

食品饮料产业专利信息分析

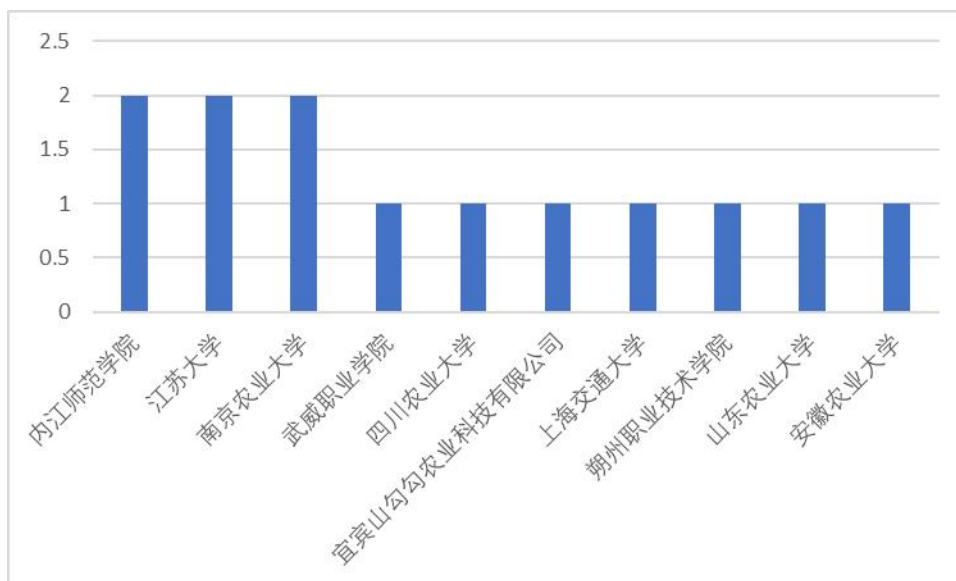
(2022.11.01-2022.11.30)

本期新增专利概括：

本期食品饮料产业（2022.11.01-2022.11.30）最新公开专利共 39 件，其中发明 27 件；实用新型 12 件。

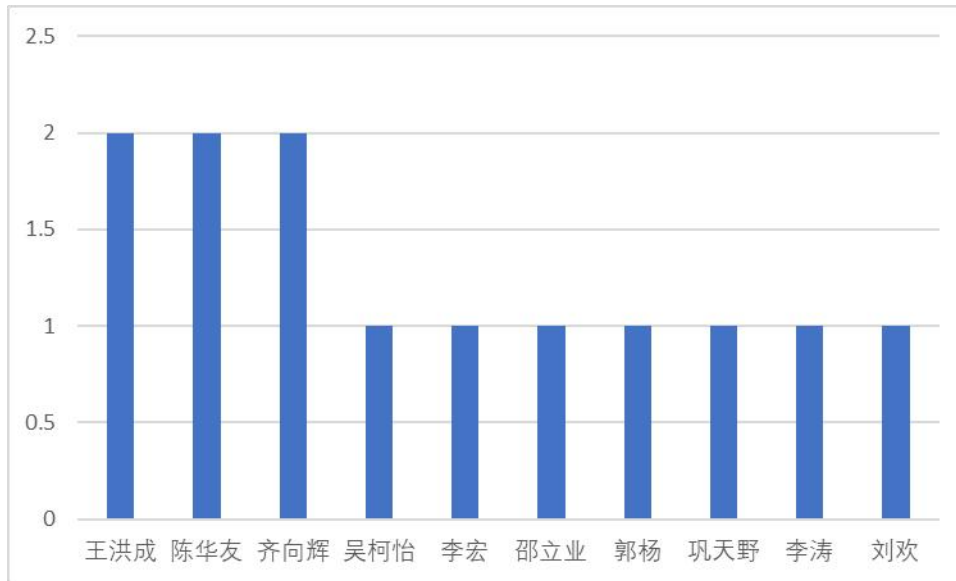
本期主要申请人：

本期新公开专利数量不多，主要申请人分别为：内江师范学院、江苏大学、南京农业大学、武威职业学院、四川农业大学、宜宾山勾勾农业科技有限公司、上海交通大学、朔州职业技术学院、山东农业大学、安徽农业大学。



本期主要发明人：

本期新公开专利中，以下发明人申请专利数量 TOP10：王洪成、陈华友、齐向辉、吴柯怡、李宏、邵立业、郭杨、巩天野、李涛、刘欢。



本期主要技术热点：

本期新公开专利中，主要技术热点集中在：A23K50/00 专门适用于特定动物的饲料[2016·01]

C12N1/00 微生物本身，如原生动物；及其组合物（含有由原生动物、细菌或病毒得到的材料的药物的制备入 A61K35/66；从藻类材料制备药物的入 A61K36/02；从真菌中材料制备药物的入 A61K36/06；药用细菌的抗原或抗体组合物的制备，如细菌菌苗入 A61K39/00）；繁殖、维持或保藏微生物或其组合物的方法；制备或分离含有一种微生物的组合物方法；及其培养基[2006.01]

B01F27/00 在固定容器中带有旋转搅拌装置的混合器（磁力混合器 入 B01F33/45）；捏合机

B02C13/00 应用有转动锤元件的碾磨机来粉碎

A01K61/00 水生动物的养殖(活鱼容器,如水族箱入 A01K63/00)
[2017·01]

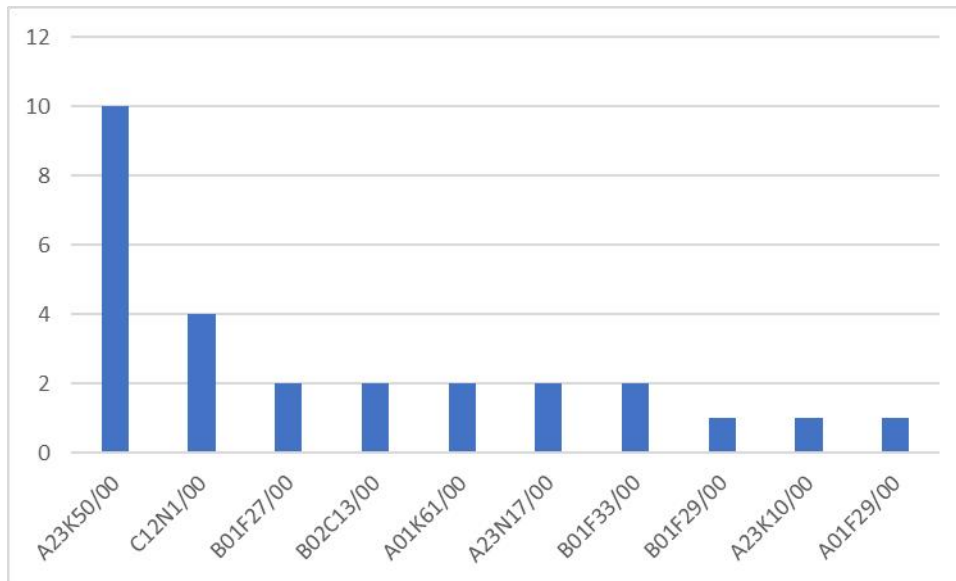
A23N17/00 专用于制备牲畜饲料的设备装置[2006.01]

B01F33/00 其他混合器；混合植物；混合器的组合

B01F29/00 带旋转容器的混合器

A23K10/00 动物饲料[2016.01]

A01F29/00 专门适用于切割干草、禾秆或类似物的切割设备（与收割作物的切碎装置联合的割草机入 A01D43/08）（3） [2006.01]。



本期新增专利清单：

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
1	CN115316497A	一种桑叶提取物、鳊鱼饲料及其应用	本发明提供了一种桑叶提取物、鳊鱼饲料及其应用，属于天然产物在水产饲料技术领域。本发明提供一种桑叶提取物，以桑叶多糖和桑叶黄酮为主要活性成分。在鳊鱼配合饲料中添加 5g/kg 的桑叶提取物能显著提高鳊鱼的体重和体长，且随着桑叶提取物浓度的提高，鳊鱼的成活率不断提高；添加适量的桑叶提取物能够显著提高鳊鱼血清抗氧化能力、改善肝脏和肠道健康、提高鳊鱼的肠道吸收能力的作用。因此，本发明提供了所述桑叶提取物或含桑叶提取物的鳊鱼饲料在鳊鱼养殖中的应用。	发明专利	2022.11.11	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
2	CN113475633B	应用于断奶仔猪生长中的发酵中草药、方法、饲料及应用	本发明揭示了一种应用于断奶仔猪生长中的发酵中草药、方法、饲料及应用，制备方法包括：提供车前子、五味子、人参茎叶和山麦冬，并按照质量比分别为 1: 2: 2: 2 进行混合粉碎、第一次过筛，得到基础草药；向所述基础草药中添加 108CFU/g 的乳酸菌和 40mL 的水进行发酵，发酵结束后，烘干、粉碎、第二次过筛得到所述发酵中草药。本发明制备的发酵中草药能够在一定程度上提高断奶仔猪的生长性能和免疫功能。同时促进断奶仔猪对饲料的消化吸收，改善仔猪的健康水平。同时，发酵中草药添加剂对断奶仔猪的血清抗氧化性能、生化及血清机体免疫力有改善作用。此外，发酵中草药添加剂在一定程度上改善了断奶仔猪的应激。	发明专利	2022.11.01	吉林省农业科学院

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
3	CN115067436B	一种育肥肉鸭养殖专用饲料添加剂的制备方法	本发明提供一种育肥肉鸭养殖专用饲料添加剂的制备方法,属于肉鸭饲料添加剂领域。所述制备方法,由以下步骤组成:制备复合粉、制备调节剂、混合。所述制备复合粉为,将猪骨粉、食用鱼粉、海星粉、膨润土混匀制得。所述制备调节剂为,对沸石粉、玉米蛋白粉、麦饭石粉改性制得载体,与制液步骤制得的混合液混合后,喷雾干燥制得。所述育肥肉鸭养殖专用饲料添加剂按 3wt%添加至日常饲料中,45 日龄肉鸭的平均体重为 3309-3376g,酮体瘦肉率为 29.6-31.2%,胸肉率为 15.9-16.7%;还能够有效提高肉鸭的整体抵抗力,降低肉鸭出现消化不良、腹泻的情况,提高饲料利用率,保证肉鸭快速健康生长。	发明授权	2022.11.22	山东畜牧兽医职业学院
4	CN113649131B	一种自动化饲料粉碎混合装置	本发明公开了一种自动化饲料粉碎混合装置,包括粉碎仓和搅拌混合仓;粉碎仓的上方设有粉碎组件;粉碎组件的下方设置有振动筛网装置;粉碎仓出料口处连接有出料通道,出料通道上设置有风机,出料通道的出口连接一旋风分离器,旋风分离器的顶部出气口与粉碎仓进料口相连通,底部出料口处设置有主料输料绞龙;主料输料绞龙的出料端与搅拌混合仓进料口相连接,搅拌混合仓进料口还与辅料输料绞龙的出料端相连接;搅拌混合仓内竖直设置有一提升绞龙;提升绞龙的螺旋叶片上垂直设置有若干个搅拌部;搅拌混合仓出料口设于搅拌混合仓的底部。本发明整个过程均为机械化操作,具有自动化程度高,粉碎混合效率高,出料速度快,出料质量高的特点。	发明授权	2022.11.25	扬州市职业大学(扬州市广播电视大学)

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
5	CN115287202A	一株马克斯克鲁维酵母菌及其在制备功能性饲料方面的应用	本发明属于畜禽饲料的发酵制备领域，具体涉及一株马克斯克鲁维酵母菌及其在制备功能性饲料方面的应用。该株马克斯克鲁维酵母菌分离自柴胡药渣，保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心，保藏编号为：CGMCC No.24455，保藏日期：2022年3月1日，保藏地址：北京市朝阳区北辰西路1号院3号。该株马克斯克鲁维酵母菌在制备中药渣发酵饲料时，可明显提高粗蛋白等营养指标；动物饲喂实验表明，可有效降低腹泻率。	发明专利	2022.11.04	河南金百合生物科技股份有限公司； 郑州大学
6	CN115322867A	一种生产克氏原螯虾发酵饲料的装置	本发明涉及克氏原螯虾发酵饲料生产的技术领域，并公开了一种生产克氏原螯虾发酵饲料的装置，包括发酵饲料搅拌机构，对发酵饲料进行搅拌；发酵饲料输送机构，连接在所述发酵饲料的下方，用于对被所述发酵饲料搅拌机构搅拌的饲料进行输送；发酵饲料铺平机构，与所述发酵饲料输送机构连接；发酵饲料灌装机构，对发酵饲料进行灌装。该生产克氏原螯虾发酵饲料的装置，通过铺平轴在平铺板的上方进行往复移动，随着铺平轴的往复横移，从而对堆积的发酵饲料进行平铺，实现发酵饲料的均匀平铺，最大限度的增大发酵饲料与空气的接触，保证发酵饲料的通风，从而保证发酵饲料中发酵菌的最大限度存活，增加发酵饲料的营养价值。	发明专利	2022.11.11	中国水产科学研究院长江水产研究所
7	CN111909954B	一种协同降解发酵玉米秸秆转化成高品质生物饲料原料的方法	本发明属于生物饲料领域，涉及一种协同降解发酵玉米秸秆转化成高品质生物饲料原料的方法；首先将来源于 <i>IrpeX lacteus</i> 的锰过氧化物酶基因序列进行偏爱性优化，以优化的基因为模板进行 PCR 扩增，与 pREP 连接后转化到大肠杆菌感受态细胞中，获得重组穿梭质粒并导入缺陷型粟酒裂殖酵母感受态细胞中，得到重组锰过氧化物酶酵母工程菌；然	发明专利	2022.11.18	江苏大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			后与粗糙脉孢菌、重组 <i>S.pombe-man</i> 和产阮假丝酵母混合, 添加氮源、氯化钙、硫酸锰、漆酶、葡萄糖氧化酶和小分子物质激活剂进行菌酶协同混菌发酵玉米秸秆; 本发明合理利用农业废弃物, 能够有效促进秸秆中木质纤维素的转化, 在短时间内显著提高发酵饲料的品质, 获得高品质生物饲料。			
8	CN109619315B	一种提高禽蛋多酚含量的饲料添加剂及其制备方法和应用	本发明涉及一种提高禽蛋多酚含量的饲料添加剂及其制备方法和应用, 所述添加剂, 按重量百分比计, 包括 1-3% 绿茶粉提取物、10% 石粉、80% 麸皮和 7-9% 干酵母, 其中绿茶粉提取物是将绿茶粉与艾叶粉混合后再进行提纯的, 保证了饲料添加剂成分的均一性, 且利用微胶囊对饲料添加剂进行包覆, 使绿茶粉中的成分缓慢释放, 利于家禽肠道的吸收, 提高禽蛋中的多酚含量, 增强禽蛋的抗氧化能力。	发明专利	2022.11.18	安徽农业大学
9	CN110089641B	益母草提取物及在鱼饲料中的应用、鱼饲料及其制备方法	本发明公开了益母草提取物及在鱼饲料中的应用、鱼饲料及其制备方法, 解决了现有的益母草提取物用于鱼饲料添加剂的有效成分不明确且提取率不高, 在淡水鱼高密度养殖中的促生长效果不明显, 有待根据作用机理进行进一步提高问题。本发明包括将益母草提取物应用于淡水鱼高密度养殖鱼饲料作为促生长剂应用, 能提高肠道脂肪酶和淀粉酶的活性, 所述益母草提取物最佳添加量为 0.35-0.4%。本发明具有益母草提取效果好, 在淡水鱼高密度养殖时对鱼促生长效果好等优点。	发明专利	2022.11.08	内江师范学院

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
10	CN114009813B	一种水产饲料发酵造粒系统及方法	本发明属于水产养殖技术领域，具体为一种水产饲料发酵造粒系统，包括灭菌仓和蒸汽机，所述灭菌仓的顶部设置有多个拌料箱，所述蒸汽机的出气端固定连通有防护罩，所述防护罩固定连接在所述灭菌仓的左侧面，所述翻转轴的左端伸入所述防护罩内，所述灭菌仓的底部连通有造粒仓，所述造粒仓的底部连通有收集仓，所述收集仓的右侧面设置有仓门；本发明提出的水产饲料发酵造粒系统，不仅能够生产不同颗粒的饲料，无需使用多个造粒设备，能够节省养殖户的成本投入，且在生产时还能够对饲料进行灭菌处理，保证了饲料的质量，能够帮助养殖户更好的进行养殖活动，喂养效果更好。	发明专利	2022.11.04	湖南文理学院
11	CN115321116A	一种牵引式全混合日粮颗粒饲料成型一体机	本发明公开了一种牵引式全混合日粮颗粒饲料成型一体机，包括秸秆回收装置、定比混合搅拌装置、平模制粒装置、颗粒输送装置、颗粒收集仓等主要部件，所述秸秆回收装置包括捡拾锤爪、前置螺旋输送机、前置粉碎装置等主要部件，所述定比混合搅拌装置包括定比下料槽轮、螺带式搅拌桨等主要部件，所述平模制粒装置包括换向传动箱、颗粒清选筛网等主要部件，所述颗粒输送装置包括导料板、隔板输送带等主要部件，所述颗粒收集仓包括螺旋推料器、卸料皮带等主要部件。本发明结构稳定，集秸秆回收、定比混料、制粒输送于一体，在秸秆田间捡拾作业的过程中按标准营养配方辅以精粮进行饲料原料的定比混料，并进一步产出适口性好和营养均衡的颗粒饲料。	发明申请	2022.11.11	甘肃农业大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
12	CN115250985A	一种水下液力饲料投喂机	本发明属于水产养殖装备与技术领域，尤其涉及一种水下液力饲料投喂机，所述水下液力饲料投喂机包括：底箱；以及固定连接在所述底箱上方的投放箱；所述投放箱的内部设有投喂组件，用于对饲料进行投喂；所述投喂组件包括：第一驱动件，固定连接在所述投放箱的内部；以及固定连接在所述第一驱动件输出端上的转动轴；所述转动轴上还固定连接有投料叶片；以及设在所述投料叶片外侧的过料盒；所述过料盒的内部还滑动连接有推杆。本发明通过设置捣料组件，使得装置得以对结块的投喂料进行捣碎，进一步提高装置的投喂效果，在本实施例中，通过将投喂组件和捣料组件结合，从而使得装置得以进行定量投喂，并且大大提高装置的投喂效果。	发明专利	2022.11.01	中国水产科学研究院东海水产研究所
13	CN217694451U	一种饲料化植物秸秆的操作台	本实用新型公开了一种饲料化植物秸秆的操作台，涉及植物秸秆加工处理技术领域，解决玉米秸秆饲料化效果差问题，包括：台座；喂料装置；对应喂料装置设置的第一输送装置；对应第一输送装置设置的秸秆导向装置；对应秸秆导向装置设置的第二输送装置；对应第二输送装置设置且能够将秸秆切成长条状的撕裂装置；能够将秸秆切成块状的切碎装置和/或能够将秸秆揉搓成丝状的揉搓装置。本实用新型撕裂装置可将秸秆切成长条状，切成长条状的秸秆能够快速干燥、不易霉变、方便收集、杂质少、营养成分损失小，更适合作为秸秆饲料，可大幅提高进一步的对秸秆进行切碎和揉搓的效果，提高了秸秆饲料化的饲料质量；提高农业废弃资源利用率。	实用新型	2022.11.01	吉林省农业机械研究院

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
14	CN109744411B	一种中华绒螯蟹饲料添加剂及其配备方法	本发明公开了一种中华绒螯蟹饲料添加剂及其配备方法, 组份包括谷胱甘肽 3~12 份, 氯化胆碱 8~12 份, 抗氧化剂 2~5 份, 防霉剂 4~8 份和食盐 45~55 份。先将谷胱甘肽、氯化胆碱和抗氧化剂进行混合, 得到一次混合物; 再将得到的一次混合物与防霉剂和食盐进行二次混合, 得到二次混合物即得。本发明饲料添加剂中引入谷胱甘肽, 可显著降低 LPS 对中华绒螯蟹造成的应激反应, 显著提高藻毒素影响下中华绒螯蟹的免疫力, 增强中华绒螯蟹对藻毒素的抗病力, 对蟹体内的藻毒素解毒, 所用的原料均为常见的在我国可规模化生产的饲料原料, 其生产工艺也和一般的蟹用颗粒饲料类似, 便于大规模推广。	发明专利	2022.11.25	南京农业大学;江苏海普瑞饲料有限公司
15	CN115316570A	一种养殖黑水虻的生物饲料及其制备方法	本发明涉及一种养殖黑水虻的生物饲料及其制备方法, 包括以下组份: 新鲜鸡粪、藤椒叶、益生菌菌液, 所述益生菌菌液占新鲜鸡粪和藤椒叶总质量的 1%~10%, 所述益生菌菌液中至少含有约氏乳杆菌 BS15 菌液。本发明采用地衣芽孢杆菌和约氏乳杆菌 BS15 按照等比例配合制备成复合益生菌菌液, 发酵效果好, 不会产生抑制对方的情况, 对发酵材料分解效果佳, 同时也节约辅料, 发酵时间短。通过复合益生菌的发酵和分解作用可以将鸡粪和藤椒叶中的粗蛋白、粗脂肪、粗纤维进行有效分解满足黑水虻幼虫营养需求, 经过复合益生菌发酵后, 藤椒叶中黄酮类物质和挥发油可以抑制有害菌, 提升动物免疫力, 减少疾病, 从而促进黑水虻幼虫生长, 让其成活率得到提高。	发明申请	2022.11.11	四川农业大学;贵州凤和祥农业发展有限公司;宜宾山勾勾农业科技有限公司

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
16	CN115254364A	一种发酵中药饲料喂食用粉碎设备及其方法	本发明公开了一种发酵中药饲料喂食用粉碎设备及其方法，涉及到中药饲料粉碎设备技术领域，解决了中药表皮无法通过筛网的问题，包括机体，机体内设有转动盘，机体上设有与转动盘配合的固定粉碎盘，转动盘下方设有筛网；还包括破碎组件，用于来回往复的插入中药表皮的破碎组件设于筛网上；汇集组件，用于配合破碎组件将中药表皮汇集的汇集组件设于破碎组件上，配合组件，用于配合所述汇集组件对所述筛网上的零散的中药表皮进行整合，本发明通过伸缩套杆将筛网上的中药表皮汇集在一起，配合限位圈板固定，并在上下来回往复移动的且自转的破碎杆作用下，稳固有效的对中药表皮进行再次破碎，从而使其通过筛网，避免造成筛网堵塞。	发明专利	2022.11.01	黄淮学院
17	CN115316555A	一种消除鲫鱼体内重金属镉的饲料	本申请提供了一种消除鲫鱼体内重金属镉的饲料，其包含5-10%的桑叶或桑叶粉。本申请的饲料不仅能保证鲫鱼的营养需求还能有效加快鲫鱼体内重金属镉的消除，降低鲫鱼体内重金属的含量，为优化鲫鱼饲料配制技术提供新思路。	发明专利	2022.11.11	内江师范学院
18	CN115322925A	猪用液态发酵全价饲料及其制备方法与应用	本发明提供一种猪用液态发酵全价饲料及其制备方法与应用。发酵所用菌种配方包括植物乳杆菌、戊糖片球菌、枯草芽孢杆菌和凝结芽孢杆菌，各菌液以1:1:1:1的比例混合得到复合菌液；发酵所用饲料为全价饲料，菌液添加量为6~8%。本发明提供的液态发酵饲料能提高饲料的营养价值、降低抗营养因子、产生乳酸和多种挥发性脂肪酸并抑制肠道病原菌生长；该液态发酵饲料适口性好，具备一定的酸香味，可改善生长猪的生长性能。	发明专利	2022.11.11	山西农业大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
19	CN112868945B	一种甘蔗条螟和二点螟的通用饲料及其配制方法	本发明公开了一种甘蔗条螟和二点螟的通用饲料及其配制方法,该通用饲料包括琼脂粉、新鲜甜玉米粒、甘蔗茎粉、干酪素、全蛋粉、酵母粉、蔗糖、胆固醇、氯化钠、抗坏血酸、尼泊金甲酯、山梨酸、多维元素片、40%v/v 甲醛和蒸馏水,且1-3龄幼虫和3龄以上幼虫配方成分采用不同的比例分别配制,有利于幼虫的生长需要及化蛹、羽化、产卵等特性的需求,更能满足虫对营养的需求及有利于虫的生长发育。且该通用饲料的整个配制过程操作简单,取材方便,经济适用。	发明专利	2022.11.15	广西壮族自治区农业科学院
20	CN217725720U	齿爪式饲料粉碎机	本实用新型公开了齿爪式饲料粉碎机,包括:机体,机体的外壁上安装有烘干机构,机体的表面开设有与烘干机构连通的导风孔,机体的外壁上端还安装有进料斗,进料斗与机体内部相通,机体的内部安装有上粉碎机构和下粉碎机构,机体的外壁下端设置有排料闸,机体内底部且位于排料闸处形成有导料坡。本实用新型通过上、下粉碎机构来对饲料进行粉碎,上、粉碎机构的粉碎方向相反,提高碎饲料的粉碎速度和粉碎均匀度,且在粉碎过程中通过烘干机构来将热风吹送至机体内部并循环,对粉碎的饲料进行干燥,减少后续操作流程,提高饲料加工效率。	实用新型	2022.11.04	盐城工业职业技术学院
21	CN112913983B	芦丁作为促生长剂在禽类饲料中的应用	本发明公开了芦丁作为促生长剂在禽类饲料中的应用。本发明首次发现在白羽肉鸡饲料中添加200-1500mg/kg芦丁可有效增强肉仔鸡免疫力,改善肠屏障功能,促进肉鸡采食,提高日增重和饲料利用效率。本发明所涉及的芦丁具有绿色环保、来源广泛、成本低廉等优点,是一种安全高效的绿色饲料促生长添加剂。	发明专利	2022.11.18	南京农业大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
22	CN113373087B	一种用于制备全株玉米精细青贮饲料用菌剂	本发明提供一种制备全株玉米精细青贮饲料用菌剂。所述菌剂通过将布氏乳杆菌 LB 与益生菌保护剂混合制得。每克所述菌剂中，所述布氏乳杆菌 LB 的含量大于 1×10^{10} CFU。实验结果表明：布氏乳杆菌 LB 可作为全株玉米精细青贮添加剂，显著提高乳酸产出，显著降低 pH 值，有效提高全株玉米精细青贮发酵品质；并能减少青贮饲料中抗性基因种类；同时布氏乳杆菌 LB 具有发酵效率高、成本低廉等优点，可应用于绿色环保生物饲料的生产中。	发明专利	2022.11.22	中国农业大学
23	CN110283926B	一种玉米秸秆生物饲料发酵过程中菌群变化的检测方法及其应用	本发明属于生物检测技术领域，具体涉及一种玉米秸秆生物饲料中菌群变化的检测方法及其应用；具体检测方法为：首先对标准菌株进行复活培养，提取标准菌株的 DNA，设计标准菌株的特异性引物序列；然后结合荧光定量 PCR 技术实现对玉米秸秆生物饲料发酵过程中枯草芽孢杆菌、地衣芽孢杆菌、植物乳杆菌、嗜酸乳杆菌、酿酒酵母和热带假丝酵母快速、有效的定性、定量检测；本发明具有检测时间短、灵敏度高、特异性好、重复性好等优点，可以检测同属不同种的菌以及不同菌种但菌落形态和长势相近的菌类，还可以检测生物饲料中目标菌全体菌的菌落，包括活菌和死菌，实时监测生物饲料发酵过程中菌群的变化，具有良好的应用前景。	发明专利	2022.11.18	江苏大学
24	CN110973387B	一种不添加外源微量元素的环保减排型仔猪饲料及其应用	本发明提供一种不添加外源微量元素的环保减排型仔猪饲料及其应用，属于饲料技术领域。本发明通过合理优化饲料原料，使得仅利用饲料原料中本身的微量元素即可满足仔猪的正常生长发育需求，减少微量元素浪费，同时降低仔猪生产中粪污排放导致的微量元素对环境的污染。本发明饲料生产	发明专利	2022.11.25	西北农林科技大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			和应用非常简单, 成本低, 维持猪良好的生长性能, 节约资源, 保护环境, 具有广阔的价值。在微量元素铜、铁、锌和锰资源节约和环境保护方面有重要意义。			
25	CN110777086B	草乳杆菌及在低温青贮饲料发酵过程中的应用	本发明涉及一种草乳杆菌及其在低温青贮中的应用, 该草乳杆菌为 <i>Lactobacillus graminis</i> GI1, 保藏于中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心, 保藏地点为北京市朝阳区北辰西路 1 号院 3 号中国科学院微生物研究所, 保藏登记入册编号为 CGMCC No: 17739, 保藏日期为 2019 年 5 月 10 日。本发明草乳杆菌以解决低温发酵时青贮样中乳酸菌增殖能力差、发酵活性低的问题, 提升青贮样品低温发酵的品质。	发明专利	2022.11.11	中国农业科学院草原研究所
26	CN217855872U	一种用于动物养殖的饲料科学配比加工装置	本实用新型公开了一种用于动物养殖的饲料科学配比加工装置, 包括混合罐、第一输送机和第二输送机, 所述混合罐顶面通过支架固定架设有搅拌电机, 且混合罐内部设置有搅拌桨, 并且搅拌桨顶面贯穿支架与搅拌电机输出端连接, 所述混合罐两侧分别架设有第一输送机和第二输送机, 且第二输送机另一端上方架设有第一皮带秤, 所述第一输送机另一端上方架设有第二皮带秤, 且第二皮带秤另一端架设有工作台。有益效果: 第一皮带秤和第二皮带秤均起到称量输送的作用, 便于工作人员按照配比进行投料, 同时, 切断仓起到了切碎青储料或者秸秆料的作用, 便于后期混合的均匀性的同时, 易于动物食用, 从而提高了饲料科学配比混合生产的效率。	实用新型	2022.11.22	武威职业学院

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
27	CN217747443U	一种微生物饲料加工用的原料粉碎设备	本发明涉及微生物饲料技术领域，具体为一种微生物饲料加工用的原料粉碎设备，包括粉碎箱，所述粉碎箱的表面固定有控制排键，所述粉碎箱顶部的一侧固定有进料筒，且进料筒的内部设置有调节机构，所述进料筒一侧的粉碎箱表面设置有初次粉碎机构，所述粉碎箱的表面设置有二次粉碎机构，所述粉碎箱顶部的一侧设置有集尘机构。本发明不仅避免了粉碎设备使用时发生原料的堆积现象，提高了粉碎设备使用时原料的粉碎效果，而且避免了粉碎设备使用时发生粉尘飞扬的现象。	实用新型	2022.11.08	江苏东南生物科技有限公司;丹阳市环境生态修复生物技术中心
28	CN217795552U	一种饲料与中草药混合装置	本实用新型公开了一种饲料与中草药混合装置，包括混合机主体，所述混合机主体内设置有搅拌仓，混合机主体下部设置有电机A，电机A输出轴连接有转轴A，转轴A一端与滤网连接，所述搅拌仓上部设置有隔层，所述隔层上设置有进料腔，隔层上设置有电机B，所述滤网设置在进料腔内，所述电机B输出轴通过转轴B与滚筒A连接，所述混合机主体底部设置有支撑架。本实用新型通过滚筒A与滚筒B将中草药切割粉碎，再过滤网将体积较大的中草药隔离再搅拌仓外，并使其被再次切割粉碎，获得的体积较小的中草药物质能更好的与饲料混合。使用本实用新型可使得制备的饲料更便于养殖动物的食用与吸收，提高了养殖动物的经济效益。	实用新型	2022.11.15	广西壮族自治区畜牧研究所

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
29	CN217855869U	一种制备饲料用粉碎搅拌自吸一体机	本实用新型公开了一种制备饲料用粉碎搅拌自吸一体机，包括搅拌组件和粉碎组件，搅拌组件包括搅拌机，搅拌机内竖向设有搅拌轴，搅拌轴上横向设有若干上部搅拌棒和底部搅拌棒，底部搅拌棒位于上部搅拌棒下方，搅拌机底部设有连接仓，连接仓内设有垂直螺旋输送机，连接仓一侧设有进料口；粉碎组件包括粉碎机，粉碎机由粉碎支撑架支撑固定，粉碎机上设有粗料管，粗料管远离粉碎机的端部设有自吸管。本实用新型与现有技术相比的优点在于：结构明确，使用方便，能够实现自吸、粉碎、搅拌、成型等一系列操作，中间无需人工接料和上料，真正实现自动化。具有很强的实用性和很好的市场推广价值。	实用新型	2022.11.22	东北农业大学
30	CN217791034U	一种盐碱地鱼塘饲料自动抛洒装置	本实用新型公开了一种盐碱地鱼塘饲料自动抛洒装置，包括通过撑杆固定在底座上的料箱，所述料箱上固定连接有具有阀门的下料管，所述料箱内设置有打散结构，所述料箱上通过两固定杆固定安装有两固定块，两所述固定块之间通过转动结构安装有杆一，所述杆一通过长度调节结构安装有板体二，所述板体二的一侧固定安装有两圆杆。优点在于：通过长度调节结构的设置，可改变抛洒座与转轴二之间的直线距离，可控制饲料从抛洒座上抛出时的离心力大小，同时通过电机二也可改变转轴二的转速，也可对饲料从抛洒座上抛出时的离心力大小进行控制，最终控制抛出饲料落水后的位置，便于将饲料更加分散的抛洒至水中。	实用新型	2022.11.15	哈尔滨师范大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
31	CN217833754U	一种家蚕蒸煮饲料曲柄摇杆式切料机	本实用新型涉及一种家蚕蒸煮饲料曲柄摇杆式切料机, 包括切料装置, 夹持间歇输送装置, 托料装置, 防护装置, 蚕匾输送机, 动力系统和控制系统; 蚕匾输送机用于输送蚕匾; 夹持间歇输送装置可满足料块间歇性进给、且进给量可调; 切料装置由变频电机驱动切料刀作设计轨迹的旋转运动, 完成蒸煮饲料切条工作; 托料装置可防止料块在被输送至切料装置时无支撑而断裂, 确保料块以完整规则的形状被切料装置切割; 控制系统通过可编程步进电机控制器控制家蚕蒸煮饲料自动切料机, 夹持间歇输送装置和切料装置通过相位调节, 可使切料刀在抬起行程中避开输送装置的行程; 夹持间歇输送装置每输送一次, 切料机构旋转切割一次, 保证了料块的精确进给、切条。	实用新型	2022.11.18	山东农业大学
32	CN111700148B	一种药食同源的冰激凌制作方法	一种药食同源的冰激凌制作方法, 它涉及一种冰激凌制作方法。本发明的目的是要解决现有冰激凌不具备保健功能的问题。制作方法: 一、制备藿香水提液; 二、制备蜂蜜豆豉; 三、制备发酵生姜; 四、制备藿香混合物; 五、制备冰激凌液; 六、制备冰激凌浆; 七、成型: 即完成药食同源的冰激凌制作。优点: 口感佳, 且实现药食同源, 解决冰激凌不具备保健功能的问题。本发明主要用于制备药食同源的冰激凌。	发明授权	2022.11.22	黑龙江省中医药科学院
33	CN115381074A	一种白切鸡滋味复合调味剂的制备方法	本发明公开了一种白切鸡滋味复合调味剂的制备方法, 包括制备白切鸡滋味活性成分的母液试剂, 按比例混匀并调节 pH 值后封装储存, 白切鸡滋味活性成分包括钠离子、氯离子、IMP、乳酸、琥珀酸和谷氨酸, 钠离子含量为 40.0 ~ 45.0mg/100mL, 氯离子含量为 60.0 ~ 75.0mg/100mL, IMP 含量为 40.0 ~ 50.0mg/100mL, 乳酸含量为 310.0 ~	发明申请	2022.11.25	上海交通大学; 广东温氏佳味食品有限公司

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
			320.0mg/100mL, 琥珀酸含量为 10.0 ~ 20.0mg/100mL, 谷氨酸含量为 10.0 ~ 20.0mg/100mL。本发明制备白切鸡滋味复合调味剂为非动物源的鲜味调味品开发提供参考依据, 具有较好的应用和商业前景。			
34	CN217906224U	一种饲料打散粉碎设备	本实用新型涉及饲料粉碎加工技术领域, 具体是一种饲料打散粉碎设备, 所述饲料打散粉碎设备包括: 粉碎箱, 所述粉碎箱外部一端固定安装有送料组件; 粉碎筛分组件, 所述粉碎筛分组件转动连接于粉碎箱内部; 联动组, 所述联动组转动连接于粉碎箱外部远离送料组件的一端, 联动组与粉碎筛分组件传动连接; 与现有技术相比较, 该粉碎设备在对饲料进行打散粉碎的过程中, 能够控制饲料匀速进料, 避免饲料投放过多以造成拥堵现象, 与此同时, 能够对粉碎后的饲料进行筛分, 得到更加细腻的饲料, 提高了饲料的质量。	实用新型	2022.11.29	朔州职业技术学院
35	CN217855576U	一种卧式粉状饲料混合搅拌装置	本实用新型公开了一种卧式粉状饲料混合搅拌装置, 涉及饲料加工装置技术领域。本实用新型包括料槽、搅拌杆组、轴承、转动轴和电机, 料槽的一侧通过螺钉固定连接有机, 电机的输出端固定连接转动轴, 转动轴的周侧面设置有四个搅拌杆组, 转动轴远离电机的一端设置有轴承, 转动轴通过轴承与料槽的另一侧连接, 轴承通过自身的法兰盘与料槽连接。本实用新型通过四根搅拌杆缓慢搅动饲料, 防止饲料板结而无法顺利进入饲料输送机构中, 且通过驱动搅拌杆的电机采用 24V 直流减速电机, 转速 5 转每分钟, 保证足够扭矩, 搅拌杆采用 8mm 不锈钢并加工螺纹, 减少搅拌阻力, 大大提高了使用效果。	实用新型	2022.11.22	西南大学

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
36	CN114471267B	一种饲料生产用的抗菌饲料添加剂的辅助添加装置	本发明提供了一种饲料生产用的抗菌饲料添加剂的辅助添加装置，涉及饲料生产加工技术领域，包括：混合箱；所述混合箱的前侧固定设有添加剂料斗；所述添加剂料斗的下端和混合箱之间纵向滑动安装有辅助添加推板；所述混合箱的后端侧壁下端设有卸料管。本发明中可实现每次加入定量的效果，而同时，在辅助添加推板移动的过程中，又可通过联动臂与混合轴上的从动齿轮相配合，使得混合轴跟随转动，从而实现同步将饲料混合的目的，进而最终实现了，间歇定量加料和同步混合的效果，实现精准化、高效化加工生产，解决了需要操作人员分别调控两套系统，以便于达到混合的目的，使得添加剂添加不精准，且不高效的问题。	发明专利	2022.11.11	北方民族大学
37	CN115316474A	一种含乳冷萃咖啡的制备方法	本发明公开了一种含乳冷萃咖啡的制备方法，该方法是取中度或中浅度烘焙咖啡豆，研磨过筛后，获得咖啡粉；在灭菌的乳清中接种乳酸菌，在 33-37℃下，密封发酵 8-12h 后，灭菌制得冷萃萃取液；将咖啡粉置于冷萃咖啡容器中，采用 4-6℃的冷萃萃取液对咖啡粉萃取 10-12h，固液分离，得到含乳冷萃咖啡，本发明方法制得的含乳冷萃咖啡能有效的抑制杂菌、致病菌等生长，在保留传统冷萃咖啡的色泽与风味的基础上，增加了咖啡酸度，延长保鲜期，本发明制备工艺简单，易操作，适于工业化生产和市场推广应用。	发明申请	2022.11.11	云南省农业科学院农产品加工研究所

序号	公开号	专利标题	摘要	专利类型	公开日	申请人(原始)
38	CN217851260U	一种柚子茶的柚子剥切装置	本实用新型提供一种柚子茶的柚子剥切装置。包括底座，所述底座的顶部通过支架固定有液压缸，且液压缸的输出端通过连接架固定有连接板，所述连接板的表面固定有第一电机，且第一电机的输出端固定有齿轮，所述连接板的表面固定有固定块，且固定块上固定有滑块，且滑块上滑动有呈半圆形的曲杆，所述曲杆上设置有与滑块相适配的滑槽，所述曲杆的表面设置有与齿轮相适配的齿牙，所述曲杆的一端固定有呈半圆形的切刀。本实用新型提供的柚子茶的柚子剥切装置，解决了柚子在剥切过程中需要人工进行将柚子内部的果肉切除，并保留柚子皮周围的完整结构，剥切过程繁琐麻烦，且效率低下的问题。	实用新型	2022.11.22	广东省农业科学院茶叶研究所;清远市老茶人茶业发展有限公司
39	CN217746750U	一种豆豉配料拌和装置	本实用新型公开了一种豆豉配料拌和装置，包括滚筒，所述滚筒转动连接设置于支撑架上，所述支撑架上设有驱动滚筒转动的驱动部；滚筒远离驱动部一端设有进料口，贴合所述滚筒内壁设有不少于一条的盘绕搅拌带，所述盘绕搅拌带呈螺旋状贴合滚筒内壁盘绕设置，沿盘绕搅拌带设有圆弧状的凸起沿，凸起沿朝向滚筒的轴线设置，凸起沿两侧内陷连接设有弧状侧壁。本实用新型豆豉配料拌和装置通过进料口将豆子倒入滚筒中，一则通过滚筒的自转可以有效对豆子和配料进行拌匀，并且本装置设有盘绕搅拌带，盘绕搅拌带可以使滚筒转动时驱动豆子横向移动拌匀，并且盘绕搅拌带设计为圆滑凸起的结构，可以有效在保证豆子形态完整的情况下进行充分拌合，使用效果好。	实用新型	2022.11.08	中国农业科学院都市农业研究所