

2023 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

2023 年度黑龙江八一农垦大学专利简报

为了解我校最新专利授予及申请情况，图书馆推出《黑龙江八一农垦大学专利简报》，呈现学校最新的专利授予、发明人排名、申请人合作分析、技术领域分布及专利申请情况，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“2023.01.01-2023.12.15”，检索所用数据平台为国家知识产权局专利检索数据库、壹专利。

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. 最新授权专利
2. 发明人排名
3. 申请人合作分析
4. 技术领域分布
5. 专利申请情况

1. 最新授权专利

据国家知识产权局专利检索数据库更新数据显示，我校 2023 年度最新授权专利 173 项，皆为国内授权专利，其中发明专利 89 项（见表 1），实用新型专利 54 项（见表 2），外观设计专利 40 项（见表 3）。

表 1 黑龙江八一农垦大学 2023 年度授权发明专利

序号	专利标题	申请人	公开日	申请日	公开号	发明人
1	一种提高 AMEP412 蛋白产量的方法及其在激发植物免疫中的应用	黑龙江八一农垦大学;黑龙江权晟生物科技有限公司	2023.02.03	2020.06.05	CN111574598B	刘权;殷奎德
2	一种与植物耐逆性相关的蛋白 OsERF096 及其编码基因与应用	黑龙江八一农垦大学	2023.09.15	2021.05.11	CN113150097B	孙明哲;孙晓丽;沈阳;陈悦;才晓溪;贾博为;冷月
3	一种具有拮抗幽门螺旋杆菌粘附活性的玉米蛋白水解物及其制备方法和应用	齐齐哈尔大学;黑龙江八一农垦大学	2023.05.12	2021.11.29	CN115247197B	刘晓兰;郑喜群;李冠龙;付金爽
4	基于甾类脂质体结构的药物载体及其制备方法和用途	黑龙江八一农垦大学	2023.04.07	2019.04.13	CN110066269B	李婧;申贵男;张莹
5	犬用疫苗及其制备方法和应用	黑龙江八一农垦大学	2023.04.14	2019.08.09	CN110302374B	赵建军;陈杰
6	一株来源于火山灰的氧化亚铁硫杆菌及浸出金属的方法	黑龙江八一农垦大学	2023.06.27	2021.12.17	CN114231453B	张爽;晏磊;杨健;刘涛;杨佳霓;邢思雨
7	一株来源于火山灰的氧化亚铁硫杆菌及其应用	黑龙江八一农垦大学	2023.10.20	2021.12.17	CN116694521B	张爽;晏磊;刘涛;杨健;杨佳霓;邢思雨
8	一种前茬秸秆地表覆盖下玉米田间施肥机械	北京市农林科学院;黑龙江八一农垦大学;中国农业科学院农业资源与农业区划研究所;中国科学院地理科学与资源研究所	2023.09.12	2022.06.24	CN115119550B	金梁;魏丹;殷大伟;张亦涛;邹国元;丁建莉;王磊;刘宏斌;杜新忠;梁丽娜;徐森;何文天;安志装;索琳娜
9	多尺度农作物物候期遥感降维预测方法	黑龙江八一农垦大学	2023.01.24	2022.02.26	CN114529097B	李庆达;周红;胡军;赵胜雪;王宏立;梁春英;户春影
10	异构物联网中一种基于粒子群算法的频谱分配方法	黑龙江八一农垦大学	2023.07.18	2021.08.27	CN113630886B	富爽;蔡立晶;蒋鹏;耿晓琪;刘卫;丁晨阳;崔馨月

11	一种海洋石油污染区微生物 寄生式降解装置	黑龙江八一农 垦大学	2023. 07. 21	2021. 10. 15	CN113800649B	曹迪;董程;何恬田;陈 夕子;徐冕;徐蓓蓓;于 嘉恒
12	一种具有协同功效的复合 ACE 抑制肽及其制备方法和 应用	黑龙江八一农 垦大学;齐齐 哈尔大学	2023. 10. 27	2021. 12. 28	CN114277077B	郑喜群;张烁;刘晓兰
13	大肠杆菌重组外膜蛋白 A 包 涵体蛋白的复性纯化方法	黑龙江八一农 垦大学	2023. 05. 26	2020. 08. 24	CN112062820B	崔玉东;肖雪
14	一种 Pd/Ce-F/MCM-48 催化剂 及其制备方法及应用	黑龙江八一农 垦大学;东北 石油大学	2023. 06. 30	2022. 04. 01	CN114632538B	崔艳红;王彦宏;汪颖 军;孙鹏;所艳华;张 微;卢志涛
15	一种预防奶牛胎衣不下的组 合物及其制备方法	黑龙江八一农 垦大学	2023. 09. 08	2023. 02. 27	CN116350737B	罗春海;白云龙;王铮; 付世新;夏成;鲁文庚; 孙旭东;钱伟东;杨威
16	一种糜子壳油微胶囊的制备 方法	黑龙江八一农 垦大学	2023. 10. 03	2021. 08. 30	CN113647474B	牛广财;朱丹;朱立斌; 苗欣月;魏文毅;贾建; 杨楠;徐瑞航;王思溥; 宁志雪
17	财务数据智能整合方法和装 置、以及处理器	黑龙江八一农 垦大学	2023. 04. 07	2021. 06. 16	CN113326308B	刘野;刘丽;白玉;刘蕊
18	Paenarthrobacter ilicis CR5301 及其应用	黑龙江八一农 垦大学	2023. 03. 21	2021. 08. 27	CN113667618B	李洪飞;曹龙奎;孙大 庆;王宝辉
19	车床碎屑回收处理装置、方 法及螺旋输送和碎屑存储机 构	黑龙江八一农 垦大学	2023. 05. 05	2022. 03. 18	CN114425533B	董晓威;王明;朱春艳; 李庆达;张浩;周欣宇; 邢含雷;李刚
20	一种解淀粉芽胞杆菌及其防 治芸豆普通细菌性疫病的应用	黑龙江八一农 垦大学	2023. 10. 17	2023. 04. 07	CN116240149B	刘明;张有利;依桂华; 郭永霞;彭佳;郭俊娜; 王昕;倪志航
21	大麻二酚酸合成酶突变体及 其应用	黑龙江八一农 垦大学	2023. 11. 14	2023. 05. 12	CN116574700B	戴凌燕;曹宁;牛庭莉; 李志江
22	一种免疫组化一体机	黑龙江八一农 垦大学	2023. 08. 04	2022. 12. 14	CN116008574B	栾广宇;原冬伟;刘鹏; 孙斌
23	一种基于模拟移动色谱的淀 粉糖浆脱色方法	黑龙江八一农 垦大学	2023. 08. 15	2021. 12. 21	CN114213477B	李良玉;王维浩;汤华 成;姚笛;郑喜群;宋春 丽;姜彩霞
24	一种鹿血磷脂的提取方法及 应用	哈尔滨工业大 学;黑龙江八 一农垦大学	2023. 05. 12	2022. 06. 17	CN115043872B	郭喜明;韩欢胜;何金 儒
25	一种 Venlo 型玻璃温室的相 变遮阳蓄能装置	黑龙江八一农 垦大学	2023. 01. 31	2021. 09. 03	CN113711819B	姜伟;刘功良;孙文胜; 张宽;万霖;郭巍;刘 博;郑鑫
26	一种外源激素打破蔓越莓种 子休眠的方法	黑龙江八一农 垦大学	2023. 03. 31	2022. 01. 24	CN114342599B	赵立琴;范博文;臧忠 婧;杨凤军

27	一种预防和/或治疗奶牛胎衣不下的生物活性组合物及其应用与一种散剂以及片剂	黑龙江八一农垦大学	2023.05.09	2022.05.23	CN114848802B	鲁文庚;原冬伟;许美花;孙宏亮;金吉东
28	马铃薯渣玉米秸秆混合物发酵饲料及其制备方法和发酵剂	黑龙江八一农垦大学	2023.09.12	2020.02.19	CN111165653B	王伟东;张伟;晏磊;申贵男;袁媛
29	一株提高苜蓿青贮中植物醇含量的菌株及其应用	黑龙江八一农垦大学	2023.07.04	2022.06.10	CN115011515B	曹阳;臧延青;黄秋连;张爱忠;周昕;杨丹;王健;张嘉宾;吴庆宇;孙芸;杨晶晶;孔德慧
30	一种基于玉米秸秆纳米纤维素的复合精油膜	黑龙江八一农垦大学	2023.06.30	2022.04.25	CN114644782B	张丽媛;于润众;宋亭;张东杰
31	甜瓜抗落蒂基因 CmAL3 紧密连锁的分子标记 SNP-392 及其应用	黑龙江八一农垦大学	2023.01.06	2021.04.16	CN113005221B	盛云燕;戴冬洋;王岭;李丹丹;张帆;张君鸣;张佳欣;王迪
32	一种奶牛养殖用污水循环处理装置	黑龙江八一农垦大学	2023.04.07	2022.05.27	CN114906953B	韦春波;张莹;曲永利;何涛;万轩辰;林秀蔚;张泽馨;李奇良
33	一种生物质育苗钵低温烘焙成型装置	黑龙江八一农垦大学	2023.11.07	2021.06.30	CN113455230B	马永财;滕达;邱士庭;亓立强;吕卓;李昊庭
34	一种改善动物繁殖性能的复合制剂及应用	黑龙江八一农垦大学	2023.09.08	2022.12.15	CN115836710B	崔卫国;李井春;尹国安;赵帅;郭景茹;郭庆;王赫川
35	一种准确检测果蝇保幼激素受体时空表达的方法及其应用	黑龙江八一农垦大学	2023.08.11	2022.10.31	CN115838764B	何倩毓;张原熙;陈金霞;候天兰
36	一株可用于育苗的细菌、基质及育苗的方法	黑龙江八一农垦大学	2023.03.03	2022.01.23	CN114467646B	晏磊;杨健;王伟东;刘涛;邵亚旭;贺双俊;郑安旺
37	一种鲜嫩玉米须的多菌种复合发酵方法	黑龙江八一农垦大学;齐齐哈尔大学	2023.10.24	2022.01.24	CN114181975B	郑喜群;包影;刘晓兰;姜彩霞
38	一种用于大豆田的宽台大垄保护性耕作施肥设备	黑龙江八一农垦大学	2023.04.21	2022.06.01	CN114793575B	张明聪;陆磊;张玉先;王孟雪;金喜军;任春元;曹亮;赵强
39	一种表面疏水型生物质育苗钵的成型方法	黑龙江八一农垦大学	2023.03.21	2022.02.18	CN114431040B	张博;于志成;肖鑫焕
40	硫酸多糖-叶酸偶联物合成纳米颗粒的制备	黑龙江八一农垦大学	2023.09.26	2022.02.10	CN114469894B	李昌盛;庄柯瑾;肖鑫焕;蒋天宇;曲艳鹏;王昊乾
41	抗牛病毒性腹泻病毒的中药单体	黑龙江八一农垦大学	2023.07.18	2022.05.13	CN114796193B	朱战波;邵百卉;陈楠楠;姜东君;谢艺萌;刘思雨;刘宇;张泽财;周玉龙;计红

42	一种铁基合金粉末、棱纹型仿生减阻耐磨结构及其制备方法与应用	黑龙江省农业机械工程科学研究院;黑龙江八一农垦大学	2023.03.14	2021.07.27	CN113549865B	崔佳鹏;刘建峰;王晨臣;李庆达;王洪涛;高威;马余雷
43	一株具有广谱抗菌活性的食窦魏斯氏菌	黑龙江八一农垦大学	2023.06.23	2022.01.28	CN114703084B	姚笛;王晓宇;张丽媛
44	金黄色葡萄球菌 TRAP 靶向重组蛋白抗原及其用途	黑龙江八一农垦大学	2023.10.24	2022.01.12	CN114437237B	佟春玉;宋博翠;韩先乐;崔玉东;梁益民
45	一种复合蛋白乳液凝胶及其生产方法	黑龙江八一农垦大学	2023.11.03	2021.12.27	CN114287624B	关琛;郑丽娜;李萌
46	一种评估不同声音刺激对蛋鸡行为、福利、认知和生理影响的方法	黑龙江八一农垦大学	2023.03.14	2022.06.21	CN115005160B	赵帅;尹国安;杨春雪
47	两段式平贝母收获机	黑龙江八一农垦大学	2023.05.09	2019.10.08	CN110537410B	宋江;衣淑娟;刘丽华
48	一种阿特拉津降解菌株和发酵液及其应用	黑龙江八一农垦大学	2023.09.01	2022.12.15	CN116004453B	孙冬梅;林志伟;魏莹
49	一种基于 SSR 分子标记构建小豆的指纹图谱	黑龙江八一农垦大学	2023.04.14	2022.04.20	CN115011715B	杜吉到;张琦;任心雨;张文静;韩金鹏;唐钰鑫;褚多;马悦;张欣林;李思琪;杨一鸣;吴贵生;耿思琦
50	一种甲硫氨酸衍生物和其盐类的制备及作为基因载体的用途	黑龙江八一农垦大学	2023.08.15	2022.06.07	CN115043765B	李婧;申贵男;张雷
51	一种防治向日葵盘腐菌核病的药物组合物	黑龙江八一农垦大学;黑龙江省农业科学院植物保护研究所	2023.07.18	2021.11.09	CN114128718B	李海燕;陈柳;孟庆林;马立功;李易初;常海城;石凤梅;刘佳
52	一种页岩石油污染降解用的复合菌、菌剂、其制备方法和应用	黑龙江八一农垦大学	2023.05.19	2021.10.15	CN113717904B	曹迪;董程;余丽芸;李志文;徐冕;陈夕子;何恬田
53	一种枯草芽孢杆菌 AMEP412 蛋白在调节动物免疫中的应用	黑龙江权晟生物科技有限公司;黑龙江八一农垦大学	2023.07.21	2022.05.30	CN114831216B	刘权
54	一种鹅舍温湿度自动调节系统及其调控方法	黑龙江八一农垦大学	2023.04.04	2022.06.06	CN114916466B	杨龙;解恒燕;邓书辉;李晶;李红叶
55	一种果胶接枝共聚物及其制备方法和应用	黑龙江八一农垦大学	2023.02.17	2022.03.24	CN114716579B	左锋;杨鸽隽;王坤;李丹;许馨予
56	一种脂肪替代品、低脂月饼皮和低脂月饼及制备方法	黑龙江八一农垦大学	2023.06.16	2020.09.27	CN112120053B	左锋;许馨予;杨鸽隽

57	一种草地贪夜蛾幼虫驱避剂组合物及其应用	广东省科学院动物研究所; 黑龙江八一农垦大学	2023. 11. 03	2022. 04. 24	CN114747574B	孔祥鑫;唐睿;曹莉;金永玲;韩日畴
58	一种农业机械用移栽装置的换点固定机构	黑龙江八一农垦大学	2023. 03. 21	2021. 12. 20	CN114223494B	韩霞;户春影;张吉军;代洪庆;兰珊
59	一种从脱脂豆粕中高效提取大豆低聚糖的方法	黑龙江八一农垦大学	2023. 08. 29	2022. 07. 27	CN115232223B	王立东;李振江;王长远;郎双静
60	一种用于奶牛产后疾病防治和增强免疫力的中药组合物及其制备方法	黑龙江八一农垦大学	2023. 03. 17	2022. 01. 27	CN114392312B	鲁文庚;许美花;原冬伟;钱伟东;范钊
61	一种用于检测坏死杆菌白细胞毒素的单克隆抗体、试剂盒及其应用	黑龙江八一农垦大学	2023. 07. 07	2022. 03. 29	CN114686445B	孙东波;郭东华;蒋凯;肖佳薇;贺显晶;赵鹏宇;于思雯;王天硕;毕栏
62	基于粒子群算法思想和模拟退火策略的光谱特征波长选择方法	黑龙江八一农垦大学	2023. 02. 07	2022. 07. 22	CN115114838B	刘金明;许晶;纪玉玲;曾昌浩;张东杰;孙勇
63	一种能够增强免疫原性和免疫保护作用的 RTG 融合蛋白	黑龙江八一农垦大学	2023. 09. 19	2022. 02. 10	CN114524880B	陈晶;崔玉东;李皖豫
64	一种液态的牛初乳乳清的加工制备生产工艺	黑龙江八一农垦大学	2023. 11. 03	2022. 06. 24	CN115088768B	刘妍妍;李凤;孙正瀚;王宪青;栾跃婷;罗云
65	一种谷物联合收割脱粒设备	黑龙江八一农垦大学	2023. 09. 12	2023. 06. 28	CN116491306B	张义峰;张颖;秦海彬;曲庆峰
66	一种实验室用冷凝器	黑龙江八一农垦大学	2023. 08. 11	2022. 08. 09	CN115307454B	吴海涛;曲红杰
67	基于整合素配体识别肽抑制猪流行性腹泻病毒感染的研究方法	黑龙江八一农垦大学	2023. 04. 18	2020. 05. 23	CN111575409B	孙东波;李春秋;张金悦;苏明俊;齐珊珊
68	一种肾后性急性肾损伤动物模型的构建方法	黑龙江八一农垦大学	2023. 07. 21	2022. 06. 17	CN115005152B	郑家三;李玉丹;武瑞;王峥;罗春海;孙悦;杨春雪
69	一种犊牛自动喂奶仿生奶箱	黑龙江八一农垦大学	2023. 02. 03	2021. 11. 29	CN114051948B	尹国安;张金悦;谷田雨;刘孟宇;杨森
70	一种提高榆黄蘑菇柄中总糖含量的方法	黑龙江八一农垦大学	2023. 09. 22	2022. 01. 24	CN114532141B	范博文;臧忠婧;杨凤军;赵立琴
71	一种加工杂粮的蒸汽膨化设备	黑龙江八一农垦大学	2023. 10. 31	2022. 08. 19	CN115299565B	王维浩;曹岩;曹龙奎
72	一种导风散热的计算机主机箱	黑龙江八一农垦大学	2023. 02. 03	2019. 03. 11	CN109917867B	费丽君
73	一种病理材料保存装置	黑龙江八一农垦大学	2023. 11. 03	2023. 01. 31	CN115924272B	栾广宇;原冬伟;孙斌

74	一种粮食筛分装置及方法	黑龙江八一农垦大学	2023.09.15	2022.01.19	CN114405801B	李丹;张慧敏;张津睿;左锋;王坤;王俊彤;郑喜群
75	一种基于大数据的审计数据分析多屏显示装置	黑龙江八一农垦大学;黑龙江农业工程职业学院	2023.05.30	2022.04.07	CN114776985B	隋书才;刘文宇
76	一种米糠收集筛分装置及其使用方法	黑龙江八一农垦大学	2023.09.15	2022.01.19	CN114405826B	李丹;翟爱华;于金哲;左锋;王坤;王俊彤;郑喜群
77	提高大球盖菇培养料发酵过程中藤黄色单胞菌相对丰度的方法	黑龙江八一农垦大学	2023.06.23	2022.01.24	CN114350566B	杨凤军;臧忠婧;赵立琴;范博文
78	一种自动化恒温的水稻种子培养装置	黑龙江八一农垦大学	2023.10.17	2023.02.16	CN115997520B	张欣悦
79	一种基于应变信号反馈调节的电驱多轨迹清选振动筛	黑龙江八一农垦大学	2023.07.21	2021.05.19	CN113396702B	张东明;李衣菲;衣淑娟;陈涛;马成成;李渤海;张钧惠
80	具有余料回收功能的机械加工冲压装置	黑龙江八一农垦大学	2023.05.02	2022.03.07	CN114558949B	董晓威;朱春艳;李伟凯;张浩;周欣宇;邢含雷;李刚
81	一种自动化水稻立体栽培装置	黑龙江八一农垦大学	2023.08.25	2023.03.24	CN116235775B	张欣悦;衣淑娟;庄卫东;王福成;李文悦;于珍珍
82	异甘草素在制备抗猪流行性腹泻病毒的药物中的应用	黑龙江八一农垦大学	2023.06.16	2022.05.06	CN115192556B	孙东波;邢晓旭;苏明俊;李璐;李梓键;郭东华;朱庆贺;李春秋;王俊
83	提高蛋白利用率的米糠发酵用酵母双层毛细管式培养装置	黑龙江八一农垦大学	2023.05.23	2019.03.28	CN110042047B	王长远;富天昕;李丹
84	一种应用于鹅親子鉴定的方法	黑龙江八一农垦大学	2023.01.31	2018.03.23	CN108315436B	刘胜军;宁博林;李娥;请求不公布姓名
85	一种植物中抗氧化剂提取用的浸取装置	黑龙江八一农垦大学	2023.01.24	2022.01.10	CN114307242B	曲红杰;孙权;丁冬雪
86	一种小径材拉压强度测量装置	黑龙江八一农垦大学	2023.03.14	2020.05.27	CN111504797B	杨光;陶传迁;肖洋
87	一种狭小空间内可多方位调节用螺丝刀	黑龙江八一农垦大学	2023.10.24	2023.07.20	CN116619280B	郑鑫;徐文保;解恒燕
88	一种新型智能标准化农田预制钢畦埂	黑龙江八一农垦大学	2023.11.10	2023.03.15	CN116158324B	郑鑫

89	PREPARATION METHOD OF BREAD WITH LOW AUXILIARY MATERIALS	黑龙江八一农垦大学	2023. 09. 27	2023. 02. 13	ZA202301745B	TANG HUACHENG; WANG WEIHAO; LI LIANGYU; LING YANG; LI CHAOYANG; LI HONGFEI; BAO GUOFENG; ZHANG GUIFANG; JIANG XIUJIE; JIA PENGYU
----	--	-----------	--------------	--------------	--------------	--

表 2 黑龙江八一农垦大学 2023 年度授权实用新型专利

序号	专利标题	申请人	公开日	申请日	公开号	发明人
1	一种中药多糖提取装置	黑龙江八一农垦大学	2023. 02. 21	2022. 11. 07	CN218501328U	董依博; 张莹; 潘春媛; 张锦霞; 常杭; 高冬雪
2	大豆发酵酸奶制作器	黑龙江八一农垦大学	2023. 02. 03	2022. 07. 14	CN218435694U	李逸翹; 王雪东; 姜海宁; 王长远; 陶思琪; 张振路; 曹荣安
3	一种植物类加工的粉碎装置	青海黄河上游水电开发有限责任公司; 大庆黄和光储实证研究有限公司; 黑龙江八一农垦大学	2023. 04. 21	2022. 10. 24	CN218890657U	罗厅; 张娇; 翟坤; 陈彤; 付瑞琪; 刘鹏虎; 胡肖; 李鹏辉; 曲善民; 苗阳阳; 李国良; 鞠晓峰; 杨伟光; 刘香萍
4	一种光伏场人工牧草的建植培养装置	黑龙江八一农垦大学	2023. 01. 31	2022. 10. 28	CN218389005U	杨伟光; 陈宁; 包凤轩; 董博文; 苗阳阳; 曲善民; 于方舟; 刘鹏虎; 胡肖; 李鹏辉
5	一种光伏电站电池板清洗装置	青海黄河上游水电开发有限责任公司; 大庆黄和光储实证研究有限公司; 黑龙江八一农垦大学	2023. 05. 12	2022. 10. 24	CN219018762U	刘威君; 王凡金; 薛子然; 毕德胜; 曲善民; 苗阳阳; 杨伟光; 李国良; 刘香萍; 鞠晓峰
6	一种结合太阳能光伏板的鹅舍	青海黄河上游水电开发有限责任公司; 大庆黄和光储实证研究有限公司; 黑龙江八一农垦大学	2023. 06. 16	2022. 12. 12	CN219182435U	翟坤; 于方舟; 赵宇; 冷欣阳; 王秋菊; 崔一喆; 邱慧; 刘威君; 侯佳; 付瑞琪
7	一种育苗穴盘取苗器	黑龙江八一农垦大学	2023. 03. 21	2022. 10. 25	CN218649256U	苗阳阳; 曲善民; 刘香萍; 鞠晓峰; 杨伟光; 李国良; 陈露; 李思宇; 董博文; 王怡然; 刘佳欣

8	一种低碳节能型畜禽舍	黑龙江八一农垦大学	2023.03.24	2022.11.07	CN218680949U	王保印;韦春波;李航帆;赵心雨;贾承羲;李静
9	一种带有除草功能的无人船	黑龙江八一农垦大学	2023.02.10	2022.10.28	CN218463827U	段洋洋;郭林;李静怡;胡雪源;魏澳坤;孙英琦;郑凯南;厚宝龙;裘佩慈;安国郡
10	一种方便放牧的复位旋转式光伏架	青海黄河上游水电开发有限责任公司;大庆黄和光储实证研究有限公司;黑龙江八一农垦大学	2023.04.28	2022.10.24	CN218940997U	罗厅;张娇;翟坤;陈彤;付瑞琪;曲善民;刘香萍;苗阳阳;鞠晓峰;杨伟光;李国良
11	一种能够添加 AMEP412 蛋白的饲料螺旋输送机	黑龙江八一农垦大学;黑龙江权晟生物科技有限公司	2023.06.27	2023.02.22	CN219258616U	郑佳怡;刘权;许晶晶;高文慧;刘静思;罗双月
12	一种畜牧用围栏结构	黑龙江八一农垦大学	2023.03.14	2022.11.23	CN218604438U	杨鸿旭;张金悦;宋文
13	一种土壤改良剂的制造设备	黑龙江八一农垦大学	2023.02.17	2022.10.30	CN218485908U	徐晨茜;郭伟;孙海燕;王诗雅;安源;刘浩南;孙光旭
14	一种具有推杆的旋耕机	黑龙江八一农垦大学	2023.02.17	2022.10.25	CN218483185U	侯光旭;董晓威;李振澳;邢含雷;王鑫淼
15	一种伸展式野外调查样方框	黑龙江八一农垦大学	2023.06.16	2022.10.25	CN219200869U	曲善民;苗阳阳;杨伟光;鞠晓峰;刘香萍;李国良;李思宇;陈露;董博文;王怡然;刘佳欣
16	一种带有高效微生物的土壤改良设备	黑龙江八一农垦大学	2023.08.04	2023.04.12	CN219459702U	苗胜盛;杨子琦;任浩浩;徐佳博;李浩楠;徐秋悦;张浩;赵宇彭;王铭娅;李文涛
17	一种小型无人驾驶水田除草机	黑龙江八一农垦大学	2023.02.07	2022.10.19	CN218451128U	安国郡;孟思宇;吴周祥;郝维彬;厚宝龙;伞宇航;李霖;马海钦;蒋恒;孙璐
18	一种虫卵释放器	黑龙江八一农垦大学	2023.10.17	2023.03.02	CN219835079U	姚艺童;姚璇;孙治国;王保印;史旖旎
19	一种金腰乙素生产浓度检测装置	黑龙江八一农垦大学	2023.03.17	2022.06.20	CN218646922U	金成浩;罗英花
20	土壤改良用微生物菌肥入土播撒装置	黑龙江八一农垦大学	2023.04.07	2022.06.13	CN218788946U	付健;肖瑶
21	一种玉米种子筛选及包衣装置	黑龙江八一农垦大学	2023.02.03	2022.11.16	CN218417214U	王诗雅;郭伟;刘莹;王欣怡;孙光旭

22	一种禽类喂食器自动补食结构	黑龙江八一农垦大学	2023.10.17	2023.04.10	CN219835047U	宋文;濮铭;王嫻;王馨悦;柳金男;于文龙;孟令滢
23	一种对猪肠道微生物研究用标记检测组件	黑龙江八一农垦大学	2023.05.09	2022.11.09	CN218989260U	宋文;濮铭;吴桐;张思佳;杨智尧;王俊哲;高志强;国淑慧
24	一种土壤养分检测仪	黑龙江八一农垦大学	2023.01.17	2022.09.20	CN218331560U	周号天;常国祥;高文宇;冯洋洋;冯亚男;马云庆;陈争光
25	一种颗粒状炭基肥生产装置	黑龙江八一农垦大学	2023.07.21	2023.01.18	CN219377047U	马若时;杨翔宇;殷大伟;金梁;刘毅;吴瑞瑞;韩硕;于涵;张继龙
26	植物叶片保鲜装置	黑龙江八一农垦大学	2023.01.03	2022.08.18	CN218199984U	张伟;李思进;于春涛;李金阳;张庆;张晓宁;石文强;亓立强
27	一种秸秆氨化罐的进料装置	黑龙江八一农垦大学	2023.07.18	2023.03.15	CN219352427U	王怡然;曲善民;张冬梅;李国良;苗阳阳;杨伟光
28	一种电气工程散热型电气柜	黑龙江八一农垦大学	2023.02.17	2022.11.09	CN218498661U	马婧尧;张博;王紫玉;于少轩
29	一种光伏场驱鸟器	青海黄河上游水电开发有限责任公司;大庆黄和光储实证研究有限公司;黑龙江八一农垦大学	2023.03.21	2022.10.24	CN218649873U	汪洋;于方舟;刘鹏虎;胡肖;李鹏辉;曲善民;苗阳阳;刘香萍;杨伟光;李国良;鞠晓峰
30	一种便于安装拆解的多层大棚连接结构	黑龙江八一农垦大学	2023.06.09	2022.12.29	CN219146266U	马宏晨;孙治国;姚艺童;成形;孙亚飞;王洪义
31	一种虫卵收集器	黑龙江八一农垦大学	2023.11.21	2023.03.02	CN220044611U	姚艺童;姚璇;孙治国;王保印;史旖旎
32	一种农业种植培育装置	黑龙江八一农垦大学	2023.01.10	2022.11.09	CN218244778U	马婧尧;李爱传;王紫玉;于少轩
33	一种带有内部空间分割组件的杂粮包装盒	黑龙江八一农垦大学	2023.01.06	2022.05.10	CN218229945U	李娟;王洪江;张东杰;张关涛;金露达;衣然
34	一种园艺修剪装置	黑龙江八一农垦大学	2023.05.12	2023.01.09	CN218998946U	陈可欣;李奇峰;孙雪雯;盛云燕
35	一种手提式水果缓冲包装礼品盒	黑龙江八一农垦大学	2023.03.24	2022.06.14	CN218705455U	李慧伊;孟令伟;王琦琦;宋万龙
36	一种测量作物发芽期根系体积的简易装置	黑龙江八一农垦大学	2023.10.20	2023.03.27	CN219869869U	李文龙;唐雪文;张书宁;刘丽滨;李聪;冯燕飞;邓杰

37	一种具有驱蚊虫功能的畜禽舍用智能灯	黑龙江八一农垦大学	2023.01.24	2022.11.07	CN218354253U	王保印;韦春波;张莹;董依博;李思漫;王春蕊
38	一种筛选机	黑龙江八一农垦大学	2023.11.24	2023.02.10	CN220072448U	张紫恒;岳晴;王韩;王鑫森;罗来盛;陶桂香;徐元宇;曹政;王鹏;孙亭瀚
39	一种固液分离用过滤装置	黑龙江八一农垦大学	2023.05.12	2022.09.16	CN219002122U	张双蕊;郭晓红;吕艳东;刘嘉俊;邹冰;李博;孙美晶;任帅;殷晓雷;张宇航;潘昱卓
40	一种用于圆柱状蓝牙音箱的缓冲包装盒	黑龙江八一农垦大学	2023.11.14	2023.02.17	CN220010707U	王福丽;孟令伟;陈国祥;董浩杰
41	一种拖拉机发动机新型散热器	黑龙江八一农垦大学	2023.11.17	2022.09.23	CN220036770U	周欣宇;董晓威
42	一种冲调粉生产用烘干设备	黑龙江八一农垦大学	2023.05.19	2022.12.21	CN219045859U	崔栋辉;杜加利;张雨;刘婉婷;袁洪博
43	一种家禽饲料和AMEP412蛋白粉剂喷混装置	黑龙江八一农垦大学;黑龙江权晟生物科技有限公司	2023.07.18	2023.02.17	CN219353003U	郑佳怡;刘权;许晶晶;高文慧;刘静思;罗双月
44	一种脱粒间距可调式玉米脱粒机	黑龙江八一农垦大学	2023.09.22	2023.04.18	CN219719149U	李文龙;张书宁;唐雪文;李聪;刘丽滨;邓杰
45	一种内燃机调速器	黑龙江八一农垦大学	2023.05.12	2022.12.24	CN219012741U	刘喜瑞;梁远;王鑫;刘明明;马鑫;王智;邵明浩
46	一种智能玉米播种施肥机	黑龙江八一农垦大学	2023.02.03	2022.11.16	CN218417273U	王诗雅;郭伟;刘莹;王欣怡;孙光旭
47	一种静电喷雾机	黑龙江八一农垦大学	2023.11.21	2023.02.10	CN220044659U	张建业;胡军;刘昶希;李宇飞;张辉;宫新泰
48	植物叶面积测量装置	黑龙江八一农垦大学	2023.01.10	2022.10.12	CN218270684U	张伟;于春涛;张庆;张晓宁;李金阳;石文强;李思进
49	一种水稻梯田灌溉装置	黑龙江八一农垦大学	2023.06.02	2022.12.15	CN219108354U	田芳明;任增强;谷佳明
50	一种奶酪模具的反转机	黑龙江八一农垦大学;张建强	2023.03.03	2022.05.01	CN218550880U	张建强;范绮雯;石慧芳
51	一种畜牧兽医用牲畜口腔撑开装置	黑龙江八一农垦大学	2023.08.08	2023.04.11	CN219480460U	白文飞
52	一种土木建筑用支撑结构	黑龙江八一农垦大学	2023.03.28	2022.11.01	CN218757515U	杨东昊;张驰;闫相伟
53	一种喂食槽清理结构	黑龙江八一农垦大学	2023.11.03	2023.03.17	CN219943986U	孙媛之

54	一种基于生物质能高效转化装置	黑龙江八一农垦大学	2023.03.03	2022.11.09	CN218565410U	刘丹;王汉羊;刘少东;姜薇;张琬抒;林彦宇
----	----------------	-----------	------------	------------	--------------	-----------------------

表 3 黑龙江八一农垦大学 2023 年度授权外观专利

序号	专利标题	申请人	公开日	申请日	公开号	发明人
1	手提袋(油莎豆)	黑龙江八一农垦大学; 曹荣安	2023.05.16	2021.07.02	CN308040065S	曹荣安;李美麒;张学敏;张君;张健;张承泰;张佳苗;金成浩
2	颗粒罐(苜蓿酸二铵颗粒)	黑龙江八一农垦大学	2023.06.30	2022.04.25	CN308105420S	金成浩;罗英花;李艳楠
3	园艺刀	黑龙江八一农垦大学	2023.08.18	2023.04.14	CN308177872S	姜博;马聪;于福顺;李润哲;张淳;欧阳世贤;金铭
4	兽用注射器	黑龙江八一农垦大学	2023.02.03	2022.10.25	CN307832134S	刘静怡;王慧;郝畅;崔洪郡;孟令滢;曹佳慧;于浪潮;苏杰;唐金圣
5	园艺握剪	黑龙江八一农垦大学	2023.08.18	2023.04.14	CN308177871S	于福顺;马聪;姜博;李润哲;张淳;欧阳世贤;张艳昭;胡凯红
6	动物耳标	黑龙江八一农垦大学	2023.06.30	2022.11.10	CN308107521S	李琳;解美玉;荣家旭;郝畅;金舒颖;霍婉莹;赵芊菲;刘静怡;于浪潮
7	注射针剂回收箱(国昔靶向注射针剂)	黑龙江八一农垦大学	2023.04.28	2022.07.30	CN308004247S	金成浩;罗英花;汪雨薇
8	口服液瓶(1, 4-萘醌口服液)	黑龙江八一农垦大学	2023.01.03	2022.10.07	CN307767530S	金成浩;罗英花;滕跃
9	包装托架(复方异昔胶囊)	黑龙江八一农垦大学	2023.04.18	2022.07.04	CN307985229S	金成浩;曹荣安;张佳苗
10	背负式喷雾机	黑龙江八一农垦大学	2023.08.22	2023.04.13	CN308184264S	张建业;刘昶希;张辉;石航;张怀宇
11	包装袋(AMEP 植物疫苗)	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江权晟生物科技有限公司	2023.10.31	2023.03.14	CN308296881S	刘权
12	实验室工具箱	黑龙江八一农垦大学	2023.04.07	2022.11.08	CN307951074S	周增;刘艺莹;孔子豪;张文宇;毛鲁泉;张旭
13	农作物晾晒架型材	黑龙江八一农垦大学	2023.09.05	2023.05.16	CN308211021S	高士博;刘浩楠;黄艺博;张乐;李娜

14	干燥机控制器(沙棘)	黑龙江八一农垦大学	2023.05.02	2023.01.14	CN308013162S	曹荣安; 俞佳琦; 李点点; 张林硕; 李良玉; 晏尚淇; 代聪聪; 周岚; 赵璐璐; 王长远
15	售卖机(黄豆黄素代餐饼干)	黑龙江八一农垦大学	2023.07.14	2022.06.25	CN308124753S	金成浩; 王畅; 张植
16	食品调味剂包装盒	黑龙江八一农垦大学; 易庆琳	2023.09.08	2023.04.11	CN308213864S	请求不公布姓名
17	兽医开口器	黑龙江八一农垦大学	2023.07.25	2023.04.10	CN308142616S	李少祖; 杨东冬
18	农业喷雾雾化头	黑龙江八一农垦大学	2023.10.13	2023.05.15	CN308264217S	孙昊; 封超; 陈志; 宫新泰; 石航
19	包装袋(杂粮豆奶粉)	黑龙江八一农垦大学	2023.02.17	2022.09.28	CN307845983S	吕文庆; 郝益闻; 葛美玉; 孙涛
20	多功能注射灌药器(兽医)	黑龙江八一农垦大学	2023.07.25	2023.04.10	CN308142617S	李少祖; 杨东冬
21	灌溉喷头	黑龙江八一农垦大学	2023.09.05	2023.05.12	CN308210662S	刘浩楠; 高士博; 黄艺博
22	加药阀	黑龙江八一农垦大学	2023.10.10	2023.05.15	CN308261361S	封超; 陈志; 宫新泰; 石航; 孙昊
23	农作物喷淋头	黑龙江八一农垦大学	2023.09.19	2023.05.29	CN308233534S	高士博; 刘浩楠; 黄艺博
24	农用无人机	黑龙江八一农垦大学	2023.10.10	2023.05.15	CN308260355S	宫新泰; 石航; 孙昊; 封超; 陈志
25	界桩	黑龙江八一农垦大学	2023.09.05	2023.05.18	CN308211023S	刘浩楠; 高士博; 黄艺博
26	农作物环境检测器	黑龙江八一农垦大学	2023.09.26	2023.05.22	CN308244321S	高士博; 刘浩楠; 黄艺博
27	采摘机器人	黑龙江八一农垦大学	2023.09.19	2023.05.06	CN308232932S	王顺鹏
28	沙发(高山流水)	黑龙江八一农垦大学	2023.06.16	2023.03.23	CN308081069S	任浩浩
29	茶几(高山流水)	黑龙江八一农垦大学	2023.06.16	2023.03.22	CN308081279S	任浩浩
30	包装机(次氯酸消毒剂)	黑龙江八一农垦大学	2023.01.17	2022.10.07	CN307799083S	曹荣安; 代聪聪; 晏尚淇; 孟令伟; 张光裕; 俞佳琦; 宋雪健; 李昌盛; 周岚
31	兽医疫苗存放箱	黑龙江八一农垦大学	2023.09.19	2023.05.05	CN308230194S	李少祖
32	洒水壶	黑龙江八一农垦大学	2023.09.26	2023.05.08	CN308243746S	黄艺博
33	市场营销展板	黑龙江八一农垦大学	2023.03.31	2022.11.09	CN307947209S	王思莹
34	酒瓶	黑龙江八一农垦大学	2023.04.11	2023.01.03	CN307969231S	雷超越
35	机械手	黑龙江八一农垦大学	2023.01.31	2022.10.18	CN307820243S	张欣阳
36	控制开关	黑龙江八一农垦大学	2023.03.17	2022.11.21	CN307918510S	陈洪鹏
37	药剂试管	黑龙江八一农垦大学	2023.01.03	2022.08.18	CN307770922S	周文字
38	冲压机械夹具	黑龙江八一农垦大学	2023.03.31	2022.11.07	CN307947023S	宋子康

39	背负式喷雾机	黑龙江八一农垦大学	2023. 10. 10	2023. 05. 15	CN308259661S	刘昶希;张建业;张怀宇;石航;张辉
40	空气雾化喷嘴	黑龙江八一农垦大学	2023. 07. 21	2023. 04. 13	CN308136751S	刘昶希;张建业;石航;张辉;张怀宇

2. 发明人排名

将 2023 年度我校授权的专利按照专利发明人统计，得到如图 1 所示的发明人排行图，该图反映出 2023 年度我校创新成果较多的发明人，前三位依次是曲善民、杨伟光、苗阳阳。

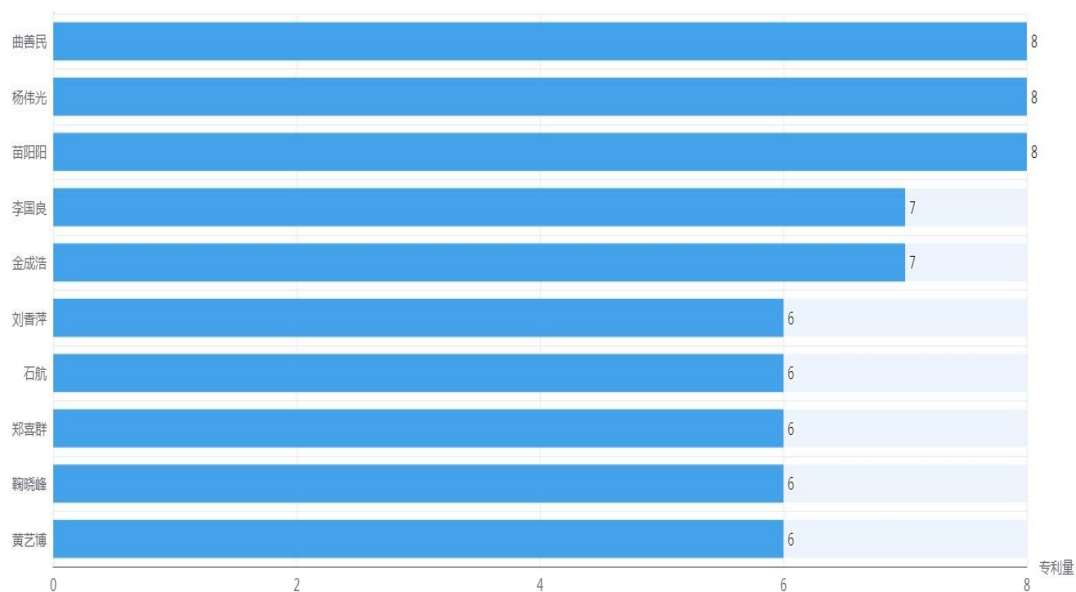


图 1 2023 年度黑龙江八一农垦大学授权专利发明人排名（前 10 位）

3. 申请人合作分析

我校最新授权专利的申请人合作者包括大庆黄和光储实证研究有限公司、青海黄河上游水电开发有限责任公司、黑龙江权晟生物科技有限公司、齐齐哈尔大学、东北石油大学、中国农业科学院农业资源与农业区划研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、北京市农林科学院、哈尔滨工业大学和广东省科学院动物研究所，详情见表 4。

表 4 2023 年度黑龙江八一农垦大学授权专利申请人合作情况

申请人	合作专利数	合作者数	主要合作者及次数	
			合作者	合作次数
黑龙江八一农垦大学	23	10	大庆黄和光储实证研究有限公司	5
			青海黄河上游水电开发有限责任公司	5
			黑龙江权晟生物科技有限公司	5
			齐齐哈尔大学	3
			东北石油大学	1
			中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	1
			中国科学院地理科学与资源研究所	1
			北京市农林科学院	1
			哈尔滨工业大学	1
			广东省科学院动物研究所	1
大庆黄和光储实证研究有限公司	5	2	青海黄河上游水电开发有限责任公司	5
			黑龙江八一农垦大学	5
青海黄河上游水电开发有限责任公司	5	2	大庆黄和光储实证研究有限公司	5
			黑龙江八一农垦大学	5
黑龙江权晟生物科技有限公司	5	1	黑龙江八一农垦大学	5
齐齐哈尔大学	3	1	黑龙江八一农垦大学	3
东北石油大学	1	1	黑龙江八一农垦大学	1
中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	1	3	中国科学院地理科学与资源研究所	1
			北京市农林科学院	1
			黑龙江八一农垦大学	1
中国科学院地理科学与资源研究所	1	3	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	1
			北京市农林科学院	1
			黑龙江八一农垦大学	1
北京市农林科学院	1	3	中国农业科学院农业资源与农业区划研究所	1
			中国科学院地理科学与资源研究所	1
			黑龙江八一农垦大学	1
哈尔滨工业大学	1	1	黑龙江八一农垦大学	1

4. 技术领域分布

我校最新授权专利的技术构成如图 2 所示，其中排名前三的技术领域分别为微生物或酶（C12N）、园艺（A01G）和医用、牙科用或梳妆用的配制品（A61K）。

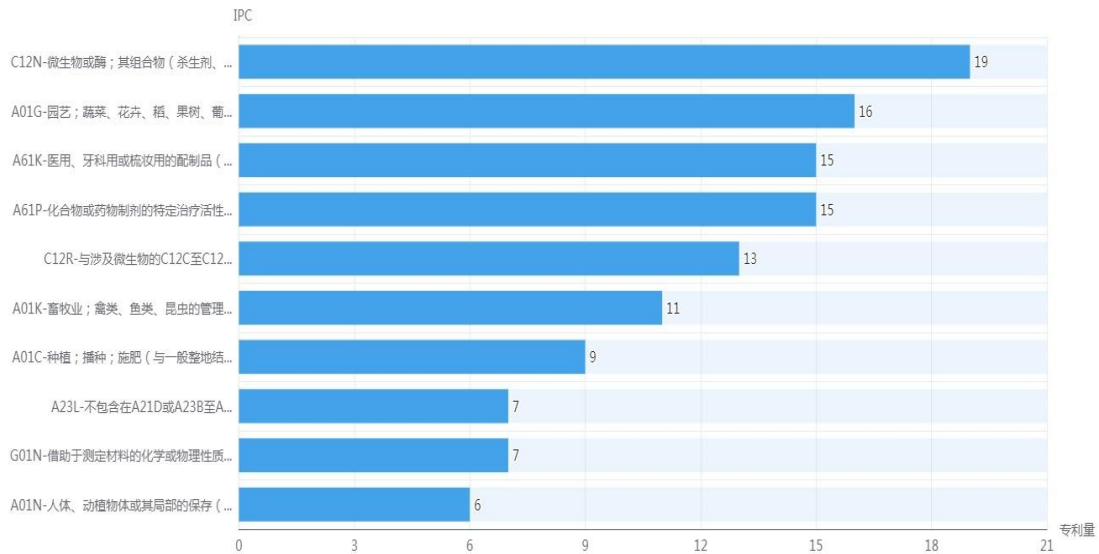


图 2 2023 年度黑龙江八一农垦大学授权专利技术领域分布图（前 10 位）

表 5 2023 年度黑龙江八一农垦大学授权专利技术领域分布（前 10 位）

IPC 分类号 (小类)	释义	专利数量
C12N	微生物或酶；其组合物（杀生剂、害虫驱避剂或引诱剂，或含有微生物、病毒、微生物真菌、酶、发酵物的植物生长调节剂，或从微生物或动物材料产生或提取制得的物质入 A01N63/00；药品入 A61K；肥料入 C05F）；繁殖、保藏或维持微生物；变异或遗传工程；培养基（微生物学的试验介质入 C12Q1/00）	19
A01G	园艺；蔬菜、花卉、稻、果树、葡萄、啤酒花或海菜的栽培；林业；浇水（水果、蔬菜、啤酒花等类植物的采摘入 A01D46/00；繁殖单细胞藻类入 C12N1/12）	16
A61K	医用、牙科用或梳妆用的配制品（专门适用于将药品制成特殊的物理或服用形式的装置或方法 A61J3/00；空气除臭，消毒或灭菌，或者绷带、敷料、吸收垫或外科用品的化学方面，或材料的使用入 A61L；肥皂组合物入 C11D）	15
A61P	化合物或药物制剂的特定治疗活性（7）	15
C12R	与涉及微生物的 C12C 至 C12Q 小类相关的引得表	13
A01K	畜牧业；禽类、鱼类、昆虫的管理；捕鱼；饲养或养殖其他类不包含的动物；动物的新品种	11
A01C	种植；播种；施肥（与一般整地结合的入 A01B49/04；农业机械或农具的部件、零件或附件一般入 A01B51/00 至 A01B75/00）	9
A23L	不包含在 A21D 或 A23B 至 A23J 小类中的食品、食料或非酒精饮料；它们的制备或处理，例如烹调、营养品质的改进、物理处理（不能为本小类完全包含的成型或加工入 A23P）；食品或食料的一般保存	7
G01N	借助于测定材料的化学或物理性质来测试或分析材料（除免疫测定法以外包括酶或微生物的测量或试验入 C12M，C12Q）	7
A01N	人体、动植物体或其局部的保存（食品或粮食的保存入 A23）；杀生剂，例如作为消毒剂，作为农药或作为除草剂（杀灭或防止不期望生物体的生长或繁殖的医用、牙科用或梳妆用的配制品入 A61K）；害虫驱避剂或引诱剂；植物生长调节剂	6

5. 专利申请情况

2023 年度，我校申请的 173 项专利进入公开阶段，具体申请情如表 6 所示：

表 6 2023 年度黑龙江八一农垦大学专利申请一览表

序号	专利标题	公开号	公开日	申请日	申请人	发明人
1	一株来源于火山灰的氧化亚铁硫杆菌及其应用	CN116694521A	2023.09.05	2021.12.17	黑龙江八一农垦大学	张爽;晏磊;刘涛;杨健;杨佳霓;邢思雨
2	一种预防奶牛胎衣不下的组合物及其制备方法	CN116350737A	2023.06.30	2023.02.27	黑龙江八一农垦大学	罗春海;白云龙;王铮;付世新;夏成;鲁文庚;孙旭东;钱伟东;杨威
3	一种解淀粉芽胞杆菌及其防治芸豆普通细菌性疫病的应用	CN116240149A	2023.06.09	2023.04.07	黑龙江八一农垦大学	刘明;张有利;依桂华;郭永霞;彭佳;郭俊娜;王昕;倪志航
4	大麻二酚酸合成酶突变体及其应用	CN116574700A	2023.08.11	2023.05.12	黑龙江八一农垦大学	戴凌燕;曹宁;牛庭莉;李志江
5	一种免疫组化一体机	CN116008574A	2023.04.25	2022.12.14	黑龙江八一农垦大学	原冬伟;刘鹏;栾广宇;孙斌
6	一种杂粮饼干制作用研磨过滤装置	CN116510829A	2023.08.01	2023.07.04	黑龙江八一农垦大学	魏春红;姜秀杰;姜彩霞;曹龙奎
7	一种改善动物繁殖性能的复合制剂及应用	CN115836710A	2023.03.24	2022.12.15	黑龙江八一农垦大学	崔卫国;李井春;尹国安;赵帅;郭景茹;郭庆;王赫川
8	一种准确检测果蝇保幼激素受体时空表达的方法及其应用	CN115838764A	2023.03.24	2022.10.31	黑龙江八一农垦大学	何倩毓;张原熙;陈金霞;候天兰
9	一种模拟移动色谱纯化槐耳小分子活性物质的方法	CN116196650A	2023.06.02	2022.12.14	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江八一农垦大学牡丹江食品与生物技术创新研究院	李朝阳;王志辉;李良玉;王元开;林欣梅;包荣鹏;曹荣安
10	一种阿特拉津降解菌株和发酵液及其应用	CN116004453A	2023.04.25	2022.12.15	黑龙江八一农垦大学	孙冬梅;林志伟;魏莹
11	一种薏仁醇溶蛋白源二肽基肽酶 IV 抑制肽及其筛选方法和应用	CN116675764A	2023.09.01	2023.04.07	黑龙江八一农垦大学	张东杰;张舒;李志明;王长远
12	与植物耐逆性相关的 GsbZIP43 蛋白及其相关生物材料与应用	CN116731141A	2023.09.12	2023.07.17	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江省农业科学院草业研究所	孙明哲;孙晓丽;申忠宝;贾博为;金军;吴彤;崔红丽;任皓

13	一种高可溶性蛋白含量的发酵饲料及其制备方法和应用	CN116478867A	2023.07.25	2023.03.22	黑龙江八一农垦大学; 齐齐哈尔大学	郑喜群;徐畅;刘晓兰
14	适用于冻土地区的含纳米相变材料的光伏支架钢管桩基础	CN116378085A	2023.07.04	2023.03.27	大庆黄和光储实证研究有限公司; 东北石油大学;黑龙江八一农垦大学	于方舟;姜伟;刘功良; 金杨;付世博;付海鹏; 李栋
15	提升光伏支架基础抗冻拔效果及发电效率的热循环系统	CN116411587A	2023.07.11	2023.03.27	大庆黄和光储实证研究有限公司; 东北石油大学;黑龙江八一农垦大学	于方舟;姜伟;李栋;刘功良;付海鹏;张宽;付世博
16	蛋白质 ZmNAC087 在调控植物抗逆性中的应用	CN116063424A	2023.05.05	2022.08.10	黑龙江八一农垦大学	贺琳;徐晶宇;杨克军; 赵长江;王玉凤;张翼飞;王雪贺缘;王浩宇; 高源
17	一种酒球菌、一种低酸沙棘汁及其制备方法与低酸沙棘果粉及其制备方法	CN117089499A	2023.11.21	2023.08.29	黑龙江八一农垦大学	牛广财;朱丹;朱立斌; 魏文毅;宁志雪;曹荣安;贾建;赵晨雨;关琛; 王鹤霖;刘亚梅
18	一种顺序式模拟移动色谱纯化药用层孔菌多糖的方法	CN116003646A	2023.04.25	2022.12.28	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江八一农垦大学牡丹江食品与生物技术创新研究院	李良玉;何天枫;曹荣安;鹿保鑫;李朝阳;王元开;林欣梅;包荣鹏
19	一种谷物联合收割脱粒设备	CN116491306A	2023.07.28	2023.06.28	黑龙江八一农垦大学	张义峰;张颖;秦海彬; 曲庆峰
20	一种控释肥用聚氨酯包膜材料、聚氨酯控释肥及其制备方法和应用	CN116535260A	2023.08.04	2023.05.08	黑龙江八一农垦大学; 青冈县万德福食品有限公司	杨风军;范博文;赵立琴;阮万超;叶志;王智慧;于德军
21	一类具有神经保护活性的灯盏乙素苷元磷酸酯类衍生物的制备方法及其用途	CN116023413A	2023.04.28	2022.12.13	黑龙江八一农垦大学	姜春宇;韩通;王艳红; 赵蕊;张烁;贾新博;姚元也;赵鑫彤

22	GsSYP51b 蛋白及其编码基因在调控植物耐逆性中的应用	CN117024547A	2023. 11. 10	2023. 09. 04	黑龙江八一农垦大学	孙明哲;孙晓丽;贾博为;崔红丽;才晓溪;王研;关永旭
23	一种模拟移动色谱纯化红缘层孔菌多糖的方法	CN115960273A	2023. 04. 14	2022. 12. 20	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江八一农垦大学牡丹江食品与生物技术创新研究院	李良玉;何天枫;曹荣安;李朝阳;王元开;林欣梅;包荣鹏
24	一种多孔硅/氧化锌生物芯片基底的制备方法	CN116925751A	2023. 10. 24	2023. 06. 21	黑龙江八一农垦大学	陈佳宇;张丽媛;于润众
25	一种细胞穿透肽、入胞抗菌肽及其应用	CN116789740A	2023. 09. 22	2023. 06. 25	黑龙江八一农垦大学	姜宁;张晨雪;张爱忠;刘思佳;徐晓东;潘春媛
26	一种提高连作下苜蓿的发芽率的装置及方法	CN115812383A	2023. 03. 21	2022. 12. 29	黑龙江八一农垦大学	李国良;刘香萍;鞠晓峰;苗阳阳;曲善民;杨伟光
27	一种耐碱微生物、菌剂及其在火山石硅铁浸提中的用途	CN115678795A	2023. 02. 03	2022. 06. 01	黑龙江八一农垦大学	晏磊;郝紫玉;刘涛;张爽;赵丹;王伟东;英高飞
28	一种土壤改良剂及其制备方法	CN115894121A	2023. 04. 04	2022. 12. 30	黑龙江八一农垦大学	于高波;曹亮;魏金鹏;刘汉林;田晋;任春元;李鑫;张文洁;张玉先
29	一种脂肪干细胞介导的凝胶及其制备方法与应用	CN116725948A	2023. 09. 12	2023. 07. 14	黑龙江八一农垦大学	韩英浩;金美华;孙虎男
30	一株氧化亚铁硫杆菌诱变菌株及其应用	CN116410893A	2023. 07. 11	2023. 03. 29	黑龙江八一农垦大学	张爽;晏磊;邢思雨;刘涛;赵丹;孙新迪;耿丽蓉
31	一种基于物联网的智能农田驱鸟方法及系统	CN116982614A	2023. 11. 03	2023. 09. 14	黑龙江八一农垦大学	向洪波;谭峰;姜连财
32	一种苜蓿播种装置及其播种方法	CN116569707A	2023. 08. 11	2023. 06. 08	黑龙江八一农垦大学	孙明哲;孙晓丽;王研;金军;贾博为;李宛鸿;沈阳;才晓溪
33	渗透或 ABA 胁迫响应的 GsSRKpro 启动子及其应用	CN116875601A	2023. 10. 13	2023. 07. 17	黑龙江八一农垦大学	李建伟;孙晓丽;孙明哲;贾博为;陈茜
34	GsSYP71b 蛋白或其相关材料在培育耐盐碱植物中的应用	CN116768998A	2023. 09. 19	2023. 06. 12	黑龙江八一农垦大学	贾博为;孙晓丽;孙明哲;李媛;胡冰霜;崔红丽
35	一种促进创面愈合的干细胞制剂及其制备方法	CN116687837A	2023. 09. 05	2023. 07. 14	黑龙江八一农垦大学	孙虎男;金美华;韩英浩
36	一种优质稻抗倒伏三行距插秧新技术	CN116267130A	2023. 06. 23	2022. 12. 01	黑龙江八一农垦大学	刘丽华;赵海成;范名宇;马婧;韩寅虎;李红宇;吕艳东;王海泽;郑桂萍

37	一种病理材料保存装置	CN115924272A	2023.04.07	2023.01.31	黑龙江八一农垦大学	栾广宇;原冬伟;孙斌
38	含蛭螬的复方中药饲料添加剂及在蛋鸡饲料中的应用	CN116210822A	2023.06.06	2021.12.03	黑龙江八一农垦大学; 宁夏大学; 赵磊	赵磊;马燕芬;李沐阳
39	一种通风可调的生物质颗粒燃烧炉	CN117006699A	2023.11.07	2023.08.04	黑龙江八一农垦大学	李文涛;刘丹;隋建宁; 马永财;王汉羊;付晓明
40	一种自动化恒温的水稻种子培养装置	CN115997520A	2023.04.25	2023.02.16	黑龙江八一农垦大学	张欣悦
41	一种基于聚集诱导发光效应检测黄曲霉毒素 B1 的适配体传感器及方法	CN116298248A	2023.06.23	2023.03.24	黑龙江八一农垦大学; 延边大学	张东杰;郭志军;杨欢欢;牛梦雨
42	一种盐单胞菌蛋白 SATP1 及其应用	CN116284273A	2023.06.23	2022.11.25	黑龙江八一农垦大学	王艳红;刘权;韩露;刘海南;曹宁;刘青朋;于欣卉
43	一种 IL-17 信号通路相关基因作为血液中高 NEFA 标志物及应用	CN116463428A	2023.07.21	2023.04.06	黑龙江八一农垦大学	张冰冰;徐闯;杨威;李铭;王晶晶;温佳楠;夏成
44	一种玉米黄素浓度检测装置	CN115754080A	2023.03.07	2022.11.29	黑龙江八一农垦大学	金成浩;裘杨;罗英花; 侯文爽;徐婷;崔宇赫; 权泉;白长青;徐铭
45	基于 DP-XGBoost 的稻米品种溯源模型隐私保护方法及系统	CN115906151A	2023.04.04	2022.10.26	黑龙江八一农垦大学	于润众;李星妍;高若祺;张菱
46	一种基于保护性耕作的玉米隔行深松追肥装置	CN115812364A	2023.03.21	2022.12.03	北京市农林科学院;黑龙江八一农垦大学	金梁;魏丹;王磊;殷大伟;邹国元;丁建莉;李艳;梁丽娜;何文天;左强;徐森
47	一种自动化水稻立体栽培装置	CN116235775A	2023.06.09	2023.03.24	黑龙江八一农垦大学	张欣悦;衣淑娟;庄卫东;王福成;李文悦;于珍珠
48	一种基于聚集诱导发光材料测定赭曲霉毒素 A 的适配体生物传感器及方法	CN116593429A	2023.08.15	2023.03.24	黑龙江八一农垦大学	张东杰;杨欢欢
49	一种杂粮淀粉高效提取装置	CN116440775A	2023.07.18	2023.05.19	黑龙江八一农垦大学	宋雪健;王欣卉;张东杰;李志江
50	一种抗热应激益生菌制剂及其应用	CN116355786A	2023.06.30	2022.10.14	黑龙江八一农垦大学	王秋菊;徐闯;孙愉;张昊
51	一种外源添加 AKG 缓解冷诱导肺泡巨噬细胞活化的应用	CN115844866A	2023.03.28	2022.11.30	黑龙江八一农垦大学	徐彬;郭景茹;韩琦;史慧莹;吴文聪;李倩茹
52	一种嗜气芽孢杆菌及其应用	CN116355808A	2023.06.30	2023.04.18	黑龙江八一农垦大学	黄玉兰;曹正林;李有真;丁红霞

53	一种基于发酵玉米蛋白粉的育肥羊饲料及其制备方法	CN115633732A	2023.01.24	2022.10.13	黑龙江八一农垦大学	姜宁;张晨雪;郑喜群;张爱忠;李沐阳;赵芳芳;赵磊;徐超
54	一种用于显示鲜湿面货架状态的装置	CN115931841A	2023.04.07	2022.12.01	黑龙江八一农垦大学	王洪江;衣然;张东杰;李娟;金露达;张关涛
55	一种枯草芽孢杆菌蛋白 AMEP412 及其提高耐盐碱的应用	CN116333066A	2023.06.27	2022.11.25	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江权晟生物科技有限公司	刘权;王艳红
56	一种实验动物自动喂养装置	CN116602228A	2023.08.18	2023.07.04	黑龙江八一农垦大学	袁建彬;王迪;商耀元;李东倪;樊鹏宇
57	一种大豆苷元应用于缓解冷应激导致肺损伤的实验方法	CN116509837A	2023.08.01	2023.03.24	黑龙江八一农垦大学	郭景茹;徐彬;计红;聂君书;张守峰
58	灯盏乙素苷元 7 位磷酸酯类衍生物及其制备方法及用途	CN116102596A	2023.05.12	2022.12.13	黑龙江八一农垦大学	韩通;姜春宇;金成浩;张烁;郭美彤;王梦希;顾宇
59	一种玉米黄质超声波提取设备及工艺	CN115671788A	2023.02.03	2022.11.30	黑龙江八一农垦大学	金成浩;唐彦君;罗英花;王安琪;滕跃;关俊东;王镜超;王明鑫智
60	一种农业稳定生态育种装置	CN116649126A	2023.08.29	2023.07.12	黑龙江八一农垦大学	崔洪秋;李丹丹;李春霞;王一峰
61	一种超声联合循环冻融制备羊肉酥肉的方法	CN116898064A	2023.10.20	2023.08.22	黑龙江八一农垦大学	刁静静;刘欣;陈洪生;曹荣安;胡锦涛
62	一种大豆苷元应用于缓解冷应激导致的肝损伤的实验方法	CN116270603A	2023.06.23	2023.03.24	黑龙江八一农垦大学	郭景茹;逯静静;徐彬;张守峰;聂君书
63	小麦条播机控制装置及控制方法	CN116649050A	2023.08.29	2023.06.03	黑龙江八一农垦大学	刘春梅;赵胜雪;张宇;徐卫浩
64	一种羊肉品质无损分析检测装置	CN115791644A	2023.03.14	2022.12.07	黑龙江八一农垦大学	曹荣安;孙嫚;陈洪生;刁静静;李艳青;韩齐;刘馨璐;蒋军航
65	一种具有优异乳化性能的绿豆球蛋白淀粉样纤维制备方法	CN115948812A	2023.04.11	2023.02.19	黑龙江八一农垦大学	王长远;白露;张舒;冯玉超;田禹;吴彤;吕文庆
66	一种糙米干燥度的检测调控设备	CN117168957A	2023.12.05	2023.08.14	黑龙江八一农垦大学	翟爱华;王世鑫;王雪纯;殷泽;王长远;王立东;曹龙奎
67	一种大范围施肥设备	CN115735501A	2023.03.07	2022.11.21	黑龙江八一农垦大学	刘春梅;赵胜雪;董曦文
68	一种大麻二酚合成酶的应用	CN116622784A	2023.08.22	2023.05.15	黑龙江八一农垦大学	戴凌燕;牛庭莉;李志江

69	一种农田土壤化学成分快速取样分析装置	CN116223767A	2023.06.06	2023.01.17	黑龙江八一农垦大学	曲善民;张冬梅;刘香萍;苗阳阳;杨伟光;齐大鹏;吴晓梅
70	一种高油大豆的栽培方法	CN116806649A	2023.09.29	2023.02.22	黑龙江八一农垦大学	刘焕成;王洁琦;赵强;杜艳丽;张琦
71	一种免淘洗速食米的加工方法	CN115886182A	2023.04.04	2022.10.19	黑龙江八一农垦大学	李岩;车刚;万霖;苏浩彰;杨晓萍;曲天奇;张麒麟
72	一种无线传输设备检测方法及系统	CN116828521A	2023.09.29	2023.03.14	黑龙江八一农垦大学	刘丽杰;李龙威
73	一种大豆昔元应用于缓解冷应激导致的盲肠损伤的实验方法	CN116509838A	2023.08.01	2023.03.24	黑龙江八一农垦大学	郭景茹;袁建彬;张守峰;聂君书;刘萌萌
74	一种提高黑豆蛋白乳化性的方法及其应用	CN116649459A	2023.08.29	2023.06.29	黑龙江八一农垦大学	曹荣安;李宏彬;张学敏;刁静静;孙嫚;王长远;李朝阳;王维浩
75	甜瓜种子休眠主效 QTL qsg5.1 紧密连锁的分子标记 SNP53 及其应用	CN116121430A	2023.05.16	2022.07.29	黑龙江八一农垦大学	王岭;戴冬洋;萨日娜;李响;盛云燕;李俊凤;张帆;李丹丹
76	一种盐碱土壤改良装置及其改良方法	CN115720735A	2023.03.03	2022.12.24	黑龙江八一农垦大学	李国良;刘香萍;鞠晓峰;杨伟光;曲善民;苗阳阳
77	一种预防雏鹅痛风的益生菌及其应用	CN115975876A	2023.04.18	2022.11.30	黑龙江八一农垦大学	王秋菊;崔一喆;袁玲;魏笑;李畅洋
78	一种适用于双向通风干燥机的稻谷变温干燥方法及系统	CN116951908A	2023.10.27	2023.07.27	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江省北大荒米业集团有限公司	车刚;王洪超;陈正发;万霖;唐浩;潘恒;田锐进;郑宇
79	一种适用于半干旱地区的耕作方法	CN115804276A	2023.03.17	2022.12.14	黑龙江八一农垦大学	付健;迟宇新;肖瑶;李洋;杨克军;王玉凤;齐翔鲲
80	一株枯草芽孢杆菌及其应用	CN116555106A	2023.08.08	2023.05.09	黑龙江八一农垦大学	晏磊;盛亚男;王事成;刘涛;赵丹
81	一种以葡萄糖母液为原料制备聚葡萄糖的方法	CN115975067A	2023.04.18	2022.12.20	黑龙江八一农垦大学	李良玉;凌洋;汤华成;姚笛;李朝阳;姜彩霞;郑喜群
82	牛病毒性腹泻病毒 RT-RAA 检测体系及侧流层析检测方法	CN116024383A	2023.04.28	2022.10.27	黑龙江八一农垦大学	陈楠楠;李阳;金鑫;朱战波;刘宇;尹革芬
83	一种治疗畜禽肠炎的中草药复合制剂	CN116808139A	2023.09.29	2023.02.27	黑龙江八一农垦大学	吕红明
84	一种薏仁醇溶蛋白降糖肽及其制备方法与应用	CN116555382A	2023.08.08	2023.06.02	黑龙江八一农垦大学	张东杰;李志明;张舒;宋雪健;孟维洪;张家瑜

85	园林景观造景绿化新型柱及其施工方法	CN116616081A	2023.08.22	2023.06.19	黑龙江八一农垦大学; 东北石油大学	石磊;陈为东;卢明月; 薛婷;陈青奇;计静
86	一种枯草芽孢杆菌 AMEP412 蛋白在调节植物周际微生物群落结构中的应用	CN115651072A	2023.01.31	2022.06.16	黑龙江权晟 生物科技有 限公司;黑 龙江八一农 垦大学	刘权;孙薇
87	一种小型无人驾驶除草机	CN115715502A	2023.02.28	2022.11.10	黑龙江八一 农垦大学	白海超;巩海亮;衣淑 娟;邵文静;徐国林;陶 桂香;兰珊;厚宝龙;黄 维园;袁佳莎
88	一种黑豆蛋白及其制备方法	CN116406734A	2023.07.11	2023.05.23	黑龙江八一 农垦大学	曹荣安;张学敏;刁静 静;王长远;李美麒;李 朝阳;王维浩;刘红艳
89	区分短肠重盘吸虫和日本重盘吸虫的 PCR-RFLP 引物及方法	CN116411088A	2023.07.11	2023.03.31	黑龙江八一 农垦大学	高俊峰;侯美如;梁梦 婷;陈滢钰;张馨慧;李 桦;孙云异;安琪;邱鸿 宇;刘雪薇;王春仁
90	一种神经系统信号通路相关基因作为血液中高 NEFA 标志物及应用	CN116555438A	2023.08.08	2023.04.06	黑龙江八一 农垦大学	徐闯;张冰冰;杨威;李 铭;王晶晶;温佳楠;夏 成
91	一种提高豆馅品质及货架期的方法	CN116508944A	2023.08.01	2023.05.08	黑龙江八一 农垦大学	左锋;张慧敏;李丹;王 坤
92	日本重盘吸虫和短肠重盘吸虫的双重 PCR 检测引物及方法	CN116334246A	2023.06.27	2023.03.31	黑龙江八一 农垦大学	高俊峰;侯美如;梁梦 婷;孙云异;陈滢钰;刘 雪薇;李桦;安琪;邱鸿 宇;张馨慧;王春仁
93	牛冠状病毒、牛轮状病毒和 K99-F41 兼性大肠杆菌三联高免卵黄抗体及制备方法	CN116284357A	2023.06.23	2023.01.13	黑龙江八一 农垦大学	周玉龙;戴观丽;佟海 山;张佳雯;任亚超;伍 海亮;孔祥鹤;张旭;高 萌萌;刘柏彤;卢赵梓 暄;赵帅;陈秋会;郭讼; 夏立勇;张国华;高伟
94	一株马德普拉塔无色小杆菌 AD111 及其应用	CN115851530A	2023.03.28	2022.12.01	黑龙江八一 农垦大学	刘明;郭永霞;高梓峰; 高涵;王昕
95	一种大豆高产肥料及其制备方法	CN115947628A	2023.04.11	2022.12.30	黑龙江八一 农垦大学	王孟雪;曹亮;林彦宇; 金喜军;李鑫;张玉先; 陈曲;马嘉良
96	一种与甜瓜单果重性状主效 QTL-sfw2.2 紧密连锁的分子标记及其应用	CN115961068A	2023.04.14	2022.07.29	黑龙江八一 农垦大学	纪鹏;张帆;盛云燕;戴 冬洋;萨日娜;王岭

97	一种秸秆回收处理用粉碎机	CN116784111A	2023.09.22	2023.03.22	黑龙江八一农垦大学	刘丽华;马婧;王海泽;范名宇;赵海成;李红宇;吕艳东;钱永德;郭晓红;殷大伟;汪秀志;王士强;郑桂萍
98	一种自动播种机种子自动进料装置	CN116724723A	2023.09.12	2023.07.28	黑龙江八一农垦大学	毛欣;邱士庭;陶桂香;李衣菲;马永财;亓立强;滕达
99	一种草业生物培养用可调节环境的恒温培养箱	CN116195514A	2023.06.02	2023.01.17	黑龙江八一农垦大学	曲善民;张冬梅;李国良;鞠晓峰;杨伟光;吴晓梅;齐大鹏
100	一种适用于光伏幕墙的含相变的蓄热通风降温装置	CN116614081A	2023.08.18	2023.05.11	黑龙江八一农垦大学	刘功良;郭巍;姜伟;金杨;李博;刘星磊
101	一种喷杆喷雾机多并联变频式静电雾化装置	CN116267853A	2023.06.23	2023.02.06	黑龙江八一农垦大学	李宇飞;邹安妮;胡军
102	一种碱法制备甘油磷脂酰胆碱的方法	CN115785146A	2023.03.14	2022.12.09	黑龙江八一农垦大学	孙清瑞;马紫薇;魏美霞;鹿保鑫
103	一种大豆专用生物肥料及其制备方法	CN115872817A	2023.03.31	2022.12.30	黑龙江八一农垦大学	任春元;曹亮;李鑫;张玉先;贾景瑞;李婉婷;程通
104	一种应用于智能家居的人机交互系统	CN115826427A	2023.03.21	2023.01.31	黑龙江八一农垦大学	曲庆峰;赵爱丽;张义峰
105	一种穴播方法及应用	CN117044581A	2023.11.14	2023.08.30	黑龙江八一农垦大学	金光辉;张桂芝;杨明亮;吕彦学;彭程;顾元达;王腾;高幼华;刘美洲;金一航;魏广丽;杨双会
106	一种自动化柑橘采摘机器人	CN116724760A	2023.09.12	2023.07.05	黑龙江八一农垦大学	张晨宇;聂淑萍;聂帅豪;路书欣;丁斌;朱红亚;马志浩;程钰超;陈建华;赵胜雪;刘天祥
107	牡荆素缓解人肠上皮细胞热应激损伤的应用及方法	CN116270599A	2023.06.23	2023.02.20	黑龙江八一农垦大学	王长远;吴彤;盛亚男;田禹;张舒;冯玉超;白露;吕文庆;刁静静;王立东
108	抗 BCoV-S 蛋白单克隆抗体杂交瘤细胞株及单克隆抗体	CN116676271A	2023.09.01	2023.06.12	黑龙江八一农垦大学	周玉龙;项钰;高萌萌;任亚超;郭讼;伍海亮;陈秋会;戴观丽;张佳雯;卢赵梓暄
109	谷物加工用研磨装置	CN116966968A	2023.10.31	2023.09.20	黑龙江八一农垦大学	姜秀杰;包国凤;张东杰;吴睿喆;王杰
110	一种适用于盐碱地种植的复合有机肥及其制备方法	CN115974626A	2023.04.18	2023.01.18	黑龙江八一农垦大学	王智慧;王洪义;范博文;王广波;李焮玉

111	一种评估水温和密度对运输过程中丁香酚麻醉细鳞鲑的生理影响的方法	CN116602248A	2023.08.18	2023.06.19	黑龙江八一农垦大学	崔卫国;赵帅;尹国安;戴天舒
112	一种狭小空间内可多方位调节用螺丝刀	CN116619280A	2023.08.22	2023.07.20	黑龙江八一农垦大学	郑鑫;徐文保;解恒燕
113	热处理对提升镜泊湖草鱼肉品质和风味的应用	CN116806979A	2023.09.29	2023.07.13	黑龙江八一农垦大学	陈洪生;潘德胤;刁静静;马金明;李嘉琦;姜晓娟
114	一种解剖台	CN116983115A	2023.11.03	2023.06.29	黑龙江八一农垦大学	郭景茹;张守峰;张博熙;计红;逯静静
115	一种含碘负离子化合物催化制备高顺占比番茄红素的方法	CN115819176A	2023.03.21	2022.12.30	黑龙江八一农垦大学	孙清瑞;马紫薇;孙新怡;金丽梅
116	一种粮食干燥机实验台的多信息自动化采集系统	CN117146536A	2023.12.01	2023.07.27	黑龙江八一农垦大学	车刚;王洪超;杜延博;万霖;赵乃辰;单钵竣;王芮
117	一种俯仰式播种单体仿形性能检测试验台及检测方法	CN117074004A	2023.11.17	2023.09.28	黑龙江八一农垦大学	李衣菲;王淦;李怡凯;衣淑娟;陈继国
118	一种水稻基质板育苗撒施专用肥及其制备方法和施肥方法	CN115819149A	2023.03.21	2022.12.07	黑龙江八一农垦大学	李红宇;赵海成;吕艳东;刘丽华;殷大伟;钱永德;范名宇;郑桂萍
119	大豆低聚糖分离纯化装置	CN117046176A	2023.11.14	2023.08.14	黑龙江八一农垦大学	曹荣安;刘红艳;王长远;王平凡;林辉凯;易敏;刘璇;王立东;姚笛
120	一种水稻施肥设备	CN116548142A	2023.08.08	2023.06.20	黑龙江八一农垦大学	王汉羊;刘丹;滕达;马永财;毛欣;朱岩;王兴德;王福成;杨忠国
121	一种改良型大豆筛选机及筛选方法	CN115672710A	2023.02.03	2022.10.31	黑龙江八一农垦大学	曹亮;马伟然;苗润泽;李博;李鑫;王华美;张玉先
122	水稻苗盘分离机	CN116267136A	2023.06.23	2023.03.23	黑龙江八一农垦大学	毛欣;衣淑娟;田永久;赵语轩;陶桂香;李渤海
123	一种新型智能标准化农田预制钢畦埂	CN116158324A	2023.05.26	2023.03.15	黑龙江八一农垦大学	郑鑫
124	一种油基富含高溶性非含氧类胡萝卜素的制备方法	CN115812960A	2023.03.21	2022.11.09	黑龙江八一农垦大学	孙清瑞;孙新怡;金丽梅
125	一种垂直绿化柱装置和垂直绿化系统	CN115943823A	2023.04.11	2023.01.31	黑龙江八一农垦大学	赵爱丽;曲庆峰;厉锐
126	一种牛源噬菌体单链抗体库及其构建	CN116041491A	2023.05.02	2022.11.21	黑龙江八一农垦大学	宋博翠;佟春玉;郑小会
127	一种生物酶法提取玉米黄素的酶解罐	CN115747048A	2023.03.07	2022.11.28	黑龙江八一农垦大学	金成浩;刘艳芝;罗英花;李佳竺;汪雨薇;文静静;许静怡;姚静懿;于佳

128	一种乳化剂组合物、乳化剂组合物溶液、负载亲脂性食品的皮克林乳液及制备方法	CN115721006A	2023.03.03	2022.11.23	黑龙江八一农垦大学	左锋;许馨予;都子溪;李丹;王坤
129	基于宽度学习系统的拉曼和近红外光谱特征融合技术	CN115931815A	2023.04.07	2022.11.27	黑龙江八一农垦大学; 吴乔罕	赵肖宇;谭仁雪;姜丽;吴乔罕;隋雨桐
130	一种基于铊盐的阳离子化合物及抗菌用途	CN115974741A	2023.04.18	2023.01.13	黑龙江八一农垦大学	李婧;周晓东;刘成才
131	一种农业土地信息采集测量摄像头及其系统	CN116786472A	2023.09.22	2023.02.14	黑龙江八一农垦大学	白宇;于海洋;吴海风
132	一种黄曲霉素 B1 致肝毒性的防治方法	CN116548551A	2023.08.08	2023.03.17	黑龙江八一农垦大学	吕红明
133	一种连续制备色谱纯化薄皮纤孔菌小分子活性物质的方法及其产品和应用	CN116114874A	2023.05.16	2022.12.13	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江八一农垦大学牡丹江食品与生物技术创新研究院	鹿保鑫;曹家宝;李良玉;王元开;林欣梅;包荣鹏;于达;曹荣安;贾鹏禹
134	一种缓解动物低血钙症的益生菌制剂与应用	CN115927089A	2023.04.07	2022.11.02	黑龙江八一农垦大学	徐闯;王秋菊;张昊;孙愉
135	一种铊盐修饰的聚乙烯亚胺及其制备方法和基因载体的用途	CN116135908A	2023.05.19	2023.02.22	黑龙江八一农垦大学	请求不公布姓名
136	一种超临界 CO ₂ -乙醇体系中热致反式番茄红素构型转化的方法	CN116023226A	2023.04.28	2022.12.06	黑龙江八一农垦大学	王维松;孙清瑞;陶莉;孙菁茹
137	一种高膳食纤维低 GI 海绵蛋糕及其制作方法	CN115968924A	2023.04.18	2022.12.26	黑龙江八一农垦大学	李良玉;凌洋;李朝阳;李洪飞;包国风;张桂芳;姜秀杰;贾鹏禹
138	一种快速检测 BCoV 滴度和中和抗体的 HA/HI 检测试剂盒	CN115877002A	2023.03.31	2022.12.28	黑龙江八一农垦大学	周玉龙;任亚超;李旭阳;白勇;戴观丽;张佳雯;赵帅;陈秋会;郭讼;孔祥鹤;伍海亮;夏立勇;张国华;高伟
139	奶牛血液的脂质组学标志在奶牛酮病敏感度检测中的应用	CN115728432A	2023.03.03	2022.12.09	黑龙江八一农垦大学	孙旭东;徐闯;李卓;贾红豆;董志昊;常仁旭
140	一种豆渣制备不溶性膳食纤维的方法	CN115777946A	2023.03.14	2022.09.30	黑龙江八一农垦大学	王长远;田禹;王立东;吴彤;白露;吕文庆;王浩宇;张舒;李丽娜
141	一种可移动式牛头固定灌服辅助架	CN115813599A	2023.03.21	2022.10.27	黑龙江八一农垦大学	李凌岩;高志强;曲嘉晨;曲永利;管先超;彭述宇

142	一种基于 Cycle-GAN 的光谱粒度效应降低方法	CN116597278A	2023. 08. 15	2023. 05. 30	黑龙江八一农垦大学; 隋雨桐	赵肖宇;隋雨桐;蔡立晶;尚廷义;赵越;邹碧晴
143	一种谷子收获脱粒滚筒设备	CN116439020A	2023. 07. 18	2023. 05. 29	黑龙江八一农垦大学	张钧惠;李伟;陈浩
144	一种超分子低共熔溶剂及其制备方法和应用	CN117106108A	2023. 11. 24	2023. 08. 22	黑龙江八一农垦大学	孙鹏;王超;李硕;陈忠诚;崔艳红;于照
145	一种电容式三板水稻在线水分检测装置	CN116879357A	2023. 10. 13	2023. 06. 12	黑龙江八一农垦大学; 黑龙江省北大荒米业集团有限公司	万霖;孙文胜;张智;车刚;王鑫;黄宇佳;李俊鹏
146	一种低共熔溶剂及其制备方法与应用	CN116655042A	2023. 08. 29	2023. 04. 06	黑龙江八一农垦大学	孙鹏;徐冲;李硕;王超;杨雪;于照
147	一种基于交通大数据的车流量预测系统	CN117058880A	2023. 11. 14	2023. 08. 30	黑龙江八一农垦大学	许超;魏玉芬
148	一种精确调整密度辅助水稻插秧的装置	CN115885640A	2023. 04. 04	2023. 01. 04	黑龙江八一农垦大学	钱永德;汪秀志;王晨龙;李渤海;赵海成;郭晓红;范名宇;吕艳东;任彩凤;唐振威;刘丽华;杨东旭
149	一种液相色谱-串联质谱检测牛乳中 9 种霉菌毒素含量的方法	CN116609456A	2023. 08. 18	2023. 05. 22	黑龙江八一农垦大学	陈媛媛;安天慧;张弘毅;徐闯;刘洪霖;程佳鑫;王俊淇
150	一种农业废弃物处理用发酵设备	CN117161066A	2023. 12. 05	2023. 09. 08	黑龙江八一农垦大学	刘丹;王汉羊;滕达;朱岩;王兴德;马永财;毛欣;王福成;杨忠国
151	一种利用血液生化指标预测奶牛酮病脂肪肝综合征的系统及应用	CN115684401A	2023. 02. 03	2022. 10. 27	黑龙江八一农垦大学	杨威;徐闯;高畅鸿;夏成;张冰冰
152	一种富含 GABA 的杂粮米饼生产装置及其生产方法	CN116114722A	2023. 05. 16	2023. 03. 13	黑龙江八一农垦大学	姜秀杰;杨辉;张东杰;许庆鹏
153	一种机械制造用翻转机构	CN117001621A	2023. 11. 07	2023. 07. 18	黑龙江八一农垦大学	郭占斌;迟心蕊;吴春东;付程
154	一种托盘放置模具和鲜肉覆膜设备	CN117048042A	2023. 11. 14	2023. 10. 11	黑龙江八一农垦大学	李艳青;韩齐;李博;李海涛;田文怀;王涛
155	一种粳稻留胚米保留营养源工艺	CN115888874A	2023. 04. 04	2022. 10. 19	黑龙江八一农垦大学	李岩;车刚;万霖;苏浩彰;杨晓萍;张麒麟;曲天奇
156	一种谷物干燥机的负压自吸式热风变温装置	CN116907198A	2023. 10. 20	2023. 08. 02	黑龙江八一农垦大学	车刚;刘赵辛;万霖;关湛南;杨潇鹏
157	一种奶牛低钙血症标志物及其应用	CN116004802A	2023. 04. 25	2022. 12. 14	黑龙江八一农垦大学	张冰冰;徐闯;张伟;杨威;夏成;何雨欣

158	一种玉米剥皮辊及玉米剥皮机	CN116472877A	2023.07.25	2023.05.06	黑龙江八一农垦大学;青冈县万德福食品有限公司	杨凤军;臧忠婧;高文祥;阮万超;徐洪福;车刚;王洪义
159	一种大豆收获机脱粒分离装置	CN116616053A	2023.08.22	2023.04.28	黑龙江八一农垦大学	张钧惠;李伟;陈浩
160	一种水稻肥料大田试验隔离分区灌溉装置	CN116024945A	2023.04.28	2023.03.02	黑龙江八一农垦大学	李爱传;李琳;付彦涛;李天;张哲铭;刘辅之;董昕源;李岐
161	一种新型奶牛原代脂肪细胞培养方法	CN115806934A	2023.03.17	2022.12.13	黑龙江八一农垦大学	许秋实;徐闯;杨威;孙旭东;陈媛媛;范云琿
162	超声波联合植物蛋白酶在提升羊肉嫩度中的应用	CN116831275A	2023.10.03	2023.07.13	黑龙江八一农垦大学	陈洪生;潘德胤;杨裕如;马金明;刁静静;李昌博;于潇;马可心
163	一种大米颗粒分级用提纯分离设备	CN116871153A	2023.10.13	2023.08.04	黑龙江八一农垦大学	翟爱华;王世鑫;王雪纯;殷泽;王长远;王立东;曹龙奎
164	一种小粒种子穴播排种系统	CN116548134A	2023.08.08	2023.05.25	黑龙江八一农垦大学	陈涛;李衣菲;孙亭瀚;杨昆霖;曹政;衣淑娟
165	一种大豆出苗整齐度判断方法及系统	CN116168292A	2023.05.26	2023.02.13	黑龙江八一农垦大学	李庆达;李金阳;张伟;崔佳鹏;胡军;于春涛;董晓威;张博
166	一种农用气喷射流防飘喷头气流比监测装置及方法	CN115921154A	2023.04.07	2022.12.16	黑龙江八一农垦大学	胡军;刘昶希;李宇飞;李庆达;赵胜;张伟
167	一种含伊拉米肽的猪精子冷冻保存稀释剂及其应用	CN117158415A	2023.12.05	2023.11.02	黑龙江八一农垦大学	李井春;郭庆;李雁冰;尹国安;崔卫国;魏国生;王赫川;王骞;李天峰
168	一种含红花多糖的猪精子冷冻保存稀释剂及其应用	CN117158414A	2023.12.05	2023.11.02	黑龙江八一农垦大学	李井春;郭庆;李雁冰;尹国安;崔卫国;魏国生;张群;王赫川;张涵
169	一种农业废弃秸秆收集处理装置	CN116746373A	2023.09.15	2023.07.28	黑龙江八一农垦大学	马永财;滕达;王汉羊;毛欣;亓立强;邱士庭;付晓明;李文涛
170	一种奶牛血液指标检测的标志物及其应用	CN116254350A	2023.06.13	2023.04.06	黑龙江八一农垦大学	徐闯;杨威;张冰冰;李铭;温佳楠;王晶晶;夏成
171	一种奶牛血液 CD4+T 细胞表达基因指标检测的标志物及其应用	CN116555437A	2023.08.08	2023.04.06	黑龙江八一农垦大学	徐闯;张冰冰;杨威;李铭;温佳楠;王晶晶;夏成;李杰
172	一种小型收割机专用的脱粒机构	CN115918382A	2023.04.07	2023.01.10	黑龙江八一农垦大学	张东明;李衣菲;衣淑娟;陈涛;马成成;张钧惠

173	一种基于揉搓方式的平贝母 高效低损智能筛分装置	CN116651744A	2023. 08. 29	2023. 07. 05	黑龙江八一 农垦大学	宋江; 田帅; 王耀申; 王 思博; 张强; 赵伟; 张宇; 韩霞; 王明; 衣淑娟; 李 玉清
-----	----------------------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---



黑龙江八一农垦大学

图书馆 咨询服务部

联系电话：0459-6819375

电子邮箱：byndlib520@163.com