

“十二五”以来授权专利统计（发明、实用新型、软著）

序号	项目名称	授权日	专利权号	培育人
发明专利				
1	鲜食玉米一年两种多收栽培技术	2011.02.16	CN101411277B	马瑞昆;张全国;贾秀领;姚艳荣;张丽华;杨利华
2	一种噻苯隆·乙炔利复配棉花生长调节剂	2011.04.13	CN101273721B	王贵启;樊翠芹;李秉华;王迎春;许贤;葛喜军
3	一种用于饲料添加剂的中草药增重免疫剂	2011.06.01	CN101156649B	张峰;左晓磊;马书林;王昆;韩爱云;吴占军
4	奶牛围产后期专用复合预混料及其应用	2012.07.18	CN101785529B	马书林;张峰;吴占军;王学清;刘小虎;左晓磊
5	夏季泌乳奶牛专用复合预混料及其应用	2012.07.18	CN101773215B	王昆;张峰;吴占军;王学清;张新同;李魁英;刘小虎
6	鉴定奶牛早期胚胎性别的多重PCR方法	2012.09.26	CN102061339B	王昆;王学清;王栋;李魁英;张峰;吴占军;张新同
7	苯磺隆·2,4-滴丁酯复配小麦田除草剂	2013.01.16	CN101711524B	樊翠芹;王启贵;许贤;张宏军;李秉华;祁志尊
8	一种芸苔素内酯·多效唑复配大豆生长调节剂	2013.02.27	CN102204543B	李秉华;王贵启;许贤;樊翠芹
9	一种利用甘薯特异材料选育自交系的方法	2013.03.13	CN102405826B	张松树;刘兰服;马志民;姚海兰
10	大豆脂肪氧化酶同功酶的单克隆抗体杂交瘤细胞株及其抗体和应用	2013.03.13	CN102363768B	张孟臣;马志民;蒋春志;邸锐;杨春燕;赵双进;秦君;闫龙;刘兵强;赵青松;唐晓东;史晓蕾;李亚璞
11	一种利用调节异黄酮生物合成提高大豆遗传转化效率的方法	2013.06.05	CN102559747B	张艳敏;张孟臣;张红梅;蒋春志;郭秀林;刘子会

12	一种大豆水溶性蛋白检测方法	2013.09.18	CN102393362B	张孟臣;唐晓东
13	大豆脂肪氧化酶 Lox3 的单克隆抗体杂交瘤细胞株及其抗体和应用	2014.04.02	CN102994454B	马志民;张孟臣;秦君;闫龙;李亚璞;蒋春志;张梅申;邸锐;唐晓东;许宁
14	大豆脂肪氧化酶 Lox2 的单克隆抗体杂交瘤细胞株及其抗体和应用	2014.04.02	CN103045542B	张孟臣;邸锐;杨春燕;赵双进;蒋春志;闫龙;马志民;史晓蕾
15	鉴定大豆开花期长短的分子标记及其应用	2014.05.14	CN102978288B	张孟臣;王涛;闫龙;杨春燕
16	利用蔗糖转运蛋白基因提高小麦植株磷吸收效率的方法	2014.08.06	CN103194458B	胡梦芸;李辉;庞建周;李倩影;张颖君;刘茜
17	一种苯唑草酮·二氯吡啶酸复配玉米田除草剂	2015.04.01	CN103503884B	李秉华;王贵启;樊翠芹;许贤;刘小民
18	一种利用幼胚拯救实现小豆和饭豆远缘杂交的方法	2016-1-20	ZL 201410451976.0	刘长友;田静;范保杰;曹志敏;苏秋竹;张志肖;王彦
19	一种秸秆粉碎清理免耕精量玉米播种机	2016-4-6	ZL 201410798232.6	籍俊杰;冯晓静;李谦;梁双波;贾秀领;吕丽华;张经廷;赵建民;张峰等
20	与大豆籽粒硬脂酸含量相关的紧密连锁标记及其应用	2016-6-8	ZL 201410251971.3	张孟臣;邓莹莹;张梅申;雷雅坤;杨春燕;闫龙;东方阳;乔亚科
21	一种高效综合防控芝麻病害的方法	2016-7-6	ZL 20141043617.4	苗红梅;张海洋;杨光宇;段迎辉;徐桂真等
22	一种高产高油广适花生品种的选育方法	2017-8-18	ZL2013103354713	李玉荣、程增书、陈四龙、王瑾、张强、宋亚辉、张嘉楠
23	与小麦抗旱相关的基因	2018-1-19	ZL201510207339.3	张玮, 孙丽静, 韩洁, 纪军, 李辉, 李俊明

	<i>TaUreG</i> 及其应用			
24	一种氟噻草胺·特丁津复配玉米田除草剂	2018-7-24	ZL 201510827759.1	刘小民, 许贤, 路兴涛, 张宏军, 李秉华, 樊翠芹, 祁志尊, 王贵启, 李杰
25	鉴定抗 ALS 抑制剂类除草剂的播娘蒿的方法及专用引物	2018-9-11	ZL 201610028876.6	许贤; 刘小民; 王贵启; 李秉华; 樊翠芹; 祁志尊
26	一种含有环吡氟草酮和三氟草嗪的除草组合物	2018-9-14	ZL 201610564756.8	路兴涛; 王贵启; 张勇; 吴翠霞; 曲明静; 金涛; 连磊
27	花生 AhPLD α 3 蛋白及其编码基因与应用	2018-10-30	ZL 201610133239.5	陈四龙、刘义杰、李玉荣、王瑾、程增书、宋亚辉
28	花生 AhPLD α 3 蛋白及其编码基因与应用	2019-1-8	ZL 20161 133239.5	陈四龙, 刘义杰, 李玉荣, 王瑾, 程增书, 宋亚辉
29	一种用于绿豆抗豆象基因 Br3 辅助选择的分子标记及其应用	2019-1-8	ZL201510919626.7	刘长友、田静、范保杰、曹志敏、苏秋竹、王彦、张志肖
30	一种培育植物根系发育增强延缓叶片衰老的转基因植物的方法	2019-3-8	ZL201510787261.7	胡梦芸, 赵学强, 刘茜, 门福圆, 张颖君, 孙丽静, 童依平
31	入门载体 pAmpGate 和 pGentGate 的构建及使用方法	2019-3-19	ZL201610700818.3	张孟臣、娜仁、杨春燕、闫龙
32	一种小麦籽粒硬度的检测方法	2019-4-16	ZL 2018 0535288.0	张业伦 孟雅宁 李杏普 蔡华 兰素缺 吕亮杰
33	一种基于作物相对产量的水氮耦合类型评定方法	2019-4-16	ZL201610896561.3	张经廷 贾秀领 吕丽华 梁双波

34	一种高油酸花生突变基因 AhFAD2B-814 及应用	2019-4-23	ZL 201810774992.1	陈四龙, 李玉荣, 刘义杰, 王瑾, 程增书, 宋亚辉, 张朋娟
35	一套适于栽培绿豆品种鉴定的 SSR 基因组组合及其应用	2019-6-28	ZL201611046993.1	刘长友、田静、范保杰、曹志敏、苏秋竹、王彦、张志肖
36	一种谷子脱粒装置	2019-7-23	ZL2017111313257.2	吴海岩, 籍俊杰, 李霄鹏, 焦海涛, 杨志杰, 彭发智, 张俊杰, 张峰, 李谦
37	抗 FtsH2 蛋白单克隆抗体及其应用	2019-10-8	ZL201710246507.9	刘茜 孙丽静 李辉 张颖君 胡梦芸 王培楠 李倩影 刘富爽
38	用于鉴定小麦籽粒发芽性状的分子标记和特异引物对以及它们的应用	2019-10-11	ZL201610248988.2	何中虎, 张颖君, 夏先春
39	一种提高甘薯有性杂交效率的方法	2020-11-10	ZL201910669957.8	胡亚亚, 马志民, 刘兰服, 王兴发, 胡阿丽等
40	一种多功能载体的构建及使用方法	2019.12.10	ZL201710585288.7	娜仁、杨春燕、张孟臣、刘兵强、赵青松、陈强
41	冬小麦夏玉米一年两熟制地膜覆盖种植方法	2020.02.14	ZL 201810123998.2	董志强, 张丽华, 姚艳荣, 吕丽华, 张经廷, 郑孟静, 金欣欣, 姚海坡, 梁双波, 贾秀领
42	一种还田作物秸秆氮去向的定量测定方法	2020.1.14	ZL201610895055.2	张经廷, 梁双波, 贾秀领, 吕丽华, 董志强, 张丽华, 姚艳荣, 籍俊杰, 李谦, 申海平, 马贞玉, 姚海坡
43	来源于绿豆的抗旱相关蛋白 VrNAC1 及其编码基因和应用	2020.4.14	ZL 201710191317.1	王述民、刘长友、武晶、王兰芬、田静、范保杰、曹志敏
44	来源于绿豆的抗旱相关蛋白 VrNAC1 及其编码基因和应	2020.4.14	ZL 201710191317.1	王述民、刘长友、武晶、王兰芬、田静、范保杰、曹志敏

	用			
45	基于不育表型对大豆雄性不育基因进行的快速鉴定和遗传定位的体系化方法	2020.4.14	ZL201810968452.7	赵青松、张孟臣、佟亚、杨春燕、杨永庆、史晓蕾、陈强、刘兵强、赵聪聪
46	用于大豆不育基因的稳定紧密连锁标记	2020.5.5	ZL201810968452.7	杨春燕、杨永庆、张孟臣、赵青松、闫龙、陈强、赵鑫、王凤敏、邱锐、冯燕
47	利用活体玉米植株人工饲养玉米蚜的方法	2020.6.16	ZL201711065453.2	李荣改、刘海忠、张全国、宋炜、王江浩、王宝强、张动敏、李兴华、陆艳梅
软件著作权				
1	思贝大豆育种数据管理系统软件 V1.0 - 计算机软件著作权	2014-10-29	2014SR162828	张孟臣, 赵青松
2	模拟植物重组软件 V1.0 - 计算机软件	2015-3-25	2015SR053265	赵青松、张梅申、杨春燕
3	思贝大豆育种数据管理系统软件 V2.0 - 计算机软件	2015-5-6	2015SR075847	河北省农林科学院粮油作物研究所
4	除草剂使用咨询助手管理软件 V1.0	2016-12-29	2016SR404045	刘小民、许贤
5	除草剂残留检测系统 V1.0	2017-5-2	2017SR151968	许贤、刘小民、王贵启
6	模拟植物 ms1 群体改良软件 V1.0	2017-10-9	软 214871	赵青松、杨春燕、张孟臣、陈强
7	小麦单株选择标签打印系统 V1.0	2018-6-13	2018SR636392	吕亮杰、李辉、宿振起、张颖君
8	小麦区试材料快速分种系统	2018-6-13	2018SR641141	吕亮杰、李辉、王莉梅、刘玉平

	V1.0			
9	小麦田间拍照记录系统 V1.0	2018-6-13	2018SR664744	吕亮杰、李辉、张业伦、孙丽静
10	奶牛场应急预案管理系统	2019-9-9	软著登字第 4356159	张峰,张新同,吴占军,马书林,董原,耿香利,刘小虎,高晓蕾等.
11	奶牛场自动上料饲养监管系统	2019-9-9	软著登字第 4356136	张峰,张新同,吴占军,马书林,董原,耿香利,刘小虎,高晓蕾等.
12	奶牛场安全装配设计系统	2019-9-9	软著登字第 4356146	张峰,张新同,吴占军,马书林,董原,耿香利,刘小虎,高晓蕾等.
13	小麦种质材料分子信息库系统 V1.0	2019-12-12	2020SR0146555	张颖君, 孙丽静, 胡梦芸, 刘茜, 李倩影, 王培楠, 李辉
14	小麦育种亲本组合优选系统 V1.0	2020-6-10	2020SR0949811	孙丽静, 张颖君, 胡梦芸, 李辉, 刘茜, 王培楠, 李倩影
15	小麦全基因组选择预测系统 V1.0	2020-6-19	2020SR0947568	张颖君, 胡梦芸, 孙丽静, 李辉, 刘茜, 李倩影, 王培楠
16	小麦田间管理系统	2019.4.18	软著登字第 3774852号	吕亮杰, 李辉, 刘素英, 侯亮
17	小麦生育期追踪记录系统	2019.4.19	软著登字第 3776266号	李辉, 吕亮杰, 王新栋, 侯亮
18	基于 C++ 的小麦种子根系测量系统	2020.05.08	软著登字第 5641927号	吕亮杰, 陈希勇, 李辉, 赵爱菊, 孙丽静, 李子千
19	基于图像的小麦叶片性状识别软件	2020.05.08	软著登字第 5647453号	吕亮杰, 李辉, 陈希勇, 赵爱菊, 张业伦, 李子千
20	甘薯杂交育种数据管理软件 V1.0	2020.6.12	2020SR0615030	马志民, 胡亚亚, 刘兰服, 韩美坤, 徐俊杰, 焦伟静, 高志远
21	基于试点系数及雷达图多点试验试点效果预估系统 V1.0	2020.9.28	2020SR1180244	宋炜、张全国、王江浩、张动敏、魏剑锋、王宝强、李荣改、李兴华、王立伟、郭瑞
实用新型				
1	高地隙自走式灌溉机	2012.08.15	CN202374811U	籍俊杰; 李谦; 贾秀领; 梁双波; 张丽华; 姚艳荣; 董志强; 吕丽华; 姚

				海坡
2	小麦旋耕施肥播种机	2013.01.16	CN202663752U	籍俊杰;顿运河;贾秀领;徐景爱;李谦
3	颗粒种子旋耕施肥播种机	2013.03.13	CN202773294U	顿运河;梁双波;籍俊杰;贾秀领
4	可调地隙四驱折腰式田间管理动力平台	2015.03.11	CN204191111U	籍俊杰;李尧;李谦;梁双波;贾秀领;王慧军
5	一种节水型农田灌溉设备	2015.05.20	CN204335481U	籍俊杰;梁双波;贾秀领;李谦;吕丽华;张经廷;董志强;崔永增;姚艳荣;张丽华;姚海坡;张峰
6	一种秸秆粉碎清理免耕精量玉米播种机	2015.05.20	CN204335321U	籍俊杰;冯晓静;李谦;梁双波;贾秀领;吕丽华;张经廷;赵建民;张峰;杨梦龙;李磊;孙海军;董志萍
7	一种根瘤菌液的田间施用设备	2015.05.20	CN204335317U	籍俊杰;李谦;苏海榆;高春阳;王永长;杜迎辉;徐志文;
8	自走式小区谷物播种机	2016-1-13	201520558226	籍俊杰;冯晓静;李谦;张峰;王修宇
9	一种淋灌装置	2016-3-30	201520768516	籍俊杰;李谦;张峰;王跃军;梁双波
10	玉米播种清垄器	2017-2-1	ZL201620883958.8	董志平、籍俊杰、马继芳、孙世军、李谦、张峰、刘磊、史均环
11	一种农药配比混合搅拌装置	2017-4-19	ZL201621175584.7	刘小民、许贤、王贵
12	一种自动化农业节水灌溉系统	2017-8-25	ZL201720035925.9	梁双波、贾秀领、李谦、杨玉锐、郭怀围、李文治、籍俊杰、张经廷、吴枫、陈丽、刘凯、张峰、吕丽华、董志强
13	一种农药喷洒配比装置	2017-9-5	ZL201621164006.3	刘小民、许贤、王贵
14	一种移液枪枪头盒	2017-9-19	ZL201720167278.7	刘茜、门福圆
15	一种移液枪架	2017-9-19	ZL201720187277.2	刘茜、李翠敏
16	一种超净工作台	2017-9-19	ZL201720167279.1	刘茜、张颖君、孙丽静、李辉、胡梦芸
17	一种比色皿	2017-9-19	ZL201720274961.0	刘茜

18	一种分离核酸的电泳仪	2017-9-19	ZL201720167280.4	刘茜
19	一种农业种植的喷洒搅拌式小麦拌种设备	2017-9-29	ZL20192019656.7	刘小民、许贤、王贵启
20	一种自走式小麦喷药设备	2017-11-14	ZL201720192006.2	许贤、刘小民、王贵启
21	一种用于氨基酸检测的样品前处理装置	2017.12.15	ZL201720358765.1	唐晓东
22	一种 PCR 管盒	2018-2-23	ZL201720274940.9	刘茜
23	一种砂芯坩埚的清洗装置	2018-3-16	ZL201720359354.4	唐晓东、蒋春志、于翠红、张丽、胡阿丽、王学清、樊翠芹
24	一种便携下旋式取土钻	2018-3-27	ZL 201721129795.1	张经廷, 李谦, 吕丽华等
25	一种锤压双阶递进式原状土壤取土器	2018-3-27	ZL 20172129585.2	张经廷, 李谦, 籍俊杰贾秀领等
26	一种用于麦粒除杂的农业生产机械加工设备	2018-6-25	ZL201721228029.0	吕亮杰, 王莉梅, 马乐
27	液态肥穴施装置	2018-8-28	ZL 201820071232.X	李谦, 张峰, 籍俊杰等
28	一种能够实时监控降水量的测量装置	2018-12-4	ZL 201820796788.5	董志强, 李谦, 吕丽华等
29	快接法兰及法兰连接结构	2018-12-25	ZL201820722035.X	李谦 王建锋 王慧军 梁艳青 张峰 王博 籍俊杰 贾秀领 张经廷
30	甘薯打顶机	2019-4-16	ZL201821417775.9	韩美坤、胡亚亚、马志民、王亚楠、刘兰服、胡阿丽、高志远、焦伟静
31	一种甘薯收获用的残膜回收机	2019-4-16	ZL201821417772.5	刘兰服、马志民、韩美坤、胡阿丽、胡亚亚、王亚楠、焦伟静、高志远
32	一种甘薯用的垄沟杀秧机	2019-4-16	ZL201821417377.7	马志民、王亚楠、胡亚亚、刘兰服、胡阿丽、韩美坤、焦伟静、高志远

33	一种甘薯用的中耕培垄提蔓一体机	2019-4-16	ZL201821417378.1	马志民、韩美坤、胡亚亚、刘兰服、王亚楠、胡阿丽、高志远焦伟静、
34	一种用于甘薯种植的滴灌覆膜一体机	2019-4-16	ZL201821417535.9	胡亚亚、马志民、王亚楠、刘兰服、韩美坤、焦伟静、高志远、胡阿丽
35	牛蹄喷药浴器	2019-4-16	ZL201720951321.9	张峰,张新同,吴占军,马书林,董原,耿香利,刘小虎,高晓蕾等.
36	一种聚丙烯酰胺凝胶电泳产物后处理用装置	2019-7-9	ZL201821474932.X	胡亚亚、马志民、焦伟静、高志远、韩美坤、刘兰服
37	一种小区精量播种机投种机构	2019-8-27	ZL201822131022.8	邸锐、闫龙、李谦、刘兵强
38	一种种植田循环式精准投种机构	2019-8-27	ZL201822138115.3	李谦 张丽华 籍俊杰 张经廷 张峰 董志强 郑孟静 贾秀领 吕丽华
39	一种播种机用的隔仓式落种机构	2019-9-24	ZL201822131023.2	李谦 姚艳荣 籍俊杰 贾秀领 张峰 吕丽华 董志强 姚海坡 张丽华
40	一种适宜机械化高效横插的甘薯移栽机	2020-4-14	ZL201921114522.9	马志民、邸昊翔、吴海岩等
41	种子点播机	2020.10.23	ZL 201922378829.6	韩鹏, 董秀英, 安艳阳, 周霄, 王瑾, 魏娜
42	一种奶牛场粪污分离装置	2020.3.17	ZL201920952575.1	张峰董原耿香利马书林等
43	一种奶牛场用监测管理装置	2020.3.17	ZL201920953081.5	张峰马书林吴占军张新同等
44	一种奶牛场牛粪收集挂除装置	2020.3.17	ZL201920952580.2	张峰吴占军张新同马书林等
45	奶牛场消毒装置固定座	2020.4.14	ZL201920952938.1	张峰耿香利董原马书林等
46	一种奶牛场消毒装置	2020.4.14	ZL201920952816.2	张峰吴占军马书林张新同等
47	一种移苗器	2020.5.19	ZL 201921436963.0	韩鹏, 宋亚辉, 安艳阳, 董秀英, 王瑾

外观设计				
1	富铭营养粉包装	2018-6-8	ZL 201830127856.4	李杏普 兰素缺 张业伦
2	黑小麦挂面	2018-6-8	ZL 201830127855.X	李杏普 范月青 孟雅宁
3	黑小麦香馍片	2018-7-17	ZL.201830197415.1	牛振华孟雅宁张业伦
4	包装盒(黑小麦挂面)	2018-11-2	ZL201830127855.X	牛振华孟雅宁李杏普
5	包装袋(冀丰1982)	2019-10-9	ZL 201930220795.0	李 妙
6	包装袋(面粉)	2020-3-31	ZL 201930584783.6	李杏普 王庆红 张业伦
7	包装袋(水饺粉)	2020-3-31	ZL 201930585372.9	李杏普 牛振华 兰素缺
8	包装盒(黑蒜浆石磨挂面)	2020-8-14	CN202030193441	李杏普 朱希伟 王庆红