



湖南农业大学科技成果

汇 编 目 录

(节选)

二零二三年二月

知识产权中心 技术转移中心

科技成果汇总表

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
1	高异交率、多抗性、优质温敏核不育系呈 391S 的选育及应用	呈 391S（品种权号 CNA20173785.2） 呈两优 4312（品种权号 CNA20211000818） 呈两优（品种权号 CNA20211000419）	刘建丰 13507408838	2022 年申报中国中化集团二等发明奖
2	紫花苜蓿高效栽培技术及多元草产品开发	CN201810533775.3 一种促进酸铜胁迫下紫花苜蓿种子萌发和根系健康生长的方法 DB43/T 1820-2020 洞庭湖平原区紫花苜蓿栽培技术规程 T/HXCY 011-2019 紫花苜蓿与水稻秸秆混合裹包青贮技术规程	张志飞 13787004693	
3	多抗优质籼型杂交稻不育系和恢复系亲本的创制与应用	授权新品种权号： CNA20180165.7 湘农 182B CNA20180166.6 湘农 184 CNA20180167.5 湘农 186 CNA20191000166 湘农大 194B 授权专利号： CN201710295742.5 水稻抗稻瘟病基因 Pi9 共显性功能分子标记 Pi9InDel2 及其应用 CN201710296693.7 水稻抗稻瘟病 Pi9 基因的共显性功能分子标记 Pi9InDel1 及其应用	刘雄伦 13975153336	
4	油菜氮素高效利用的生物学机制		张振华 15873141718	湖南省自然科学二等奖
5	水稻深施专用肥产品及精量一次性深施肥技术	CN202010737686.8 用于机插秧的返青肥组合物、返青肥及其施用方法和应用	彭建伟 13975176205	
6	湖南农业面源污染防治防控技术研究及应用		荣湘民 13873167431	湖南省科技进步二等奖

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
7	香稻增香增产关键技术的创建与应用	CN201210202951.8 提取和分析香稻香气物质的定性定量方法 CN201210199816.2 使香稻谷粒天然增香的施肥配方及施肥方法 CN201210202903.9 水稻植株香气物质提取及其成分相对含量分析方法 CN201210199760.0 使稻种黄华占谷粒天然增香的施肥配方及施肥技术	阳树英 13786152782	广东省 科技进步 一等奖
8	蔬菜接种发酵加工技术	CN201510105569.9 一种发酵卜辣椒的加工方法 CN201510106101.1 一种发酵脆四宝的加工方法 CN201510106303.6 一种风味发酵杏鲍菇的加工方法 CN201510105288.3 一种发酵卜藕尖的加工方法 CN201610546902.4 一种南荻嫩茎罐头食品制作方法 CN201710052537.6 一种利用发酵辣椒加工企业副产物辣椒汁加工干辣椒酱的方法 CN201410480279.8 一种低盐即食冬瓜茄子醃菜 CN201410057858.1 一种酸芥菜及其调味酱的加工方法 CN201310415852.2 一种测定发酵乳活菌总数的方法 CN201310233212.X 一种提高益生菌活菌数的方法 CN201310020912.0 叶用芥菜腌制前的清洗方法 CN201210081397.2 一种发酵型辣椒饮料及其加工方法 CN200710192495.2 一种酸豆角的生产工艺 CN202120571043.0 皮带秤 CN202120572246.1 辣椒加工用输送装置	赵玲艳 13874904986	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
		CN202120855067.9 剁椒生产系统 CN202120573377.1 剁椒加工用 输送装置 CN202120854060.5 辣椒斩拌系统 CN202120854058.8 两级清洗装置 CN202120855066.4 辣椒脱水装置 CN202120854959.7 剁椒自动定 量罐装机 CN202120204307.9 控水自动辣 椒斩拌系统和辣椒生产装备 CN202120204521.4 鲜辣椒提升装置 CN202120204025.9 辣椒风选机 CN201010506728.3 风味发酵茄 子的制作方法 CN201310354094.8 一种重金属 超标粮食辣椒素跟踪识别方法 和辣椒素的应用 CN201320444903.X 一种新型辣 椒加工设备 CN201210364131.9 一种发酵脆 鲜农家风味高盐剁辣椒坯的酵 母菌及应用 CN201110343200.3 一种剁辣椒 的装瓶发酵方法 CN201010509602.1 一种剁辣椒 的快速发酵工艺方法 CN201010159312.9 低盐发酵风 味鲜辣酱的加工方法 CN201010156995.2 低盐腌制发 酵藟头及其加工方法 CN200910226602.8 浓缩辣椒调 味料的制作方法 CN200910307254.7 一种豆角酢 菜及其加工方法 CN200910304862.2 一种蒸鱼用 调味辣椒及其加工方法 CN200910304855.2 一种开胃辣 椒及其加工方法		

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
9	微生物发酵消减 稻米中镉的关键 技术研究	CN201510453076.4 一种酸溶联 用发酵脱除大米中镉的方法 CN201510013525.3 一种利用复 配乳酸菌发酵脱除大米中重金 属镉的方法 CN201510013484.8 一种利用乳 杆菌和酵母菌混合发酵脱除大 米中重金属镉的方法	吴卫国 13875931419	
10	小龙虾智能表型 分析仪		朱幸辉 13507459150	
11	稻田害虫智能 监测		谭泗桥 13974893577	
12	生物传感与 智慧农业	CN201510343691.X 一种常温下 简便合成氧化石墨烯的方法 CN201510406071.6 多孔石墨烯 的制备方法 CN201510669819.1 空心石墨烯 的制备方法 CN201710636104.5 一种超薄生 物质碳的制备方法 CN201710133393.7 一种氮掺杂 荧光碳点的脉冲电位制备法	苏招红 18374874368	
13	新能源材料使役 行为精细化仿真 与原位无损 表征技术	软著登记： 2020SR0823044 基于共近邻分析 的多元合金有序相甄别软件 V1.0 2021SR0039012 原子尺度下 HCP 金属的取向分析软件 v1.0 2021SR0353777 原子尺度下 FCC 金属的取向分析软件 v1.0 2022SR1377943 基于图论方法的 FCC 基二元合金有序相识别软 件 V1.0	汤剑锋 13548597820	
14	农业剩余物材料 化高值利用技术	CN201510170564.4 一种生物大 分子微胶囊产品及其制备方法 CN201510371061.3 水稻降镉剂 CN201710615478.9 三维结构微 孔材料及其制备方法	喻 鹏 15874984628	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
15	智慧种养与安全生产技术	CN201711148067.X 一种水果多糖脱色方法 CN201811238675.4 一种苯亚磺酸钠盐与三乙胺无金属催化合成苯磺酰胺类化合物的方法 CN201810021981.6 一种合成(E-(2-(苯磺酰基)乙烯基)苯及其衍生物的方法 CN201910208770.8 荧光碳量子点及其制备方法和应用	桂清文 15802501380	
16	高光效高热稳定荧光粉激发型LED植物生长灯设计制造与应用	CN201610252311.6 一种改善发光材料热稳定性的方法 CN201610250096.6 一种改善发光材料化学稳定性的方法 CN201510595933.4 一种采用LED光源进行铁皮石斛育苗和种植的方法 CN201510598725.X 一种深红色荧光粉及其应用 CN201510632269.6 一种利用LED植物生长光源促进烟草育苗的方法	周智 13975160917	
17	电化学储能技术	CN201310350667.X 一种液流电池的液流框结构及其组成的电堆 CN201310350242.9 一种全钒液流电池电解液的制备方法 CN201610153954.4 CN201610801986.1 液流电池用 电流断流器及采用此电流断流器的液流电池 CN201610159140.2 全钒液流电池用 电极材料的制备方法	吴雄伟 18711062790	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
18	猪瘟病毒联合疫苗研制及其应用	CN202110624476.2 猪瘟病毒与猪流行性腹泻病毒亚单位联合疫苗及其制备方法； CN202110655536.7 以沙门氏菌鞭毛蛋白为分子佐剂的猪瘟病毒 E2 蛋白重组亚单位疫苗及其制备方法； CN202110659863.X 一种融合蛋白及猪流行性腹泻病毒 S1 蛋白重组亚单位疫苗； CN202110135312.3 胞内劳森菌 flgE 重组蛋白及胞内劳森菌抗体检测试剂盒； CN202121307566.0 一种微量血液快速采集及血浆分离装置。	余兴龙 13874977704	
19	畜禽细菌性疫病防治兽药制剂新技术研究与应用	CN200710034267.2 一种用于细菌病治疗的靶向药物及其制备方法 CN201110045740.3 一种兽用抗菌油、水双混悬型注射用乳剂及其制备方法 CN201010113393.9 一种长效抗菌药物油乳剂及其制备方法	孙志良 13973186644	
20	兽用复方白毛藤注射剂的研制及药效学研究	CN03124790.3 兽用复方白毛藤注射剂	孙志良 13973186644	
21	高质量脑黄金（DHA）鸡蛋研制	CN202111352498.4 一种使鸡蛋中富含 DHA 的饲料添加剂	孙志良 13973186644	
22	博落回中血根碱生物合成与饲用替抗的分子机制及其饲用替抗技术开发与应用	CN201610510877.4 博落回中参与血根碱与白屈菜红碱合成的细胞色素 P450 酶基因及其应用 CN201010293039.9 博落回提取物在经济动物兽药中的应用 CN200910043045.6 一种博落回提取物的制备方法	曾建国 13808453398	企业

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
23	湖南特色中药材的采收及产地初加工技术与应用	CN201922230810.7 中药自动清洗干燥系统	曾建国 13808453398	
24	猪圆环病毒 2 型衣壳蛋白 loops 结构及其展示外源抗原表位的研究	CN201410145870.8 一种 PCV2 病毒样颗粒及其制备方法和裂解及 VLP 组装缓冲液 CN201811067175.9 PCV2 Loop EF 区的突变体、引物及其制备方法和应用 CN201910942130.X 融合 RGD 的猪圆环病毒 2 型病毒样颗粒、突变型感染性克隆及其制备方法和应用	杨毅 15874174276	
25	养殖废弃物资源化高效利用关键技术及应用	CN201510769449.9 利用猪粪和蘑菇渣生产生物有机肥的方法 CN201210313134.X 一种微生物复混肥料制造方法及其装置 CN201320295102.1 一种厌氧反应器的进料装置 CN201410729336.1 一种高效降解蝇蛆蛋白的苏云金芽孢杆菌菌株 CN201410770660.8 一种生物活性有机药肥及其制备方法和应用 CN201410621690.2 一种饲料用酿酒酵母菌高密度发酵培养基配方及其应用 CN201910864766.7 一种以猪粪为原料制备高品质生物油的方法	方俊 13467641404	
26	水质综合毒性在线监测技术	CN201980006903.1 一种发光细菌冻干保护剂、冻干粉及其在水质综合毒性在线监测中的应用的制作方法 CN202022547897.3 一种水质毒性检测仪	方俊 13467641404	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
27	饲用混合乳酸菌生料发酵技术及产品	CN201410643050.1 一种饲用嗜酸小球菌液体生料发酵培养基及发酵方法 CN201410643675.8 一种饲用嗜酸小球菌固体生料发酵培养基及发酵方法	兰时乐 18773198969	
28	一种酿制增香葡萄酒的酵母菌菌株及用途和方法	CN202010147613.3 一种酿制增香葡萄酒的酵母菌及用途和方法	林元山 13974876598	
29	多克隆抗体的制备方法及其产品与应用	CN201911357083.9 一种检测油菜脂肪酸脱氢酶的多克隆抗体的制备方法及其产品与应用 CN201910238592.3 一种水稻Cu/Zn-SOD 多克隆抗体制备方法和应用	汪启明 13574826401	
30	培养架(盒)	CN201920001002.0 一种用于豚鼠光老化处理的培养架 CN201920001113.1 一种用于大鼠紫外光照射处理的培养架 CN201920001110.8 用于水稻苗期耐热性鉴定的培养盒 CN201920001111.2 用于拟南芥的可调式紫外光培养盒	汪启明 13574826401	
31	一种从青蒿素生产废油中提取二氢青蒿酸的设备	CN201920807089.0 一种从青蒿素生产废油中提取二氢青蒿酸的设备	彭国平 13875995733	
32	大型烘房设备及其配套器具	CN201920077286.1 一种大型烘房物料含水量检测装置 CN201920077640.0 一种大型烘干中草药专用的烘房 CN201920077265.X 一种烘房内专用的物料夹子 CN201920077237.8 一种烘房用的给风装置 CN201920077268.3 一种可提高物料干燥效率的置物架	彭国平 13875995733	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
33	生物技术及其方法	CN201410238677.9 检测拟南芥叶片细胞数目的方法 CN201610285243.3 一种适用于组培快繁的白芨蒴果保存方法 CN201810850350.5 一种早期烟草耐冷性的分子标记鉴定方法	夏石头 13687356023	
34	百合非组培高效繁殖技术		杨 华 13548956743	
35	黄精种子破除休眠技术		杨 华 13548956743	
36	用于固碳减排及重金属污染土壤治理的生物炭基产品创制	CN201711123347.5 一种速生草炭基控缓释生态肥及其制备方法与应用 CN201711123648.8 利用碳汇草固定空气中 CO ₂ 的方法、碳汇草炭基降镉土壤调理剂及其制备方法与应用 CN202210159228.X 一种用于吸附重金属镉的生物炭及其制备方法和应用	薛 帅 13786140623	
37	南荻全组分高质化利用及多产品联产技术	CN202210023971.2 利用生物质原料制备低聚木糖的方法及其在制备饲料添加剂中的应用	李 蒙 18811781328	
38	细胞力学关键技术	1、PCT 国际专利(已分别获美国、日本、澳大利亚授权)： CN201610755868.1 一种细胞牵引力的实时与定量测定方法 2、CN201710398017.0 一种细胞牵引力与粘弹性的同时定量测定方法 3、CN201610881227.0 高通量压电谐振芯片及测量系统 4、CN201610853403.X 一种抗蛋白质粘附涂层的制备方法	周铁安 18774975618	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
39	高品质青花菜高效栽培技术应用	登记品种： 湘绿 2 号（XPD006-2013） 湘绿 3 号（XPD007-2013） 授权专利： CN201110181004.0 一种提高栽培蔬菜中萝卜硫素含量的肥料及方法 CN201810260344.4 一种提高青花菜种子产量的育种方法及应用 CN201910656113.X 一种提高蔬菜中硫苷和硒含量的叶面肥料及施用方法	黄 科 13973136794	
40	辣椒品质资源研究及示范推广	博辣天骄 1 号 GDP 辣椒（2021）430788； 兴蔬皱辣 2 号 GDP 辣椒（2021）430789	杨 莎 13755040312	
41	葡萄优质高效栽培技术研究示范	CN201910083333.8 一种南方葡萄花期调控方法 CN202210396838.1 一种连栋温室大棚葡萄与食用菌立体种植方法及系统 CN202210284460.6 一种大棚草莓与葡萄立体种植方法	白 描 18374879885	南方葡萄根域限制与避雨栽培关键技术研究示范获国家科技进步二等奖； 葡萄新品种选育及产业化技术推广获湖南省科技进步一等奖； 葡萄引种及高效无公害栽培配套技术研究获湖南省科技进步二等奖

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
42	刺葡萄种质创新与开发利用	品种登记： 湘酿 1 号 XPD025-2011、 湘刺 1 号 GPD 葡萄（2020） 430008、 湘刺 2 号 GPD 葡萄（2020） 430009、 湘刺 3 号 GPD 葡萄（2020） 430010、 湘刺 4 号 GPD 葡萄（2020）430011 专利： 一种从酵母发酵液中快速定量 检测四种单萜类物质的方法 CN201810346936.8 一种从刺葡萄汁中制备咖啡酰 酒石酸标准品的方法 CN201810646279.9 一种制备刺葡萄两个主要花色 苷标准品的方法 CN201810644367.5 一株葡萄酒复膜孢酵母及其在 单萜生产中的应用 CN201710313688.2 一种提纯高纯度白藜芦醇的方 法 CN201810456862.3	白 描 18374879885	荣誉：2015 年获农业 部第二批 农业科研 杰出人才 及其创新 团队
43	软枣猕猴桃‘湘猕 枣’及其配套 栽培技术	植物新品种保护权： CNA20172705.1 湘猕枣	罗飞雄 17810604912	
44	黑茶提质增效关 键技术创新与产 业化应用	安化黑茶湖南省地方标准： DB43/T 659-2011 安化黑茶 黑毛茶 DB43/T 658-2011 安化黑茶成品 加工技术规范 DB43/T 657-2011 安化黑茶栽培 技术规范 DB43/T 656-2011 安化黑茶冲泡 及饮用方法 DB43/T 655-2011 安化黑茶加工 通用技术要求 DB43/T 654-2011 安化黑茶包装 标识运输贮存技术规范	牛 丽 13873142940	2016 国家 科学技术 进步奖 二等奖

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
		DB43/T568-2010 安化黑茶通用技术要求 DB43/T570-2010 安化黑茶 花砖茶 DB43/T569-2010 安化黑茶 茯砖茶 DB43/T572-2010 安化黑茶 黑砖茶 DB43/T389-2010 安化黑茶 千两茶 DB43/T571-2010 安化黑茶 湘尖茶		
45	茶资源高效生态利用关键技术研发与产业化	CN201310042976.0 一种分离天然茶氨酸的方法	牛 丽 13873142940	2017 湖南省创新奖 科技创新奖
46	茶叶延缓衰老与调节脂质代谢生物活性的分子机制		牛 丽 13873142940	2020 湖南省自然科学奖 一等奖
47	夏秋茶资源高效综合利用关键技术创新与产业化应用	CN201610003972.5 一种利用夏秋茶鲜叶加工低咖啡碱菠萝果味绿茶的方法 CN201410347076.1 一种利用夏秋茶鲜叶加工兰花香型红茶的方法 CN201210236782.X 一种利用夏秋茶鲜叶加工无苦涩味夏秋绿茶的方法 CN201110222334.X 一种高茶黄素红茶制作的方法	牛 丽 13873142940	2017 湖南省科技进步奖 二等奖
48	马铃薯优质品种成果	金湘 GPD 马铃薯(2021)430125; 紫玉 GPD 马铃薯(2021)430126; 金湘 8 号 GPD 马铃薯(2021)430112; 湘薯 3 号 GPD 马铃薯(2021)430113;	秦玉芝 13507489208	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
49	食用菌广适新品种选育与配套关键技术推广	CN201410413875.4 一种工厂化瓶栽杏鲍菇育菇的方法 CN201410595946.7 一种杏鲍菇固体菌种液化工艺 CN201310734527.2 一种工厂化生产杏鲍菇菌种超低温保存方法 DNACN201110166772.9 一种改进 CTAB 法提取杏鲍菇中的 CN201410297986.3 一种接种食用菌菌种培养可降解包装材料的方法 CN201310457230.6 一种利用芒草作为基质的杏鲍菇培养基及其制备方法	吴秋云 13507402011	
50	食药菌高效利用与加工新技术和新产品	CN202110040646.2 一种凤尾菇及其在制备治疗白血病药物中的应用 CN201810357320.0 一种灵芝菌丝球产品 CN201510499162.9 一种灵芝芦笋茶的加工工艺 CN201510436293.2 一种灵芝片的改良炙法加工工艺 CN201510436346.0 一种以聚乙烯醇为载体的中药果蔬保鲜膜 CN201410667114.1 一种金针菇菌渣多糖的提取方法及其防治病毒病的应用 CN201410297986.3 一种接种食用菌菌种培养可降解包装材料的方法 CN200510031109.2 灵芝精华素保健大米及其加工工艺	谢玲 13974861497	
51	红花檵木种质创新与综合利用	植物新品种权：花叶檵木 1 号（S-SV-LC-060-2010）、花叶檵木 2 号（S-SV-LC-032-2012）、湘农湘韵（20220205）、湘农粉娇（20220209）、湘农惜红（20220204）、湘农小娇（20220207）、湘农玉蛟（20220208）、湘农粉黛（20220206）	李炎林 15802687311 于晓英 13975882461	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
52	红豆杉紫杉醇生物合成与中式生产	CN201511022864.4 一种南方红豆杉组培苗的驯化移栽方法 CN201210201775.6 一种诱导红豆杉种子种胚获得愈伤组织和悬浮细胞的方法 CN201210201777.5 一种红豆杉试管苗诱导获得愈伤组织和悬浮细胞的方法 CN201210201360.9 一种快速打破南方红豆杉种子休眠的方法 CN201210203083.5 一种红豆杉成熟胚乳诱导单倍体胚乳愈伤组织的方法 CN201511022867.8 一种红豆杉悬浮细胞包埋玻璃化超低温保存方法	李炎林 15802687311	
53	瓜类品种的选育及示范推广	CN202020307929.X 一种适用于瓜类蔬菜子房离体培养实验用的切片装置 CN201810959451.6 一种西瓜炭疽病抗性室内鉴定的方法 CN201610533021.9 重金属污染区西瓜藤纤维提取工艺 CN201010586900.0 一种提高三倍体无子西瓜种子萌发率的方法 CN202020307929.X 一种适用于瓜类蔬菜子房离体培养实验用的切片装置 CN201810959451.6 一种西瓜炭疽病抗性室内鉴定的方法 技术规程： 湖南大棚西瓜无公害栽培技术规程 Q/SNKY 001—2017 西瓜种子干热杀菌处理技术规程 Q/XFZY 002-2017 杂交西瓜健康种子生产关键技术规程 Q/SNKY 002—2017 杂交西瓜种子生产技术规程 Q/XFZY 001—2017 绿色食品南瓜露地栽培技术规程 HNZ213-2018 克拉玛依市 A 级绿色食品粟味	孙小武 13907390070	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
		南瓜优质高效栽培技术规程 Q/XBLZ 007-2020 南瓜种子干热杀菌处理技术规程 Q/XFZY QS 001-2019 “湘江源”大棚西瓜 T/XJY 1106—2021 新疆西部绿洲无籽西瓜生产技术规程 Q/XBLZ 001-2020		
54	灰毛豆内生真菌防治植物病害的绿色产品与技术	ZL201510006953.3 灰毛豆内生真菌 TPL25 及其在防治植物病害中的应用 ZL201710580901.6 一种灰毛豆内生真菌发酵制备(R)-4-苜基-2-噁唑烷酮化合物的方法	丁文兵 13548677203	
55	豚草活性成分防治稻田福寿螺的产品与技术	ZL201410853228.5 从豚草中分离纯化两种倍半萜内酯化合物的方法及应用	丁文兵 13548677203	
56	蔬菜害虫斜纹夜蛾生物防控技术	ZL201910008944.6 一种杂色曲霉 HY12 菌株 ZL201910010174.9 一种杂色曲霉 HY12 菌株的培养方法 ZL201910008689.5 一种杂色曲霉 HY12 菌株的应用	杨中侠 15874058099	
57	柑橘病虫害绿色防控技术	ZL202010419236.4 一种对柑橘砂皮病有抑制作用的枯草芽孢杆菌及其筛选方法 ZL201810230078.0 一种对柑橘砂皮病菌有抑制作用的细菌及其筛选方法	易图永 13574127831	
58	茄科作物病毒病绿色防控技术	ZL201810464247.7 一种贝莱斯芽孢杆菌、应用及其发酵液的制备方法 ZL201410187542.4 一种抗烟草普通花叶病毒的解淀粉芽孢杆菌 ZL201410362991.8 一种使烟草获得马铃薯 Y 病毒抗性的方法及 VIGS 载体	戴良英 13975881611	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
59	水稻病虫害综合防控与绿色优质生产技术	DB43/T 2469-2022 水稻农药化肥减量增效绿色生产技术规程（地方标准） DB43/T 2468-2022 双季稻秸秆还田耦合养鸭技术规程（地方标准） ZL201410008208.8 一种铜绿假单胞菌株发酵液提取物与井冈霉素复配物的应用（发明专利） ZL201810999000.5 一种含吩嗪-1-甲酰胺和乙蒜素的复配杀菌剂及其应用（发明专利）	刘双清 15873136601	湖南省技术发明三等奖
60	昆虫、病原微生物挖掘及应用技术	ZL201410022346.1 一种单寄生茧蜂的室内人工繁殖方法 ZL202210823800.8 一株苏云金芽孢杆菌 B172 及其应用 ZL201610522012.X 快速测定囊泡病毒滴度的方法 ZL202010064413.1 一种快速测定囊泡病毒滴度的绝对定量 PCR 方法 ZL200910246161.8 进境植物检疫性有害生物蔗扁蛾的快速鉴定方法 ZL201110084102.2 一种基于 ITS 基因的蔗扁蛾实时荧光 PCR 检测方法	黄国华 15974112878	
61	水稻线虫病害综合防控技术	ZL202010979874.1 一种假单胞菌属菌株及其应用 ZL201810240235.6 一株防治植物线虫的菌株及其应用 ZL201910117339.2 一种巨大芽孢杆菌及其应用	丁中 13875813230	
62	真菌病毒防治匍柄霉叶斑病的技术	ZL202011153985.3 一种真菌病毒 SIMV1、减毒菌株及应用	周倩 13875919649	
63	果蔬真菌病害生防资源的挖掘与应用	ZL202211010437.4 一种拮抗烟草靶斑病的摩式假单胞菌 ZL202222572814.5 一种肉桂链霉菌及其应用	朱俊子 13875091579	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
64	南方水稻棉花种子处理悬浮剂及丸粒化关键技术及应用/微纳米控制释放型农药新制剂研究与应用	ZL201611140463.3 一种用于种子包衣的成膜剂、其制备方法及应用 ZL201810539475.6 一种农药缓释微球制备方法及应用	李晓刚 13875931615	
65	微生物源天然仿生化合物的开发及应用(苋菜药用价值关键技术创新与应用)	ZL201710169174.4 一种吩嗪-1-甲酰胺改造化合物 18-1 在抑制油菜菌核病菌中的应用 ZL201310206421.5 苋菜在植物病害防治中的应用 ZL201110317994.6 一种防治烟草青枯病的植物源杀菌剂	张亚 13808490491	
66	杂草生物防控技术	ZL201711444378.0 一种间型弯孢菌菌株及其应用和除草剂 ZL201610176151.1 一种应用杀菌剂提高除草剂对杂草防效的方法	罗坤 15874054091	
67	除草剂药害治理技术	ZL201310277807.5 一株代尔夫特氏菌及其在修复丁草胺药害中的应用 ZL201310201538.4 一种二氯喹啉酸降解菌及其应用 ZL201210336592.5 呋喃香豆素类化合物减轻酰胺类除草剂对作物毒害作用的用途 ZL201010509639.4 一种利用花椒提取物缓解酰胺类除草剂对水稻毒害的方法 ZL201911125001.8 一种碳纳米管防治残留除草剂对农作物药害的方法	刘开林 18374841885	
68	多因素多水平配方工艺优化新方法 UD-SVR	在发酵工程、动植物营养、工艺优化等多因素多水平寻优实验设计与分析中有广泛应用前景。	袁哲明 13974880299	湖南省自然科学三等奖
69	肉牛“两减一增”高效安全养殖技术应用	CN202310098566.1 一种青贮保存剂及其制备方法和应用	万发春 13869191170	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
70	安全质优畜禽养殖全程益生菌营养调控技术	CN200710035473.5 一种饲用微生态制剂 CN200710035472.0 多菌固态发酵啤酒糟生产饲用微生态制剂的工艺及其发酵培养基 CN200910226652.6 一种猪用高效环保型饲料添加剂及其制备方法 CN201010592819.3 高效复合性饲料添加剂及含该饲料添加剂的饲料	黄兴国 13873168989	
71	中华鳖绿色生产关键技术与种质创新	CN201410039520.3 中华鳖用益生菌饲料添加剂及制备方法 CN201410394429.3 一种改善中华鳖肉质的中草药饲料添加剂及含该添加剂的饲料 CN201310494906.9 一种调节中华鳖脂肪代谢、促生长和增强免疫力的中草药饲料添加剂及含该添加剂的饲料	王晓清 13973176198	
72	环洞庭湖区水产高效生产的营养与水质调控关键技术	复合芽孢杆菌棉粕发酵剂及其制备方法（CN201110221066.X） 菜籽饼粕的微生物发酵脱毒方法（CN201210476253.7） 中草药饲料添加剂的固体发酵方法（CN201110168265.9） 一种鱼糜加工废水的处理方法（CN201210454609.7） 用于促黄鳝免疫、生长的复方中草药饲料添加剂（CN201110267357.2） 一种促进鲫鱼生长和增强免疫力的中草药饲料添加剂及含该添加剂的饲料（CN201310016968.9） 一种草鱼肉质改良剂及其制备方法（CN201210040682.X） 一种改善鱼肉质的饲料及其应用（CN 201110187801.X）	肖调义 13973195105	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
		水产养殖用复合微生态水悬浮剂（CN201110452875.1） 池塘健康养殖用生态净水剂（CN201310283502.5） 大水体养殖投放鱼种装置（CN201220208626.8） 活水运鱼装置（CN201220208624.9） 池塘防水鸟装置（CN201220089423.1） 大湖养殖围栏（CN201220089449.6） 大湖养殖围栏的进出口装置（CN201220089425.0） 大湖甲鱼围栏养殖的晒背与食台装置（CN201220089414.2） 大湖甲鱼围栏养殖方法及养殖装置（CN201210062663.7）		
73	功能性富硒、富锌鸡蛋的研制与开发	CN200810143161.0 一种可替代鸡日粮中抗生素的绿色饲料添加剂的配制方法 CN201410105308.2 复方除臭剂及其使用方法 CN201610937191.3 一种生产富硒鸡蛋的预混料及其配制方法和应用	方热军 13973140038	
74	肉牛微生物制剂		方热军 13973140038	
75	畜禽饲料有效磷评价方法与低磷日粮配制技术	CN200810143161.0 一种可替代鸡日粮中抗生素的绿色饲料添加剂的配制方法 CN201020187502.7 一种饲料制粒机冷却器的匀料装置 CN201020187480.4 一种饲料制粒机冷却器的余热除湿系统 CN201020225857.0 一种颗粒饲料的香料添加装置 CN201020143984.6 一种粉状饲料搓油机 CN201020187488.0 一种饲料制粒机调质器的方轴桨叶安装结构	方热军 13973140038	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
		CN201020144001.0 一种颗粒饲料的制粒系统 CN200810143162.5 一种饲料有效磷测定方法 CN200510018773.3 一种猪饲料及制备方法 CN201110131934.5 饲料复合酶质量检测与评价方法		
76	畜禽微量元素理想模型的构建及微量元素功能包的研制	CN201210144122.9 一种猪饲料微量元素添加模式及其使用方法	方热军 13973140038	
77	优质畜禽产品生产关键技术开发与创新	CN201610845879.9 一种改善猪肉肉质的猪饲料及其制备方法 CN201510117845.3 一种畜禽抗应激饲料添加剂的制备方法 CN201610146492.4 一种肉质评定的代谢组学方法 CN201410149779.3 改善猪肉肉质风味的饲料调控剂及饲料 CN201410148481.0 生产低胆固醇鸡蛋的饲料调控剂及含该调控剂的饲料	贺喜 13874961391	
78	仔猪肠道发育与营养调控技术	CN201710518528.1 一种缓解断奶仔猪呕吐毒素中毒的功能性复方饲料添加剂 CN200910272640.7 一种饲料添加剂二氢吡啶的制备方法	谭碧娥 15116110998	
79	饲料呕吐毒素综合减控技术研究	CN202110759778.0 一种 L-茶氨酸缓解呕吐毒素损伤猪肠屏障的应用方法 CN202110629535.5 4-苯基丁酸在制备猪肠道保健产品中的应用 CN202110611619.6 稀土改性凹凸棒石饲料添加剂的制备方法 CN202111068757.0 蛋壳粉呕吐毒素吸附剂的制备方法 CN201710518528.1 一种缓解断奶仔猪呕吐毒素中毒的功能性复方饲料添加剂	蒋谦 18570629932	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
		CN202021876628.5 一种去除猪饲料中霉菌毒素的生物降解与层级过筛装置 CN202021879251.9 一种适用于仔猪生长实验的饲料定时精准投喂装置 国际专利： PCT/CA2020/051289“A paper based microfluidic DON-Chip for rapid and low-cost deoxynivalenol detection”		
80	地方猪源益生菌资源开发与应用		尹 杰 15974274650	
81	血根碱合成与饲用替抗技术	CN201811423211.0 博落回二氢苯并菲啶氧化酶基因优化序列及其应用 CN201811423227.1 高效酶催化合成血根碱与白屈菜红碱的方法 CN201811423064.7 以博落回叶片原液为底物合成血根碱和白屈菜红碱的方法 CN201811523946.0 提高博落回血根碱和白屈菜红碱含量的诱导培养基及方法 CN201811423063.2 博落回普罗托品-6-羟基化酶基因优化序列及其应用 CN201610505727.4 博落回中参与血根碱与白屈菜红碱合成的黄素蛋白氧化酶基因及其应用 CN201610507690.9 博落回中参与血根碱与白屈菜红碱合成的甲基转移酶基因及其应用 CN201610510877.4 博落回中参与血根碱与白屈菜红碱合成的细胞色素 P450 酶基因及其应用	黄 鹏 18975142827	
82	饲用植物提取物集成应用技术 方案	CN201910825331.1 一种从松树皮中提取酚类物质的方法 CN201810028370.4 用于筛选饲料抗生素替代品的方法及其产品	贺建华 13907483287	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
		CN201711043437.3 一种天然浓缩膳食纤维及其制备方法 CN201410269480.1 纤维素酶法提取白花蛇舌草多糖的工艺方法 CN201110279766.4 复方黄连注射剂配方及制备方法 CN201310308401.9 α -酮戊二酸的用途 CN201310494906.9 一种调节中华鳖脂肪代谢、促生长和增强免疫力的中草药饲料添加剂及含该添加剂的饲料 CN201710442446.3 一种哺乳母猪用的饲料添加剂及其制作使用方法		
83	饲用植物源抗生素替代品开发与创制	CN201110139244.4 含蒎烯的饲料或饲料添加剂 CN200910043874.4 巴天酸模中蒽醌类化合物作为饲料添加剂的用途及相应饲料	贺喜 13874961391	
84	畜禽玉米豆粕减量替代及地源饲料资源开发利用	CN201610199727.6 一种含漆树籽粕的猪饲料	贺喜 13874961391	
85	低鱼粉黄鳢饲料配方技术	CN201510320153.9 一种改善草鱼肠道功能的饲料添加剂及其应用 CN201410430326.8 丁酸钠在黄鳢饲料中的应用 CN201410272293.9 一种低鱼粉黄鳢饲料 CN201410093076.3 一种提高饲料中棉粕利用、降低游离棉酚毒性的方法	胡毅 13875910605	
86	生猪种质资源选育种技术应用研究	猪睾丸发育和精子生成相关非编码RNA的鉴定及调控机理研究； 优质瘦肉型猪、长白猪选育研究及杂优猪配套技术研究； 提高瘦肉型猪肢蹄结实度研究； 开放核心群育种体系研究； 瘦肉型杂优猪筛选研究。	陈斌 13786151729	

序号	成果名称	成果所涉及专利（品种）	完成人/电话	备注
87	文化线路视角下 潇贺古道文化遗 产保护与创新性 研究	软著登记： 2020SR1595561 湖湘文化遗产保 护之潇贺古道建筑装饰数据库 平台 V1.0 2020SR1595369 湖湘文化遗产保 护之潇贺古道古村落数据库平 台 V1.0 2018SR598988 立体构成学习平 台 V1.0 2018SR598711 湖湘文化之建筑 装饰学习平台 v1.0 2018SR453679 传统建筑形制学 习平台 1.0 2018SR453672 室内设计风格学 习平台 CN202030557716.8 椅子(瑶族)	姚 磊 13973113126	
88	养老环境康复花 园评估、设计与 建造技术		龙晓婕 15211010588	
89	设计成果	一种液体环保型垃圾桶 CN201625303984.5 一种艺术设计样品展示 CN201625303991.5 一种环保型教学黑板 CN201620303981.1 多功能落地灯 CN201830280735.3 装饰鞋柜 CN201830280647.3 装饰柜 CN201830280640.1 台灯 CN201830280733.4 台灯 CN201830280667.0 台灯 CN201830280638.4 台灯 CN201830280639.9	陈玲芳 13077360081	

湖南农业大学简介

湖南农业大学是农业农村部与湖南省人民政府共建大学、全国文明校园、湖南省国内一流大学建设高校（A类）。“杂交水稻之父”袁隆平院士曾担任学校名誉校长。

学校的前身是1903年创办的修业学堂，周震鳞、黄兴、徐特立、毛泽东等先后在此执教。1951年3月由修业学堂发展而来的湖南省立修业农林专科学校与湖南大学农业学院合并组建湖南农学院，毛泽东主席亲笔题写校名。1994年3月更名为湖南农业大学。历经百廿风雨，学校砥砺前行，始终秉承爱农为农传统，践行强农兴农使命，现已发展成为以农学为主体，多学科协调协同发展的教学研究型大学。

学校设有22个学院、1个独立学院、研究生院和继续教育学院，学科涵盖农、工、文、理、经、管、法、医、教、艺等10大门类。有国家重点学科1个，农业农村部重点学科1个，省国内一流建设学科3个，省国内一流培育学科7个，省“十二五”优势特色学科2个，省“十二五”重点学科15个。植物与动物科学、农业科学、环境/生态学、化学、工程科学、生物与生化等6个学科ESI排名进入全球前1%。有博士后科研流动站10个，博士学位授权一级学科11个，硕士学位授权一级学科24个，硕士专业学位授权类别14个，是全国首批获得硕士学位授予权单位；有本科专业80个，其中国家级一流本科专业建设点21个，省级一流本科专业建设点19个；现有在校普通全日制本科生33559人（其中独立学院5389人），在校研究生6602人。

现有在职教职工2654人，具有高级职称的教职工1029人，具有硕士及以上学位的教职工1998人。有中国工程院院士4人，“长江学者奖励计划”人选、国家级“有突出贡献的中青年专家”等国家级人才43人，省级人才325人。有国家教学团队1个，全国杰出专业技术人才先进集体1个，

黄大年式教师团队 2 个，教育部科技创新团队 2 个，农业农村部科研杰出人才及其创新团队 3 个，湖南省创新团队 8 个，湖南省优秀教学团队 6 个。外聘教师中有“双聘”院士 6 人，长江学者 6 人。

学校是全国首批新农村发展研究院试点建设单位，是“武陵山、罗霄山和湘赣边区乡村振兴科教联盟”理事长单位，牵头组建国家级“2011”协同创新中心 1 个、省部共建“2011”协同创新中心 2 个、省级“2011”协同创新中心 3 个；国家级科研平台 9 个、省部级科研平台 83 个。累计获得国家科技成果奖 27 项、省部级科技成果奖 500 余项；审定新品种 300 余个；获授权专利 1400 余项。选育出的油菜、辣椒、茶叶、水稻、玉米、马铃薯、花生、葡萄、棉花、柑橘、生猪、烟草等新品种和形成的实用技术成果推广覆盖全国。

学校与 40 多个国家的 130 多所大学及政府机构、国际机构建立了密切联系，与加拿大不列颠哥伦比亚大学、美国夏威夷大学、英国格林威治大学、日本鹿儿岛大学等 40 多所大学建立了合作办学关系，是湖南省最早开办中外合作办学项目的高校之一，是全国来华留学质量认证通过学校；是中非经贸合作研究院研究基地。

展望未来，学校将继续秉承“朴诚、奋勉、求实、创新”的校训和“质量立校、学术兴校、人才强校”的办学理念，坚持“产学研结合”的办学特色，坚定不移地走以提高质量为核心的内涵式发展道路，为建设“质量卓越、优势突出、特色鲜明”的国内一流农业大学而努力奋斗。

湖南农业大学知识产权（技术转移）中心简介

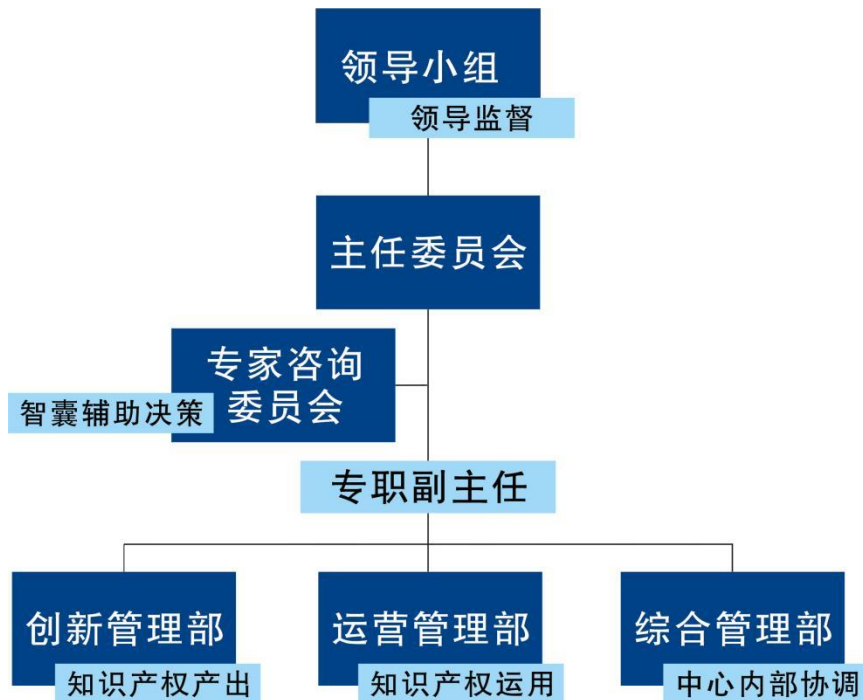
湖南农业大学知识产权（技术转移）中心成立于2020年4月，是由原科学技术处的知识产权管理科和成果转化管理办公室职能调整合并构成（以下简称“中心”）。中心作为学校内设相对独立二级非法人实体机构，统筹负责学校的知识产权培育、申请、维护、运用转化及保护等工作。

为了更有效地推进中心建设，中心与实力较强的知识产权代理机构、专业运营机构、投融资金融机构等，以协议共建方式参与中心建设，直接引入外部运营团队加盟中心，为中心团队注入新鲜血液，全方位推进中心的实质性改革，实现中心管理方式及运营模式的全方位升级。

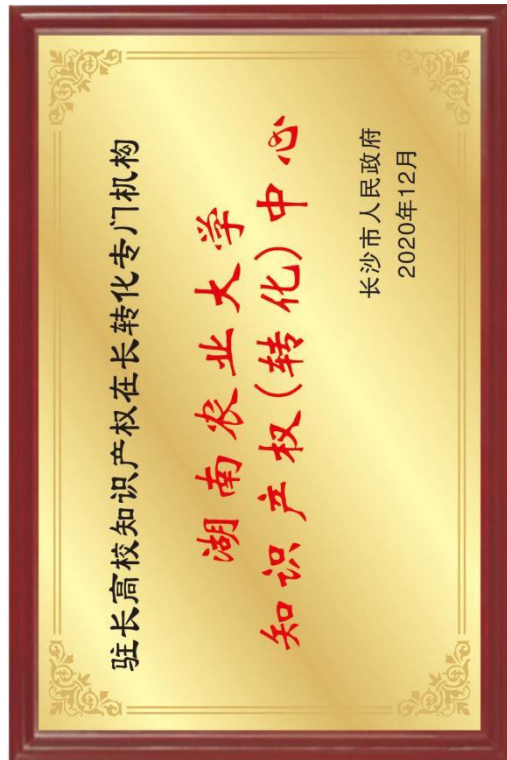
中心工作职责：

1. 负责制定学校知识产权发展规划，完善学校知识产权制度体系；
2. 组织构建高水平专业化知识产权队伍，承担知识产权相关咨询服务工作；
3. 负责学校科技成果（知识产权）培育、申请、登记、宣传推介等工作；
4. 加强对培育高价值专利组合，科技成果知识产权的转化应用工作；
5. 完成学校其他与知识产权（技术转移）相关的工作。

中心组织框架：



联系方式：成果转化科 刘雯 15116435225





湖南农业大学知识产权（技术转移）中心

地址：湖南省长沙市芙蓉区农大路1号湖南农业大学生命科学楼105室

电话：0731-84618718 传真：0731-84617670

网址：<https://xczx.hunau.edu.cn/>

邮编：410128