

2023年获得的发明专利和软件著作权

序号	姓名	成果名称	专利号 (或软件登记号或新药批号等)	完成人员	授权公告日
1	张明才	一种抗高温促灌浆的植物生长调节剂及其在作物上的应用	ZL202011077525.7	张明才、张钰石、李召虎、刘洪润*、闫岩*、段留生	2023.02.07
2	王 瑜	GRMZM2G071330 蛋白及其应用	CN202011527967.7	王瑜、巩志忠、王亚琳	2023.02.21
3	巩志忠	来源于玉米的蛋白及其相关生物材料的应用	ZL202011522824.7	巩志忠、王瑜、房婷婷	2023.03.21
4	王 瑜	蛋白质 ZMCPK6 及其编码基因与应用	CN202011498332.9	王瑜、巩志忠、杨欣欣	2023.03.21
5	杨永青 郭 岩	BASS6 蛋白及其编码基因与调控植物耐盐碱性的应用	ZL202011525288.6	杨永青、郭岩、李钦沛	2023.03.21
6	杨永青 郭 岩	ZmPht1; 10 蛋白及其编码基因在调控植物耐盐碱中的应用	ZL202011525320.0	杨永青、郭岩、李钦沛	2023.03.21
7	杨永青 郭 岩	蛋白 RAR1 及其相关物质在调控植物耐逆性或培育高耐逆性植物中的应用	ZL202011542372.9	杨永青、郭岩、刘晓	2023.03.21
8	杨永青 郭 岩	蛋白 ALDH3、相关生物材料、其应用以及植物育种方法	ZL202011554886.6	杨永青、郭岩、李钦沛	2023.03.21
9	巩志忠	EIP1 蛋白及其编码基因与抗旱应用	ZL202011492697.0	巩志忠、王瑜、綦元鹏	2023.03.24
10	巩志忠	蛋白质 GRMZM2G088112 在调控植物抗旱性中的应用	ZL202011484659.0	巩志忠、王瑜、韩祎楠	2023.03.24

序号	姓名	成果名称	专利号 (或软件登记号或新药批号等)	完成人员	授权公告日
11	王 瑜	一种培育抗旱性改变的植物的方法以及 ZmMADS27 蛋白及其编码基因	CN202011477556.1	王瑜、巩志忠、王亚琳	2023.03.24
12	杨永青 郭 岩	ZmNF-YA1 蛋白及其在调控植物对盐碱的耐逆性中的应用	ZL202011549725.8	杨永青、郭岩、李钦沛	2023.03.24
13	张明才	一种抗寒促壮抗倒伏的植物生长调节剂及其在作物上的应用	ZL202011071190.8	张明才、张钰石、李召虎、刘雪晴*、冯晔#、段留生	2023.03.24
14	巩志忠	调控 ZmARP1 基因表达的物质在调控植物抗旱中的应用	ZL202011516801.5	巩志忠、王瑜、房婷婷	2023.03.28
15	巩志忠	ZmWRKY44 蛋白及其编码基因与调控植物抗旱的应用	ZL202011497882.9	巩志忠、王瑜、綦元鹏	2023.04.07
16	巩志忠	抗旱相关蛋白 ZmSHH2c 在提高玉米抗旱性中的应用	ZL202011493359.9	巩志忠、王瑜、胡晓莹	2023.04.07
17	巩志忠	ZmWRKY70 蛋白及其编码基因在植物抗旱中的应用	ZL202011493037.4	巩志忠、王瑜、蒋杉	2023.04.07
18	梁鹏博	一种植物根系避光培养装置	ZL202223186960.0	梁鹏博、乔李锦、孙恒	2023.04.07
19	王喜庆	一种检测转基因植物中目的基因表达的通用引物及检测方法	ZL202011470910.8	王喜庆、刘芳、庄军红	2023.04.12
20	王 瑜	ZmAE1 蛋白及其编码基因在植物抗旱中的应用	CN202011535205.1	王瑜、巩志忠、王亚琳	2023.04.18
21	杨永青 郭 岩	FAR2 蛋白以及 FAR2 基因以及利用它们提高植物耐盐碱性的方法	ZL202011546595.2	杨永青、郭岩、刘晓	2023.04.18

序号	姓名	成果名称	专利号 (或软件登记号或新药批号等)	完成人员	授权公告日
22	王喜庆	蛋白质 ZmAAP6 在调控玉米胚乳蛋白质和淀粉含量中的应用	ZL202210300142.4	金危危、王天依、李云飞、黄伟、王喜庆	2023.05.05
23	王喜庆	蛋白质 ZmMADS15 在调控玉米开花时间中的应用	ZL202210634301.4	金危危、王雅鑫、董朝斌、王喜庆、龚宜龙、付玉	2023.05.05
24	巩志忠	4 种 RAF 蛋白及其编码基因在植物抗旱中的应用	ZL202011517349.4	巩志忠、王瑜、孙志慧、胡晓莹	2023.05.09
25	巩志忠	抑制 ZmbHLH21 蛋白表达在植物抗旱中的应用	ZL202011493084.9	巩志忠、王瑜、蒋杉	2023.05.12
26	杨永青 郭岩	利用 ZOG1 蛋白提高植物耐盐碱性的方法	ZL202011535560.9	杨永青、郭岩、刘晓	2023.05.12
27	杨小红	玉米基因 KRN2 及其用途	ZL201880075911.7	杨小红、李建生、陈文康、张璇、蔡立春、张义荣	2023.05.12
28	施怡婷	ZmCIPK10.2 蛋白及其编码基因在调控玉米耐受低温胁迫中的应用	ZL201911325482.7	施怡婷、杨淑华、张晓燕	2023.05.23
29	王瑜	RING1A 蛋白及其编码基因及其在培育抗旱植物中的应用	CN202011479022.2	王瑜、巩志忠、王亚琳	2023.05.30
30	杨永青 郭岩	抑制 PAD1 及其编码基因表达在调控植物耐逆性中的应用	ZL202011527928.7	杨永青、郭岩、刘晓	2023.06.02
31	王喜庆	基于视觉图像机器学习的高通量玉米考种仪系统 V1.0	2023SR0669409	王喜庆、程金魁、张帅松、赵晓明、张悦	2023.06.15

序号	姓名	成果名称	专利号 (或软件登记号或新药批号等)	完成人员	授权公告日
32	王喜庆	基于无人机航拍图像机器学习的玉米苗情苗势系统 V1.0	2023SR0671653	王喜庆、程金魁、张帅松、赵晓明、张悦	2023.06.15
33	杨永青 郭岩	KIN10 蛋白及其相关生物材料在植物耐盐碱中的应用	ZL202011528018.0	杨永青、郭岩、李钦沛	2023.07.07
34	巩志忠	一种用 ZmPHT1;7 蛋白或其编码基因培育抗旱植物的方法	ZL202011572744.2	巩志忠、王瑜、胡晓莹	2023.07.21
35	陈益芳	ZmPHR1 蛋白在调控玉米磷含量中的应用	ZL202011216305.8	陈益芳、武维华、王海峰、李小梅	2023.07.21
36	巩志忠	玉米 ZmMYB126 蛋白及其相关生物材料的应用	ZL202011517829.0	巩志忠、王瑜、房婷婷	2023.08.01
37	张明才	一种抗旱促壮抗倒伏的植物生长调节剂及其在作物上的应用	ZL202011078570.4	张明才、张钰石、李召虎、刘础荣*、任丹阳*、段留生	2023.08.04
38	巩志忠	一种定点突变创制旱敏感玉米种质的方法及其应用	ZL202011493445.X	巩志忠、王瑜、胡晓莹	2023.08.11
39	王瑜	通过编辑碳酸酐酶基因培育抗旱玉米的方法及其应用	CN202011535209.X	王瑜、巩志忠、杨欣欣	2023.08.11
40	杨永青 郭岩	CBL9 及其编码基因在调控植物耐盐碱中的应用	ZL202011525282.9	杨永青、郭岩、李钦沛	2023.08.18
41	巩志忠	抗旱相关蛋白 GRMZM2G080054 及其编码基因与应用	ZL202011484657.1	巩志忠、王瑜、韩祎楠	2023.08.29
42	巩志忠	ZmCRK5 基因及其编码的蛋白质在植物抗旱中的应用	ZL202011507806.1	巩志忠、王瑜、马爱芳	2023.08.29

序号	姓名	成果名称	专利号 (或软件登记号或新药批号等)	完成人员	授权公告日
43	巩志忠	用于调控玉米抗旱性的蛋白质及其应用	ZL202011498308.5	巩志忠、王瑜、胡晓莹	2023.09.01
44	杨永青 郭岩	蛋白 GH3.9 及其生物材料和培育高耐逆性植物的方法	ZL202011542373.3	杨永青、郭岩、李钦沛	2023.09.09
45	秦峰	一种提高玉米开花期抗旱性的 DNA 分子及其相关生物材料的应用	ZL202011319452.8	秦峰、刘博欣、张彬、刘燕	2023.09.29
46	杨淑华	ZmTIP4 在提高玉米抗寒性中的应用	ZL202011449724.6	杨淑华、施怡婷、曾榕	2023.10.10
47	施怡婷	玉米 PPR 蛋白及其编码基因在调控玉米耐受低温胁迫中的应用	ZL202011452244.5	施怡婷、张晓燕、蒋海芳	2023.10.17
48	苏震	水稻粒形调控蛋白 HOS59 及其编码基因和应用	ZL202111677610.1	苏震、徐文英、盛铭浩*、宋倩*、刘凤霞、张群连、李中秋*、曹亚欣*、薛天玺*	2023.10.17
49	杨永青 郭岩	蛋白 ATNDX、编码蛋白 ATNDX 的 DNA 分子在调控植物耐盐碱性中的应用	ZL202011542254.8	杨永青、郭岩、李钦沛	2023.10.20