

2024 年度 专利简报

Patent Brief

黑龙江八一农垦大学
图书馆 咨询服务部

Patent Brief

专利是科研成果的重要组成部分，专利的数量和质量体现了科研人员创新能力和科研水平，提升师生知识产权意识、营造创新文化氛围、激发广大师生的创新热情，图书馆推出《黑龙江八一农垦大学专利简报》，梳理我校专利成果，以此了解我校的专利发展态势。

《黑龙江八一农垦大学专利简报》有关说明如下：

一、图书馆所提供信息全部来源于官方数据库。

二、以专利申请人（机构）“黑龙江八一农垦大学”为检索条件，时间限定为“2024.01.01-2024.12.16”，检索所用数据平台为壹专利数据库。

三、本简报相关专利数据不保证 100%的完整性，不做决策依据，仅做参考，如需了解详细情况，需做进一步查证、查询，请以官方网站信息为准。

四、主要内容：

1. 专利整体情况
2. 申请人合作分析
3. 发明人及合作分析
4. 技术领域分布
5. 技术主题分布
6. 战略新兴产业专利分布
7. 2024 年本校公开专利详情

1. 专利整体情况

2024 年，公开的黑龙江八一农垦大学专利 160 件。

● 按类型

其中发明申请 117 件，占比 73%，发明授权 15 件，占比 9%，实用新型 22 件，占比 14%，外观设计 6 件，占比 4%，如图 1 所示。

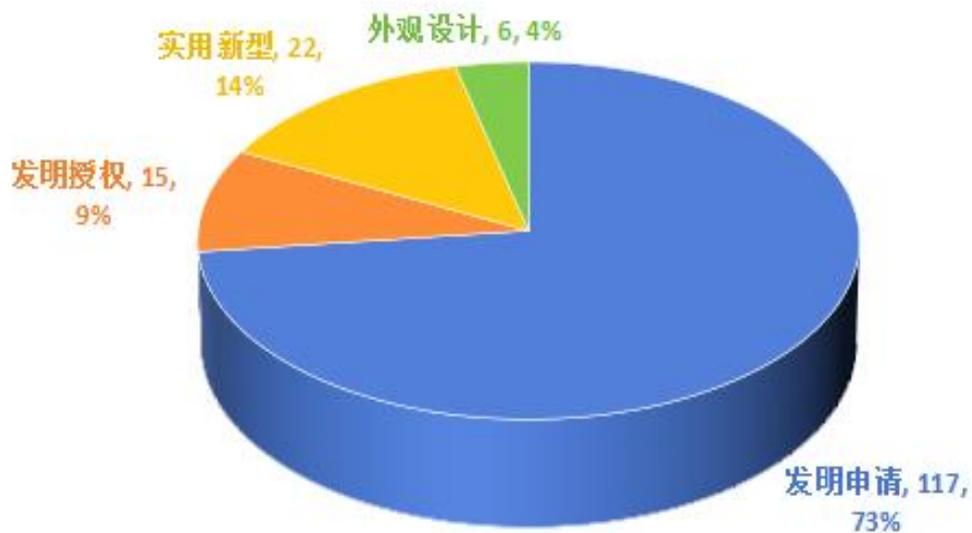


图 1 专利整体情况

2024 年专利数量与 2023 年专利数量同比较，如表 1 所示。

表 1 专利同比数量比

	总量	发明申请	发明授权	实用新型	外观设计
2023 年	165	115	10	16	24
2024 年	160	117	15	22	6

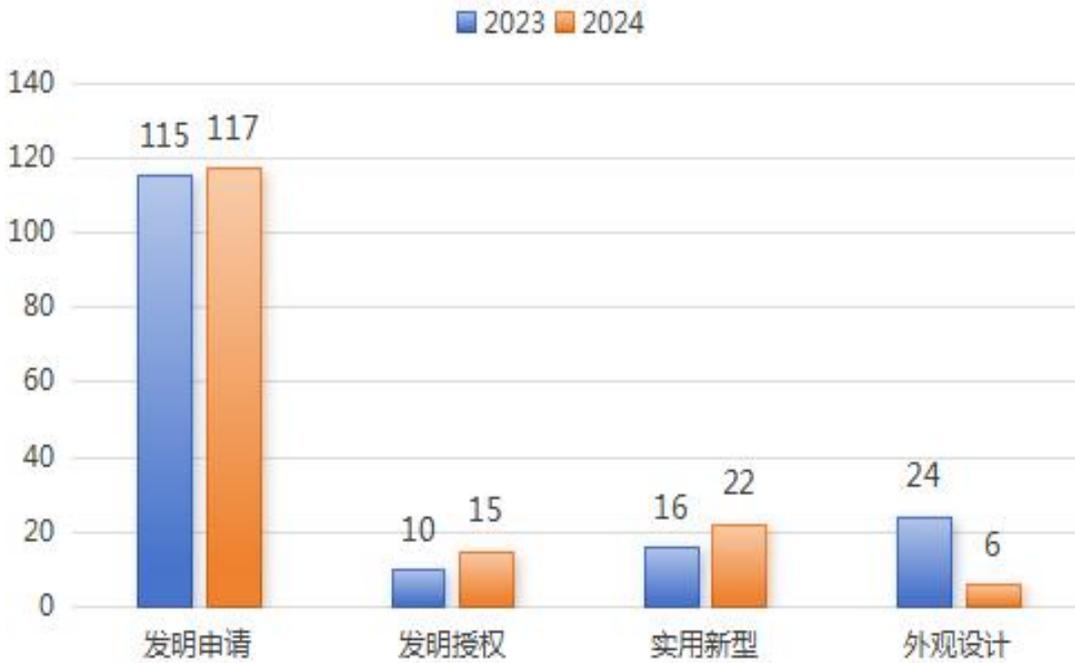


图 2 专利同比数量比较

对比 2023 年，黑龙江八一农垦大学发明专利申请数量、发明专利授权和实用新型专利数量同比略有上升；外观设计同比下降。

● 按公开地

黑龙江八一农垦大学 2024 年公布的 160 项相关专利中含中国专利 155 件，南非专利 1 件。如图 3 显示。



图 3 公开地情况

2. 申请人合作分析

我校 2024 年公布公告的专利中，与校外机构合作申请的专利 10 件。

主要合作单位为：黑龙江昊天玉米开发有限公司（3 件）、鹤岗市中医医院（1 件）、枣庄中科项目管理有限公司（1 件）、枣庄学院（1 件）、江苏海洋大学（1 件）、郑州市农业经济发展中心（1 件）、黑龙江中诺检验检测有限公司（1 件），HEILONGJIANG BAYI AGRICULTURAL UNIV MUDANJIANG INSTITUTE OF FOOD AND BIOTECHNOLOGY（1 件），如图 4 所示，球的大小代表专利件数，连线代表申请人之间的合作关系。

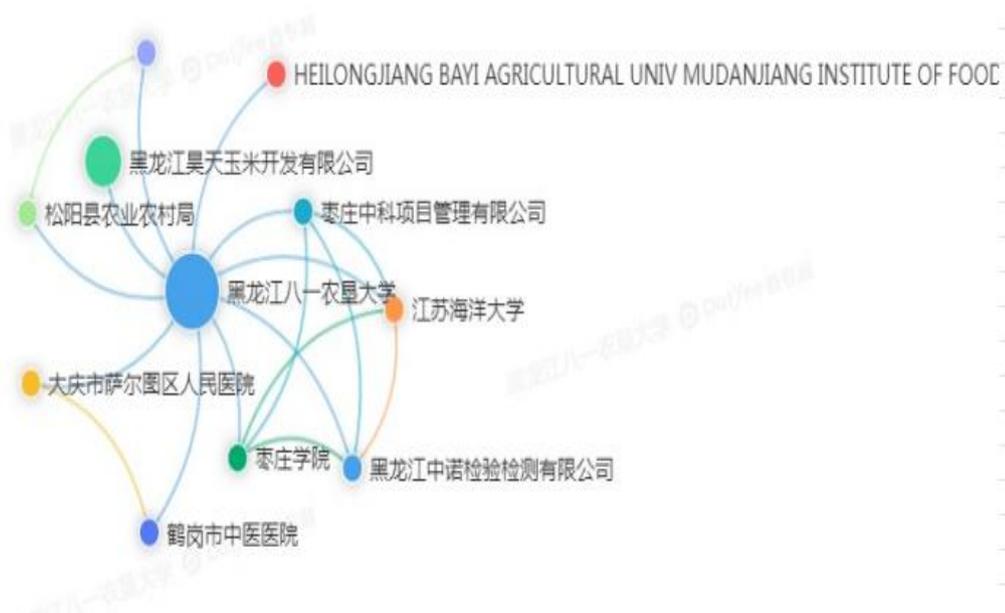


图 4 专利合作情况

3. 发明人及合作分析

申请专利数量较多的发明人有：曹荣安 13 件，张东杰 9 件，郑喜群 9 件，王长远 8 件，左锋 8 件，李良玉 8 件，李昌盛 7 件，姜彩霞 7 件，李丹 6 件，李文涛 6 件。专利数量排名前 10 的发明人如图 5 所示。

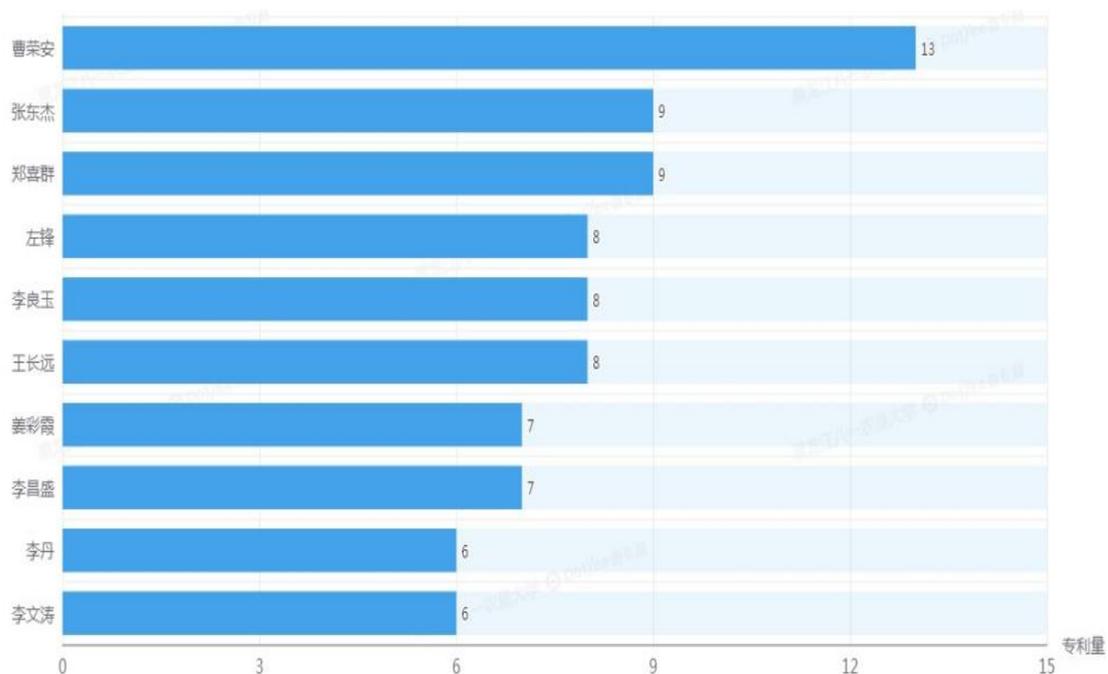


图 5 发明人排名情况

发明人排名占比情况：曹荣安专利占比为 16.05%，张东杰专利占比为 11.11%，郑喜群专利占比为 11.11%，王长远专利占比为 9.88%，左锋 9.88%，李良玉 9.88%，李昌盛 8.64%，姜彩霞 8.64%，李丹 7.41%，李文涛 7.41%，如图 6 所示。

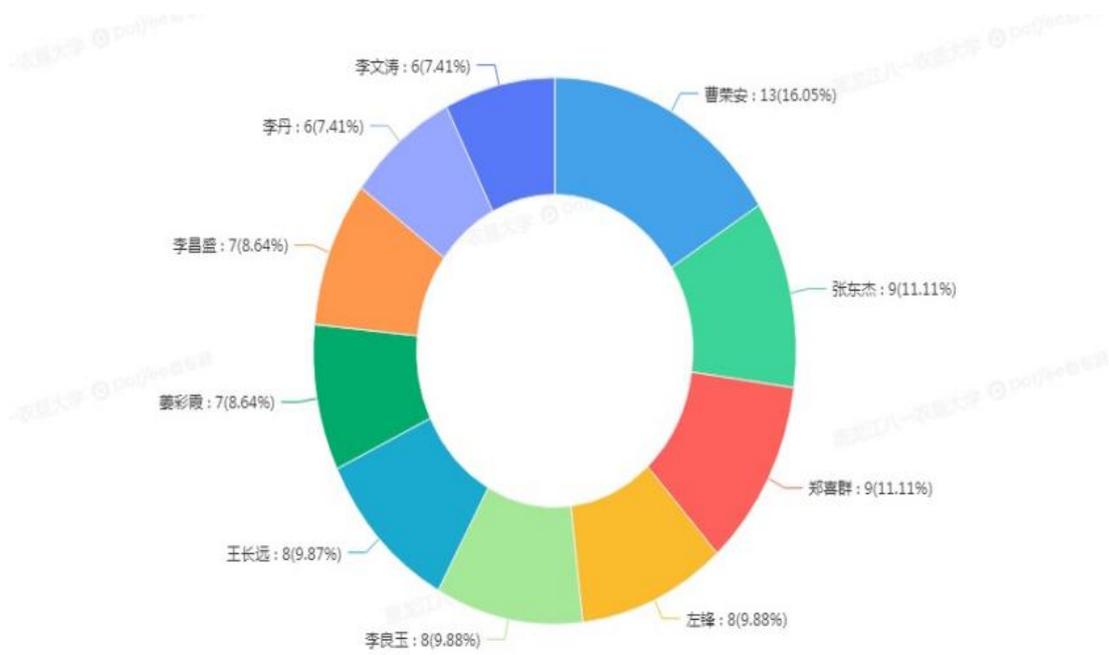


图 6 发明人排名占比情况

发明人团队排名前 5 的为曹荣安团队(13 件)，张东杰团队(9 件)，郑喜群团队(9 件)，左锋团队(8 件)，王长远团队(8 件)。各发明人合作关系如图 7 所示，球的大小代表专利件数，连线代表发明人之间的合作关系。

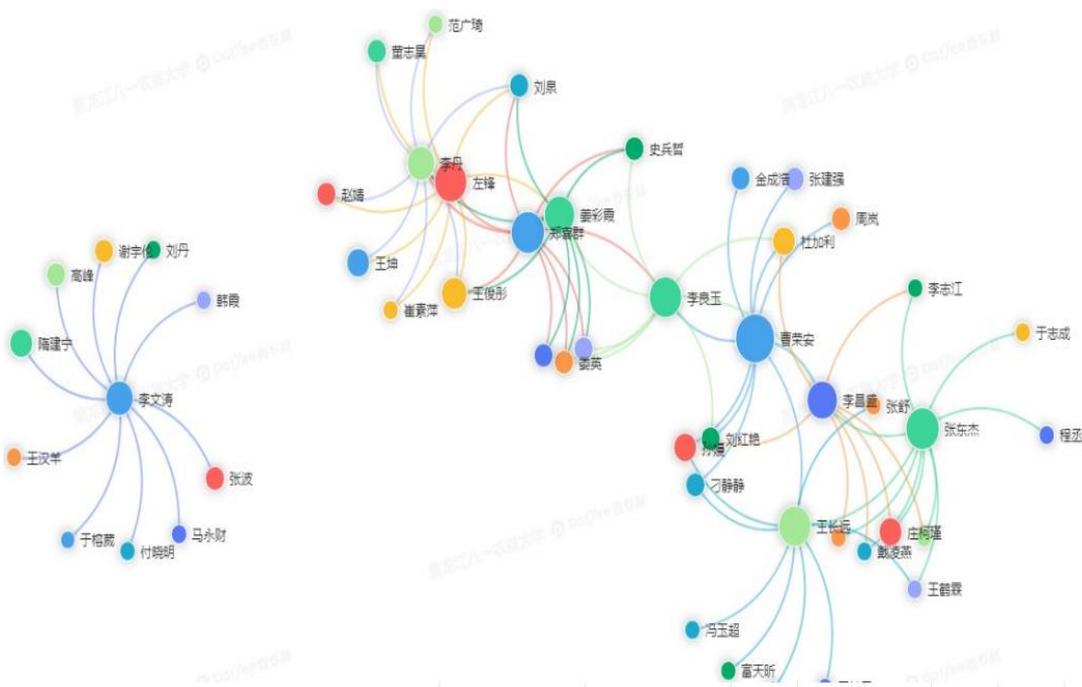


图 7 发明人合作关系情况

4. 技术领域分析

IPC《国际专利分类表》将与发明专利有关的全部技术内容按部、分部、大类、小类、主组、分组等逐级分类，组成完整的等级分类体系。一个专利通常包含多种技术，其中第一个称为主分类号。2024年，黑龙江八一农垦大学专利的主要技术领域分布如图8所示，在IPC的8个部类中均有分布，其中A部（人类生活必需）最多，77件；其次是C部（化学；冶金）53件；再次是B部（作业；运输 分离；混合）39件；G部（物理）35件；F部（机械工程；照明；加热；武器；爆破）9件；H部（电学）4件；E部（固定建筑物）1件。

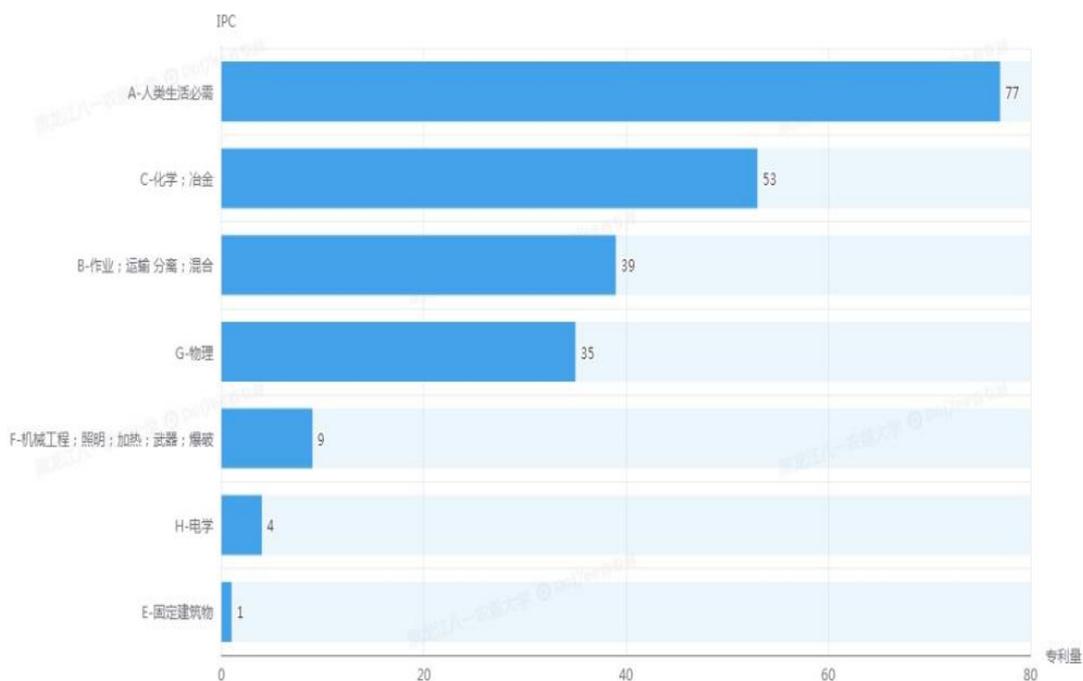


图8 专利 IPC 技术领域分布

进一步根据 IPC 分类号的大类划分，如图9所示，排名在前10位的大类包括：

- (1) A01 农业；林业；畜牧业；狩猎；诱捕；捕鱼（36件）。
- (2) C12 生物化学；啤酒；烈性酒；果汁酒；醋；微生物学；酶学；突变

或遗传工程（35 件）。

(3) A23 其他类不包含的食品或食料；及其处理（27 件）。

(4) G01 测量；测试（26 件）。

(5) A61 医学或兽医学；卫生学（20 件）。

(6) C07 有机化学〔2〕（15 件）。

(7) B01 一般的物理或化学的方法或装置（12 件）。

(8) B02 破碎、磨粉或粉碎；谷物碾磨的预处理（9 件）。

(9) C05 肥料；肥料制造〔4〕（9 件）。

(10) G06 计算；推算或计数（9 件）。

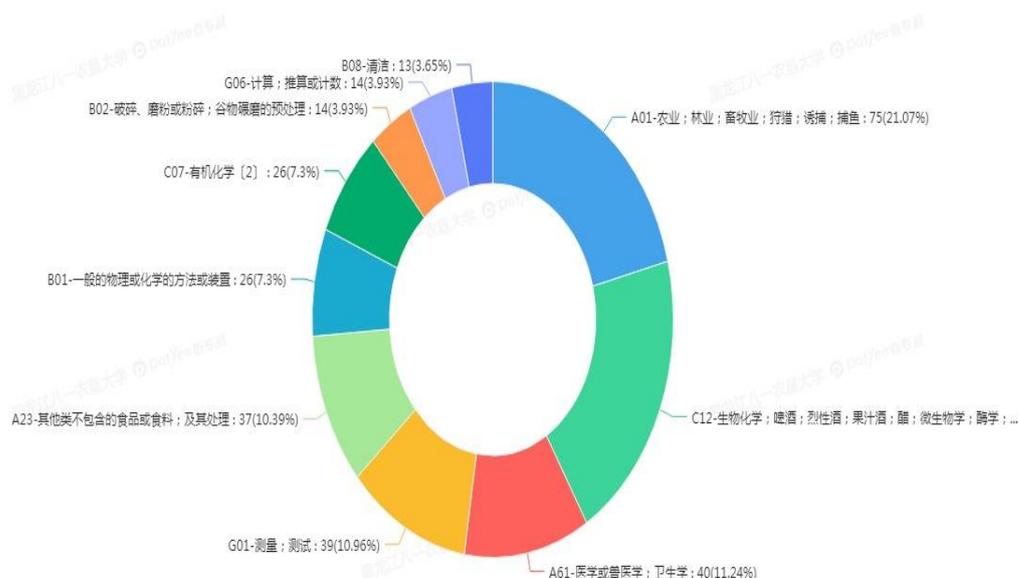


图 9 专利数量 IPC 大类（前 10）

5. 技术主题分布

聚类分析是基于语义算法，提取专利标题、摘要和权利要求中的关键词，根据语义相关度聚出不同类别的主题，从而进行个性化的技术类别分析。通过词云分析可见，高频词包括马铃薯、试剂盒、食品加工、转柱外壁、u形架、分级研磨等。如图 10 所示。



图 10 词云分析

通过对高频主题词的词间关系进行分析，揭示专利组的主要技术点，如图 11 所示。



图 11 文本聚类

6. 战略新兴产业专利分布

我校 2024 年 160 件专利中有 152 件属于战略新兴产业专利，按专利数量分布排名前 9 的新兴产业有生物产业、高端装备制造产业、新材料产业、节能环保产业、相关服务业、新一代信息技术产业、新能源产业、新能源汽车产业、数字创意产业，如表 2 所示。

表 2 战略新兴产业专利分布情况

序号	战略新兴产业	专利数量（件）
1	生物产业	80
2	高端装备制造产业	21
3	新材料产业	13
4	节能环保产业	13
5	相关服务业	9
6	新一代信息技术产业	6
7	新能源产业	5
8	新能源汽车产业	4
9	数字创意产业	1

7. 2024 年本校公开专利详情

黑龙江八一农垦大学 2024 年度发明专利申请专利

序号	公开号	专利标题	公开日	发明人	申请日	申请人
1	CN117534733A	抗菌肽 CM24、重组基因、乳酸工程菌及其应用	2024. 02. 09	姜宁;赵芳芳;张晨雪;张爱忠;关国栋;杨欢	2024. 01. 10	黑龙江八一农垦大学
2	CN118080075A	一种食品加工用谷物分级研磨设备及方法	2024. 05. 28	庄柯瑾;于志成;肖鑫焕;程丞;张东杰	2024. 04. 24	黑龙江八一农垦大学
3	CN118150781A	一种幼鹅养殖饲料的检测方法	2024. 06. 07	陈勇;甄莉;彭琳琳;黄一	2024. 05. 13	黑龙江八一农垦大学
4	CN117886891A	靶向巨噬细胞 CD169 受体的多肽及其应用	2024. 04. 16	佟春玉;宋博翠;张喆林	2024. 03. 15	黑龙江八一农垦大学
5	CN118225492A	一种食品检测用快速取样装置及方法	2024. 06. 21	王鹤霖;迟晓星;张东杰;王长远	2024. 05. 24	黑龙江八一农垦大学
6	CN117568494A	一种淡水鱼中人兽共患吸虫囊蚴多重 PCR 检测引物组、试剂盒及检测方法	2024. 02. 20	高俊峰;李犇;梁梦婷;刘雪薇;侯美如;王春仁	2024. 01. 17	黑龙江八一农垦大学
7	CN117859530A	一种秸秆粉碎装置	2024. 04. 12	李文涛;刘丹;隋建宁;马永财;王汉羊;付晓明	2024. 03. 12	黑龙江八一农垦大学
8	CN117531690A	一种粮食烘干机的进料筛选装置	2024. 02. 09	王洪超;王紫玉;车刚;万霖;白海超	2024. 01. 09	黑龙江八一农垦大学
9	CN118451807A	一种可调节预埋深度的秸秆粉碎还田设备	2024. 08. 09	王孟雪;曹亮;吴宇哲;李昊;孙钰博;宋达;任春元;于高波;赵强;李鑫;金喜军;张明聪;张玉先	2024. 05. 24	黑龙江八一农垦大学
10	CN118027135A	一种从富硒稻米中提取硒多肽的方法	2024. 05. 14	庄柯瑾;李昌盛;郎双静;张东杰	2024. 04. 11	黑龙江八一农垦大学
11	CN117814023A	一种农收环节干燥粮食的储存光照型储藏仓	2024. 04. 05	王紫玉;王洪超;白海超;万霖;车刚	2024. 03. 04	黑龙江八一农垦大学
12	CN117664975A	一种基于机器视觉的玉米品质检测装置及方法	2024. 03. 08	孙海燕;郭伟;池昇隆;于洋	2024. 02. 01	黑龙江八一农垦大学
13	CN118218073A	一种杂粮蛋白提取用粗加工装置	2024. 06. 21	宋雪健;李昌盛;戴凌燕;张东杰;李志江;王欣卉	2024. 05. 24	黑龙江八一农垦大学

14	CN118697747A	棉子糖在缓解霉菌毒素致动物乳腺上皮细胞损伤中的应用	2024. 09. 27	吕红明;夏士杰; 郑雨微;刘冰雪; 杨淞雅;刘家和; 何雨曦;张丽涵; 乔春雨;徐闯	2024. 06. 07	黑龙江八一农 垦大学
15	CN118873576A	一种调控机体热应激反应的产品、应用及热应激保护作用机理的研究方法	2024. 11. 01	冯玉超;张舒;富 天昕;王长远;徐 冲;于飞;白露	2024. 03. 11	黑龙江八一农 垦大学
16	CN118230166A	基于改进 Mask2YOLO 网络的玉米冠层器官识别方法及冠层表型检测方法	2024. 06. 21	关海鸥;马晓丹; 邓皓天	2024. 04. 06	黑龙江八一农 垦大学
17	CN119081951A	一种秸秆降解菌系及其应用	2024. 12. 06	晏磊;张爽;左成 云;刘涛;孙新 迪;郑安旺;乔 晟;王伟东	2024. 09. 18	黑龙江八一农 垦大学
18	CN117965366A	一种根系促生型微生物、菌剂、制备方法和应用	2024. 05. 03	晏磊;刘涛;邵亚 旭;赵丹;王伟东	2024. 01. 26	黑龙江八一农 垦大学
19	CN117861313A	腐竹加工用浆渣分离装置	2024. 04. 12	王俊彤;姜彩霞; 刘泉;郑喜群;左 锋;李丹	2024. 03. 12	黑龙江八一农 垦大学
20	CN118360184A	一种鹅源戊糖片球菌 MCS4Y 及其应用	2024. 07. 19	朱战波;王雪;李 晶;刘珊珊;高 丽;刘宇;张泽 财;周玉龙;于立 权;刘梦;孙婉 婷;李泽昊	2024. 03. 04	黑龙江八一农 垦大学
21	CN118497297A	一种基于模拟移动床色谱技术的耐高温果葡糖浆生产方法	2024. 08. 16	李良玉;王美滨; 汤华成;史兵哲; 王树军;娄英;郑 喜群;姜彩霞	2024. 05. 08	黑龙江八一农 垦大学;黑龙 江昊天玉米开 发有限公司
22	CN118105737A	一种多糖提取装置	2024. 05. 31	曹荣安;张承泰; 杜加利;王长远; 李昌盛;刘红艳; 李良玉;王轶男	2024. 04. 17	黑龙江八一农 垦大学
23	CN118879813A	一种绿豆蛋白降血糖肽及其制备方法和应用	2024. 11. 01	李丽娜;富天昕; 孙菁茹;张舒;郝 俊杰	2024. 08. 12	黑龙江八一农 垦大学
24	CN119040274A	一种靶向沙门菌脂多糖 O 抗原的沙门菌噬菌体及其应用	2024. 11. 29	高东阳;庞申雨; 宋军;孙东波;郑 家三;王建发;赵 远航;刘馨聪;张 红洋	2024. 08. 20	黑龙江八一农 垦大学
25	CN118458739A	一种改性生物炭及其制备方法	2024. 08. 09	徐晨曦;石佳;宋 连城;边立圣	2024. 04. 30	黑龙江八一农 垦大学

26	CN117757605A	谷子秸秆厌氧发酵装置	2024. 03. 26	张波;王春圻;李文涛;谢宇伦;高峰	2024. 01. 06	黑龙江八一农垦大学
27	CN118451860A	一种带式高速导种装置导种性能监测方法及系统、存储介质和光电监测设备	2024. 08. 09	李衣菲;王淞;王光宇;李帅霏;李怡凯;衣淑娟;孙文胜;陈涛;赵斌;薛冬雪	2024. 05. 21	黑龙江八一农垦大学
28	CN118009998A	一种大豆育种小区测产机器人	2024. 05. 10	张伟;石文强;赵晨;赵鲲鹏;于春涛	2024. 03. 21	黑龙江八一农垦大学
29	CN118633399A	一种块状马铃薯播种机构	2024. 09. 13	黄操军;许善祥;吴海风;郑树生;赵清	2024. 07. 10	黑龙江八一农垦大学
30	CN118546933A	一种组织特异性表达和非生物胁迫响应的启动子及其应用	2024. 08. 27	李建伟;刘瑀;孙明哲;孙晓丽;赵冰倩;刘孙浩洋;李宛鸿;金军	2024. 06. 19	黑龙江八一农垦大学
31	CN118805896A	一种缓解体力疲劳增强免疫力的液体保健饮品及制备方法	2024. 10. 22	马萍;富天昕;曹冬梅;程天赋;郭增旺;刘思博	2024. 06. 20	黑龙江八一农垦大学
32	CN118596566A	一种可超声雾化的 3D 打印装置及方法	2024. 09. 06	黄长超;陆俞含;白云浩;刘成成;朱俊;赵纹乐;张博	2024. 06. 29	黑龙江八一农垦大学
33	CN119028572A	犬 ARF 腹膜透析液助剂智能化配置方法及系统	2024. 11. 26	罗春海;王铮;钱伟东;付世新;夏成;鲁文庚;白云龙;杨 23 威	2024. 08. 20	黑龙江八一农垦大学
34	CN118872807A	一种乳酸菌发酵绿豆产品的制备方法和应用	2024. 11. 01	王坤;赵婧;左锋;李思露;李丹;董志昊	2024. 09. 04	黑龙江八一农垦大学
35	CN118256548A	OsERD15B 蛋白质及其相关生物材料在调控植物耐冷性中的应用	2024. 06. 28	孙晓丽;孙明哲;沈阳;董伟峰;李冬鹏;吴浩;才晓溪	2024. 05. 07	黑龙江八一农垦大学
36	CN119020302A	一种靶向大肠杆菌脂多糖核心多糖的大肠杆菌噬菌体及其应用	2024. 11. 26	宋军;潘顺圆;高东阳;孙东波;庞申雨;孔祥宇;赵远航;苑庆欣	2024. 08. 20	黑龙江八一农垦大学
37	CN118549655A	DUSP6 和/或 NEURL3 基因及其应用	2024. 08. 27	王长远;李颖;冯玉超;富天昕;张舒;徐冲;白露;樊霞	2024. 03. 11	黑龙江八一农垦大学

38	CN117970851A	一种拉筋孔洞改进再利用的大体积混凝土桥墩施工控制系统	2024. 05. 03	解恒燕;魏存兴; 郑鑫;徐文保	2024. 02. 04	黑龙江八一农 垦大学
39	CN118389478A	基于 SSMB 色谱技术提高葡萄糖异构化酶处理能力的方法	2024. 07. 26	李良玉;李权来; 汤华成;史兵哲; 王树军;娄英;郑 喜群;姜彩霞	2024. 05. 16	黑龙江八一农 垦大学;黑龙 江昊天玉米开 发有限公司
40	CN119081925A	一种皮特不动杆菌及其应用	2024. 12. 06	王彦杰;金佳悦; 黄玉波;毕少杰; 于欣卉;范忠玲	2024. 08. 27	黑龙江八一农 垦大学
41	CN118179083A	蛋白质分离提取装置	2024. 06. 14	曹荣安;李美麒; 李宏彬;刁静静; 王长远;孙嫚;王 轶男	2024. 04. 11	黑龙江八一农 垦大学
42	CN118048266A	一种用于石油污染土壤原位修复高效协同菌群及其方法	2024. 05. 17	慕庆峰;徐晶;聂 显光;刘聪	2024. 03. 04	黑龙江八一农 垦大学
43	CN118697014A	一种狮白鹅专用育肥的玉米青贮饲料及其制备方法	2024. 09. 27	刘洋;胡亚婕;牛 春雨;李士泽;吕 红明	2024. 06. 27	黑龙江八一农 垦大学
44	CN118853716A	一种胞嘧啶碱基编辑器的绿色荧光筛选系统	2024. 10. 29	徐晶宇;魏玉磊; 李慧欣;贺琳;张 海洋;盖胜男;车 欣洋;刘新宇	2024. 07. 05	黑龙江八一农 垦大学
45	CN118542338A	一种富含 β -葡聚糖的杂粮面包预拌粉及制备方法	2024. 08. 27	汤华成;罗晓青; 张雨欣;李良玉; 李志江;凌洋	2024. 05. 30	黑龙江八一农 垦大学
46	CN119015105A	一种识别红绿灯光电智能导盲器	2024. 11. 26	曹成海;张旭	2024. 08. 20	黑龙江八一农 垦大学
47	CN118161885A	酸菜中的乳酸菌荚膜多糖提取、纯化一体装置	2024. 06. 11	王坤;赵婧;范广 琦;左锋;李丹; 王俊彤;董志昊; 郑喜群;崔素萍	2024. 01. 06	黑龙江八一农 垦大学
48	CN118256538A	ycjn 基因在促进大肠杆菌利用麦芽糖和葡萄糖苷为碳源中的应用	2024. 06. 28	王艳红;杨名;王 文昭;刘青朋;戴 凌燕;刘权;唐守 敏;曹宁	2024. 04. 22	黑龙江八一农 垦大学
49	CN118648669A	一种高乳活化活性绿豆蛋白酶解物-丁香酚复配物及应用	2024. 09. 17	刁静静;冷海静; 陈洪生;曹荣安; 李金玲;王长远; 张东杰	2024. 06. 24	黑龙江八一农 垦大学
50	CN118489311A	一种基于三元单质处方图识别的施肥控制系统	2024. 08. 16	付晓明;赵胜雪; 董珈欣;鲍德瑞; 胡军	2024. 05. 20	黑龙江八一农 垦大学
51	CN118624560A	基于近红外光谱多比色皿融合的沼液氨氮浓度检测方法	2024. 09. 10	刘金明;王红林; 王一伊;魏永顺;	2024. 07. 04	黑龙江八一农 垦大学

				王晟焯;谭冲		
52	CN118563023A	一种羊口疮病毒和金黄色葡萄球菌的混合检测方法	2024. 08. 30	于永忠;艾书晴; 张帆;杨超群;何 鑫;黄欣	2024. 06. 04	黑龙江八一农 垦大学
53	CN118895331A	一种改良的绿豆肽制备方法及其产品和应用	2024. 11. 05	汪晓纯;姜颖俊	2024. 07. 19	黑龙江八一农 垦大学
54	CN119039281A	一种木犀草素氮芥类衍生物的制备方法及其应用	2024. 11. 29	韩通;陈忠良;韩 阳;姜春宇;张 烁;张景;马德 霞;苏秋艳;杨冰	2024. 08. 21	黑龙江八一农 垦大学;鹤岗 市中医医院; 大庆市萨尔图 区人民医院
55	CN119059192A	轨道式水稻育秧盘自动铺盘机	2024. 12. 03	王宏立;梁春英; 孙明;田永久	2024. 09. 26	黑龙江八一农 垦大学
56	CN118406801A	一种利用病毒宏基因组学检测犊牛肠道病毒的方法	2024. 07. 30	赵建军;李玉铎; 陈天杰	2024. 04. 28	黑龙江八一农 垦大学
57	CN117941543A	一种双滚筒大豆种子脱粒机	2024. 04. 30	张义峰;董晓威; 程新江	2024. 03. 26	黑龙江八一农 垦大学
58	CN118619791A	一种马铃薯增产用生物肥料及其制备方法	2024. 09. 10	姜丽丽;李广鑫; 孙曾辉;吴若源; 曹忠地;刘骑郡	2024. 07. 03	黑龙江八一农 垦大学
59	CN117902940A	一种木糖渣、矿源黄腐酸生产剩余物及生物质发电灰混合无害化共处理方法	2024. 04. 19	王彦杰;齐鹏宇; 毕少杰;于欣卉; 李坤;吴延航	2024. 01. 16	黑龙江八一农 垦大学
60	CN118805652A	一种水稻育苗基质及其制备方法和应用	2024. 10. 22	王彦杰;王北艳; 李坤;毕少杰;于 欣卉;齐鹏宇	2024. 07. 30	黑龙江八一农 垦大学
61	CN118439984A	一种 2-羟基-1, 4-萘醌衍生物的开发及抗金黄色葡萄球菌用途	2024. 08. 06	申贵男;李婧;于 子厚;王伟东;孙 荣健	2024. 04. 24	黑龙江八一农 垦大学
62	CN119124983A	一种供热管道的腐蚀性检测装置及方法	2024. 12. 13	郭胜杰;王丹;王 亚轩;杨忠国;刘 加奇;汝林	2024. 09. 14	黑龙江八一农 垦大学
63	CN117918488A	一种绿豆腐竹及其制备方法	2024. 04. 26	左锋;孙嘉辉;王 俊彤;华佳琪;张 亚娟	2024. 01. 23	黑龙江八一农 垦大学
64	CN118870551A	基于 OFDMA 的射频能量收集的认知农业物联网资源分配的差分蜂群算法	2024. 10. 29	富爽;崔馨月;段 云阁;刘振博;宋 磊;王彬男	2024. 07. 15	黑龙江八一农 垦大学
65	CN118638191A	一种重组 SBV N 蛋白及其制备与应用	2024. 09. 13	赵建军;孙睿雪; 李阳;曹家慧	2024. 07. 08	黑龙江八一农 垦大学
66	CN118619764A	一种马铃薯增产用缓释肥及其制备方法	2024. 09. 10	姜丽丽;张桂芝; 苗兴芬;冯艺菲; 于苗苗;魏玉欣	2024. 07. 03	黑龙江八一农 垦大学

67	CN118904462A	一种锤切同步的干黄秸秆粉碎机	2024. 11. 08	刘春梅;赵胜雪; 王明;严跃辉;陈 瑞阳;孙荣赞;孙 海龙;马琳;胡曦 睿	2024. 09. 24	黑龙江八一农 垦大学
68	CN118286200A	7,8-二羟基黄酮在制备抗猪肠道冠 状病毒的药物中的应用	2024. 07. 05	孙东波;邢晓旭; 郭东华;肖佳薇; 朱庆贺;李春秋; 姜丽敏	2024. 02. 21	黑龙江八一农 垦大学
69	CN118340227A	一种抗结晶果葡糖浆的生产方法	2024. 07. 16	汤华成;李良玉; 史兵哲;王树军; 曹荣安;娄英;郑 喜群;姜彩霞	2024. 05. 08	黑龙江八一农 垦大学;黑龙 江昊天玉米开 发有限公司
70	CN118976030A	齐墩果酮酸在制备治疗和预防猪伪 狂犬病毒所致疾病药物中的应用	2024. 11. 19	司马扬;李士泽	2024. 04. 19	黑龙江八一农 垦大学
71	CN117487653A	一种用于实验室的乳酸菌发酵萝卜 干的培养装置	2024. 02. 02	王坤;赵婧;范广 琦;左锋;李丹; 王俊彤;董志昊; 郑喜群;崔素萍	2024. 01. 03	黑龙江八一农 垦大学
72	CN119039074A	一种生物炭肥料及其制备方法	2024. 11. 29	徐晨曦;石佳;宋 连城;赵长江;姚 钦;苗如凤;白征 明;郭悦;薛云泽	2024. 08. 26	黑龙江八一农 垦大学
73	CN119131290A	一种基于自适应分层立方体算法的 岩石孔隙三维重建方法、系统及存 储介质	2024. 12. 13	索丽敏;梁清梅; 蔡立晶;富爽	2024. 08. 21	黑龙江八一农 垦大学
74	CN118529473A	水稻硬质育秧盘多行摆盘机	2024. 08. 23	闫宇霆;李衣菲; 杨柳;刘成龙;白 冰	2024. 05. 11	黑龙江八一农 垦大学
75	CN119075434A	一种乳清加工装置	2024. 12. 06	曹荣安;李美麒; 贾建;郝悦;李欣 语;申宝堂;代聪 聪;杨楠;李良 玉;李昌盛	2024. 08. 28	黑龙江八一农 垦大学
76	CN118577056A	一种蛋白肽的纯化装置	2024. 09. 03	曹荣安;周岚;孙 嫵;申宝堂;刁静 静;王长远	2024. 07. 01	黑龙江八一农 垦大学
77	CN118787663A	乳源细胞外囊泡在抑制金黄色葡萄 球菌及治疗奶牛乳房炎中的应用	2024. 10. 18	沈冰蕾;王昭元; 刘鹏;高梓强	2024. 06. 25	黑龙江八一农 垦大学
78	CN118217300A	一种薯蓣皂苷在制备抗犬乳腺瘤的 药物中的应用	2024. 06. 21	徐恩爽;葛延松; 郑家三	2024. 04. 22	黑龙江八一农 垦大学
79	CN118709558A	基于模拟退火蜂群算法的光谱特征 波长选择方法	2024. 09. 27	刘金明;王春圻; 佟柏宏;王一伊; 王红林;谭冲	2024. 06. 28	黑龙江八一农 垦大学

80	CN118120519A	一种适用于 Venlo 型温室的可变角度反光增效光伏屋顶	2024. 06. 04	姜伟;郭巍;金杨;李博;刘星磊;石砚男;高靖博;贾仕祯;刘功良;徐行	2024. 04. 18	黑龙江八一农垦大学
81	CN117969435A	一种游离腐植酸含量检测系统及方法	2024. 05. 03	孙海燕;郭伟;颜培启;张可嘉	2024. 03. 21	黑龙江八一农垦大学
82	CN118624575A	一种氮掺杂碳量子点检测粮食中异丙甲草胺的方法	2024. 09. 10	王金辰;李美麒;张丽媛	2024. 05. 31	黑龙江八一农垦大学
83	CN117999921A	一种半自动高效玉米种植机及其使用方法	2024. 05. 10	邓杰;周灵爱;郭嘉	2024. 03. 16	黑龙江八一农垦大学;松阳县农业农村局;郑州市农业经济发展中心
84	CN118516497A	一种犊牛腹泻病毒检测引物、试剂盒及检测方法	2024. 08. 20	赵建军;李玉铎;陈天杰;孙睿雪;赵小锐	2024. 04. 25	黑龙江八一农垦大学
85	CN118957102A	一种奶牛胎衣不下的预警诊断标志物及其应用	2024. 11. 15	付世新;贾红豆;罗春海;钱伟东;刘佳金	2024. 09. 29	黑龙江八一农垦大学
86	CN118823576A	一种基于改进 Faster-RCNN 模型的机插水稻秧苗漂秧漏插识别方法及系统	2024. 10. 22	梁春英;邹立雯;陈玉恒;周正;王宏立	2024. 06. 25	黑龙江八一农垦大学
87	CN118998990A	用于供暖系统的流体加热装置及控制方法	2024. 11. 22	郭胜杰;王丹;杨忠国;王亚轩;汝林;刘加奇	2024. 09. 14	黑龙江八一农垦大学
88	CN118236726A	一种芸苔素内酯柱层析分离提纯装置	2024. 06. 25	王畅;张植;金成浩;罗英花;曹荣安	2024. 05. 11	黑龙江八一农垦大学
89	CN118781863A	无人机辅助的无线能量传输的移动边缘计算系统中最大化计算位算法	2024. 10. 15	富爽;刘振博;段云阁;宋磊;王彬男;万典	2024. 08. 22	黑龙江八一农垦大学
90	CN118716220A	一种竹筒式自动折叠恒温密封板	2024. 10. 01	孔凡志;杜洪岩;刘彤;耿帅锋;刘桐	2024. 06. 28	黑龙江八一农垦大学
91	CN117716897A	一种非破坏性观察植物根系形态变化的可拆卸装置	2024. 03. 19	何兴佳;张爱佳;吴霞;王茹华;盛云燕;萨日娜;陈青奇;于高波	2024. 01. 29	黑龙江八一农垦大学
92	CN117823807A	一种沼气储存罐自适应稳压装置	2024. 04. 05	张波;李文涛;韩霞;谢宇伦;高峰;隋建宁	2024. 01. 04	黑龙江八一农垦大学

93	CN118641753A	羊施马伦贝格病毒抗体间接 ELISA 检测方法及试剂盒	2024. 09. 13	赵建军;孙睿雪; 李阳;曹家慧	2024. 07. 04	黑龙江八一农 垦大学
94	CN117941650A	一种猪抑郁动物模型的制备方法 及评价方法	2024. 04. 30	崔卫国;刘东宇; 尹国安;杨森;赵 帅	2024. 01. 12	黑龙江八一农 垦大学
95	CN119076103A	一种土壤修复的高效破碎筛分装置	2024. 12. 06	付晓明;亓立强; 万秀全;林小龙; 阴忠哲;耿雷	2024. 10. 25	黑龙江八一农 垦大学
96	CN118848288A	一种包装材料的自动剪切加工设备	2024. 10. 29	李志江;赵子莹; 宋雪健;王欣卉; 彭思念;杨明哲; 兰瓊琦	2024. 09. 12	黑龙江八一农 垦大学
97	CN118459282A	一种纳米矿物腐植酸肥及其制备方 法	2024. 08. 09	张有利;郭俊娜; 吕光琰;刘洁琳	2024. 05. 06	黑龙江八一农 垦大学
98	CN117603797A	用于构建秸秆沉降模型的实验用发 酵罐	2024. 02. 27	张波;韩霞;黄 燕;李文涛;谢宇 伦;高峰	2024. 01. 10	黑龙江八一农 垦大学
99	CN118294405A	一种三阶段波长选择方法	2024. 07. 05	陈争光;刘烁;冯 曦瑶	2024. 04. 08	黑龙江八一农 垦大学
100	CN119082350A	甜瓜叶色黄化性状紧密连锁的分子 标记 Site1888 及其应用	2024. 12. 06	盛云燕;萨日娜; 陈可欣;王迪;纪 鹏;王岭;付丽 婷;张帆	2024. 09. 19	黑龙江八一农 垦大学
101	CN118177332A	一种鸡肉质地改良剂、制备方法和 鸡肉的加工方法	2024. 06. 14	李琳;左锋;王 坤;李丹;董志浩	2024. 04. 08	黑龙江八一农 垦大学
102	CN118902115A	一种米糠可溶性膳食纤维及其制备 方法	2024. 11. 08	郑喜群;魏旭瑶; 姜彩霞;刘晓兰	2024. 07. 23	黑龙江八一农 垦大学
103	CN118355752A	一种平贝母表土剥离贝土松散机	2024. 07. 19	宋江;王耀申;张 雪峰;王思博;张 强;夏仁杰;郎今 铭;林一鑫;张凯 淳;魏禹彤;王秀 秀	2024. 05. 07	黑龙江八一农 垦大学
104	CN118476734A	一种食品熟制加工装置及加工方法	2024. 08. 13	屈海涛;吕慧;马 士坤;张林波;张 洪;孙中贯;于健 云;由昭红;陈思 冰;王昆;王雅 歌;张立华;谷慧 越;金婷;毕海 丹;张玉富;赵丽 娟;杨青青;赵宇 欣;杨智超	2024. 04. 28	枣庄学院;黑 龙江中诺检验 检测有限公 司;枣庄中科 项目管理有限 公司;江苏海 洋大学;黑龙 江八一农垦大 学

105	CN118806124A	高膳食纤维食物混合加工装置	2024. 10. 22	王俊彤;侯雯雯; 刘泉;姜彩霞;郑 喜群;左锋;胡昊	2024. 08. 14	黑龙江八一农 垦大学
106	CN118176952A	一种硬枝嫁接机	2024. 06. 14	朱磊;陈辉;胡禧 熙;郭志龙	2024. 04. 25	黑龙江八一农 垦大学
107	CN118303340A	一种节约人力投入的鹅草料饲喂装 置	2024. 07. 09	张莹;韦春波;王 秋菊;陈勇;李京 瀚;夏雨琴;谢桂 林	2024. 05. 14	黑龙江八一农 垦大学
108	CN118560608A	大豆信息采集车	2024. 08. 30	张伟;亓立强;石 文强;杨彦旭;焦 杰;张博	2024. 05. 15	黑龙江八一农 垦大学
109	CN118765562A	一种行走自刨坑式盐碱地施肥装置	2024. 10. 15	张明聪;王辰;李 鑫;胡扬;陆磊; 张玉先	2024. 08. 14	黑龙江八一农 垦大学
110	CN117957954A	条带少耕苗床整备装置	2024. 05. 03	陶桂香;张东明; 衣淑娟;伞宇航; 李渤海;徐世成	2024. 03. 20	黑龙江八一农 垦大学
111	CN118599922A	一种低温碱尿预处理提高干黄玉米 秸秆厌氧发酵产沼气性能的方法	2024. 09. 06	毕少杰;郭利利; 王彦杰;于欣卉	2024. 06. 06	黑龙江八一农 垦大学
112	CN118985665A	一种富硒黑木耳多糖曲奇饼干及其 制备方法	2024. 11. 22	曹冬梅;沈琴;岳 诗博;潘票	2024. 10. 10	黑龙江八一农 垦大学
113	CN118581163A	一种面向低温地区沼气生产的玉米 秸秆厌氧发酵方法	2024. 09. 03	毕少杰;于欣卉; 王彦杰;郭利利; 黄思思	2024. 05. 23	黑龙江八一农 垦大学
114	CN118716442A	一种黑木耳凝胶功能性软糖的制备 方法	2024. 10. 01	李良玉;宋小林; 曹荣安;金成浩	2024. 07. 05	黑龙江八一农 垦大学
115	CN117776797A	一种有机肥堆肥翻抛机	2024. 03. 29	李文涛;巩海亮; 王黎明;于榕葳; 栾佳龙;阴升旭; 隋建宁	2024. 01. 04	黑龙江八一农 垦大学
116	CN117898326A	一种降解牛乳中苯扎溴铵的方法	2024. 04. 19	曹荣安;代聪聪; 张建强;王新媛; 范绮雯;周岚;贡 佳琦	2024. 03. 02	黑龙江八一农 垦大学
117	CN118478535A	用于新型复合材料的螺栓孔承载力 加强方法	2024. 08. 13	司俊岭;李强	2024. 05. 08	黑龙江八一农 垦大学

黑龙江八一农垦大学 2024 年度发明授权专利

序号	公开号	专利标题	公开日	发明人	申请日	申请人
1	CN117534733B	抗菌肽 CM24、重组基因、乳酸工程菌及其应用	2024. 03. 29	姜宁;赵芳芳;张晨雪;张爱忠;关国栋;杨欢	2024. 01. 10	黑龙江八一农垦大学
2	CN118080075B	一种食品加工用谷物分级研磨设备及方法	2024. 06. 28	庄柯瑾;于志成;肖鑫煊;程丞;张东杰	2024. 04. 24	黑龙江八一农垦大学
3	CN118150781B	一种幼鹅养殖饲料的检测方法	2024. 07. 23	陈勇;甄莉;彭琳琳;黄一	2024. 05. 13	黑龙江八一农垦大学
4	CN117886891B	靶向巨噬细胞 CD169 受体的多肽及其应用	2024. 06. 07	佟春玉;宋博翠;张喆林	2024. 03. 15	黑龙江八一农垦大学
5	CN118225492B	一种食品检测用快速取样装置及方法	2024. 08. 23	王鹤霖;迟晓星;张东杰;王长远	2024. 05. 24	黑龙江八一农垦大学
6	CN117568494B	一种淡水鱼中人兽共患吸虫囊蚴多重 PCR 检测引物组、试剂盒及检测方法	2024. 03. 29	高俊峰;李犇;梁梦婷;刘雪薇;侯美如;王春仁	2024. 01. 17	黑龙江八一农垦大学
7	CN117859530B	一种秸秆粉碎装置	2024. 05. 24	李文涛;刘丹;隋建宁;马永财;王汉羊;付晓明	2024. 03. 12	黑龙江八一农垦大学
8	CN117531690B	一种粮食烘干机的进料筛选装置	2024. 03. 29	王洪超;王紫玉;车刚;万霖;白海超	2024. 01. 09	黑龙江八一农垦大学
9	CN118027135B	一种从富硒稻米中提取硒多肽的方法	2024. 07. 23	庄柯瑾;李昌盛;郎双静;张东杰	2024. 04. 11	黑龙江八一农垦大学
10	CN117814023B	一种农收环节干燥粮食的储存光照型储藏仓	2024. 05. 07	王紫玉;王洪超;白海超;万霖;车刚	2024. 03. 04	黑龙江八一农垦大学
11	CN117664975B	一种基于机器视觉的玉米品质检测装置及方法	2024. 04. 26	孙海燕;郭伟;池昇隆;于洋	2024. 02. 01	黑龙江八一农垦大学
12	CN118218073B	一种杂粮蛋白提取用粗加工装置	2024. 08. 02	宋雪健;李昌盛;戴凌燕;张东杰;李志江;王欣卉	2024. 05. 24	黑龙江八一农垦大学
13	CN117861313B	腐竹加工用浆渣分离装置	2024. 06. 11	王俊彤;姜彩霞;刘泉;郑喜群;左锋;李丹	2024. 03. 12	黑龙江八一农垦大学
14	CN117941543B	一种双滚筒大豆种子脱粒机	2024. 06. 07	张义峰;董晓威;程新江	2024. 03. 26	黑龙江八一农垦大学

15	ZA202402689B	METHOD FOR PURIFYING POLYSACCHARIDE OF PORUS MEDICINALIS BY SEQUENTIAL SIMULATED MOBILE CHROMATOGRAPHY	2024. 09. 25	LI LIANGYU;HE TIANFENG;CAO RONGAN;LU BAOXIN;LI CHAOYANG;WANG YUANKAI;LIN XINMEI;Bao Rongpeng	2024. 04. 08	黑龙江八一农垦大学;HEILONGJIANG BAYI AGRICULTURAL UNIV MUDANJIANG INSTITUTE OF FOOD AND BIOTECHNOLOGY
----	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

黑龙江八一农垦大学 2024 年度实用新型专利

序号	公开号	专利标题	公开日	发明人	申请日	申请人
1	CN221228702U	一种通过压热法降低 GI 值的杂粮加工装置	2024. 06. 28	郭怡诺;金丽梅;贾建;宋佳伟;闫浩阳;刘玉环;王聪颖;刘朝斌;徐同乐	2024. 01. 22	黑龙江八一农垦大学
2	CN221964511U	一种刺芒柄花素原料分离器	2024. 11. 08	黄曦醇;金成浩;罗英花;侯文爽;王镜超;王明鑫智;权泉;刘鑫宇	2024. 03. 06	黑龙江八一农垦大学
3	CN221010901U	一种红小豆育种用脱粒筛选机	2024. 05. 28	杨晓鹏;王照赫;李文宇;徐梓杰;王彦婷;黄长超;白云浩;张德瑞;马永财;滕达	2024. 04. 24	黑龙江八一农垦大学
4	CN221488300U	一种刨坑机	2024. 08. 09	张宇鑫;何淑平;温志洋;王金洋;刘云龙;矫岩垒	2024. 01. 16	黑龙江八一农垦大学
5	CN222166615U	一种适用于淹水条件下的水田取土装置	2024. 12. 13	翟立楠;李卓然;王永琪;燕宇萱;何雨宣;刘松欣;于乘凰;李红宇;王丽娇;王英杰	2024. 03. 28	黑龙江八一农垦大学
6	CN221587303U	一种菝葜皂苷元生产的定量添加装置	2024. 08. 23	王明鑫智;金成浩;罗英花;侯文爽;王镜超;权泉;黄曦醇;刘鑫宇	2024. 03. 06	黑龙江八一农垦大学

7	CN221748894U	一种旱作菜豆种植用覆土装置	2024.09.24	黄玉迪;郑海洋; 张家源;沈子皓; 王宏达;李浩鑫; 刘毅波;简灵敏; 林泽;禹金琦;孙 秀茹;刘明政	2024.02.20	黑龙江八一农 垦大学
8	CN221749348U	一种养殖喂料槽	2024.09.24	徐秋悦;林姝含; 张思莹;张德瑞; 韩如玉;粟凯;赵 婧雯;王雅菲;张 琦	2024.02.02	黑龙江八一农 垦大学
9	CN221901886U	一种畜牧业用耳标钳	2024.10.29	刘锦涛;曲永利; 吴凯;管先超;苗 人方;蒲佳泽;赵 竟宏	2024.03.11	黑龙江八一农 垦大学
10	CN221594605U	一种机械设计制造强度检测装置	2024.08.23	侯光旭;董晓威; 李振澳;李瑞祥; 王林烽;尹博;张 正	2024.01.16	黑龙江八一农 垦大学
11	CN222128825U	一种农业育苗盘	2024.12.10	王丽娇;李卓然; 王永琪;马艳;王 浩宇;刘松欣;李 红宇;翟立楠	2024.04.22	黑龙江八一农 垦大学
12	CN221924320U	一种除水汽机构及微藻干燥设备	2024.10.29	刘朝斌;郝振宇; 金丽梅;方金凤; 葛娜英;唐佳蕾; 郭怡诺;徐同乐	2024.01.19	黑龙江八一农 垦大学
13	CN221724783U	一种牛初乳肽高效生产设备	2024.09.17	曹荣安;刘红艳; 张光裕;宁可欣; 张建强;杜加利; 负佳琦	2024.01.10	黑龙江八一农 垦大学
14	CN221733101U	一种奶粉成分智能调配装置	2024.09.20	曹荣安;孙嫚;王 平凡;刘璇;杜加 利;张建强;周岚	2024.01.26	黑龙江八一农 垦大学
15	CN221576497U	一种鹅饲料投喂用分撒装置	2024.08.23	彭琳琳	2024.01.03	黑龙江八一农 垦大学
16	CN222000756U	一种用于缬草三酯纯化装置	2024.11.15	金成浩;罗英花; 曹荣安;侯文爽; 文静静;李佳竺; 王安琪	2024.03.26	黑龙江八一农 垦大学
17	CN221689706U	一种牛场用推料装置	2024.09.13	白冰;王思凯;李 凌岩	2024.01.08	黑龙江八一农 垦大学
18	CN221831204U	一种鹿角胶快速成型设备	2024.10.15	曹荣安;孙嫚;张 光裕;刘璇;李良	2024.02.23	黑龙江八一农 垦大学

				玉;杜加利;李昌盛;李宏彬;刘红艳		
19	CN221853680U	一种印刷生产线纸张压平装置	2024. 10. 18	杨辉	2024. 03. 30	黑龙江八一农垦大学
20	CN221638145U	一种改性腐植酸生产装置	2024. 09. 03	张有利;郑永文;刘诺琳;张富国;涂友春;倪志航	2024. 01. 16	黑龙江八一农垦大学
21	CN221763150U	一种智慧农业用大棚温度显示装置	2024. 09. 24	由松;张长青;王晨臣;宁韶瞳	2024. 03. 18	黑龙江八一农垦大学
22	CN221939619U	一种包装印刷用的压纸轮调节装置	2024. 11. 01	杨辉	2024. 03. 30	黑龙江八一农垦大学

黑龙江八一农垦大学 2024 年度外观设计专利

序号	公开号	专利标题	公开日	发明人	申请日	申请人
1	CN308987542S	包装盒（畜禽饲料脱霉添加剂）	2024. 12. 06	陆俞含;赵纹乐;王珂;孟令滢;黄佳慧;吕红明	2024. 04. 23	黑龙江八一农垦大学
2	CN308859306S	农具工作箱	2024. 09. 27	赵鲲鹏;李金阳;石文强;杨彦旭;焦杰	2024. 02. 28	黑龙江八一农垦大学
3	CN308793653S	控制开关（色选机）	2024. 08. 20	王芮;郭宗峻;张智旗;臧帅;赵伟	2024. 01. 30	黑龙江八一农垦大学
4	CN308741682S	水族箱过滤器	2024. 07. 19	陈凯;迟骋	2024. 01. 10	黑龙江八一农垦大学
5	CN308842900S	语言教学话筒支架	2024. 09. 17	付超;徐子尧	2024. 03. 22	黑龙江八一农垦大学
6	CN308954165S	土壤环境取样器	2024. 11. 19	石文强;赵鲲鹏;李金阳;焦杰;杨彦旭	2024. 03. 16	黑龙江八一农垦大学



黑龙江八一农垦大学

图书馆 咨询服务部

联系电话：0459-6819375

邮箱：byndlib520@163.com