省土壤肥料研究所　地址：湖南省长沙市芙蓉区马坡岭远大二路730号
电话：0731-84691343　传真：0731-84691581 ICP备案:湘ICP备16014787　技术支持：长沙冠讯网络