

# CONTENTS 目录

## 壹 食品加工 Food Processing

一种低糖杏脯制作方法 .....	2
杏膳食纤维片 .....	3
一种从杏仁粕中制备杏仁肽的方法 .....	4
谷物、果蔬复合膨化制品 .....	5
果蔬加工副产物中膳食纤维的提取及利用 .....	6
功能性油脂提取及其粕的综合利用 .....	7
功能性油脂微胶囊 .....	8
核桃青皮的综合利用 .....	9
核桃肽营养液 .....	10
黑加仑果醋 .....	11
利用残次果品与谷物混合发酵生产高品质食醋技术 .....	12
低盐黄豆/蚕豆原酱发酵及其风味酱调配技术 .....	12
优质干葡萄酒 .....	13
香梨白兰地酒生产技术 .....	14
新疆特色有机果品果酒酿造技术 .....	15
非热力加工浓缩瓜果生产技术和产品 .....	16
红枣格瓦斯饮料 .....	17
新型果品贮藏运输保鲜技术 .....	18
利用植物抗病性诱导剂控制果蔬采后病害技术 .....	19
羊肉保鲜技术 .....	20
新疆传统干酪生产工艺优化及硬质、半硬质干酪加工关键技术 .....	21
优质传统酸奶生产核心技术 .....	22
新型乳制品研制及产业化开发 .....	23
酸奶和干酪等发酵乳制品专用优良微生物菌种 .....	23

利用生物技术生产牛、羊骨清真明胶技术 .....	24
无亚硝酸盐香肠生产关键技术 .....	24
低浓度重金属离子吸附剂 .....	25
苹果和哈密瓜无损检测方法 .....	26

## 贰 农林机械 Agriculture, Forestry and Machinery

一种膳食纤维的生产设备 .....	28
一种固态发酵中优势菌种的培养装置 .....	29
一种菌种固定培养装置 .....	30
一种生产膨化膳食纤维食品的装置 .....	31
2JB-4 气吸式铺膜精量播种机 .....	32
机械式棉花精量排种器 .....	33
移栽机自动取喂苗系统 .....	34
棉秆与残膜联合收获机 .....	35
气动果树剪枝机 .....	36
3WF-8 型风送式喷药机 .....	37
果园微型锄草挖穴施肥多功能机 .....	38
核桃加工设备 .....	39
整体式太阳能果品蔬菜干燥装置 .....	40
连续式干燥设备 .....	41
静态膜过滤装置 .....	43
污水光化学氧化处理技术装置 .....	44

## 叁 水利工程 Water Conservancy Project

漏斗式全沙排沙技术及其应用 .....	46
新疆地下水资源评价与保护 .....	47
动态浑水水力分离清水技术 .....	48
两相流分离鳃水沙分离技术 .....	49
泄水建筑物水力学关键技术 .....	50

混凝土面板堆石坝关键技术 .....	51
水工沥青混凝土防渗技术 .....	52
高性能混凝土配置与应用技术 .....	53
石膏基棉花秸秆复合生态墙板材料生产技术 .....	54
无人机低空航拍绘制大比例尺数字化地形图 .....	55

#### **肆** 动物医学 Animal Medicine

肉品生产全程质量监控关键技术 .....	57
微囊包被口服兽用生物制剂 .....	58
牛奶掺假快速检测试剂盒 .....	59
新疆地区奶牛乳腺炎粘附素分子靶向的核酸疫苗 .....	60
新疆地区奶牛乳腺炎粘附素分子靶向型亚单位疫苗 .....	61
奶牛乳房炎药物 .....	62
农区养殖条件下羊消化道寄生虫抗药性的检测及驱虫模式的建立 .....	63
新孢子虫病 rELISA 抗体检测试剂盒 .....	64
新疆土著鱼类病害防治技术 .....	65
狂犬病口服疫苗 .....	66
牛病毒性腹泻/粘膜病(BVD/MDV)检测试剂盒 .....	66

#### **伍** 农林畜产品及技术 Animal Products and Techniques of Agriculture and Forestry

环塔里木盆地特色果树微灌技术 .....	68
鲜食玉米品种 .....	69
菜用大豆品种 .....	70
转基因陆地棉新品系 .....	71
苹果短枝新品种——新红 1 号 .....	72
牧草型狗牙根新品种 .....	73
抗寒、抗病新品种新牧 4 号紫花苜蓿 .....	74
新疆紫草毛状根诱导、培养技术体系 .....	75
新疆盐碱土农业高效安全利用配套技术 .....	76

控释磷肥技术 .....	77
新疆棉花生产基础数据库平台建设及其专家系统 .....	78
一种苜蓿幼苗期防除杂草的有效方法 .....	79
一种提高苏丹草籽种采收率的有效方法 .....	79
一种提高库尔勒香梨坐果率及脱萼果率的复合试剂 .....	80
SYBR GreenI 实时荧光 PCR 快速鉴定枣实蝇技术 .....	81
棉花杂质无损检测方法 .....	82

## **陆** 技术服务与培训 Technical Service and Training

IVCC-新疆农业大学动物医学学院兽医科技服务 .....	84
生物标本制作科技服务 .....	85
外语培训与翻译服务 .....	86
分析测试服务 .....	87
食品功能性成分分析鉴定技术服务 .....	87
高效畜牧养殖技术服务 .....	88
管理学院技术服务项目简介 .....	89
管理学院企业培训项目简介 .....	91
龙头企业发展战略规划编制及企业管理咨询服务 .....	92
法律咨询服务 .....	93
项目规划设计与咨询服务 .....	94
企业管理咨询 .....	95
产业分析与规划 .....	96
旅游设计与规划 .....	97
项目策划与分析 .....	98
企业管理高级研修班 .....	99
人力资源管理高级研修班 .....	100
营销管理高级研修班 .....	101
新疆农业大学 2013 年毕业本专科学生基本情况 .....	102
校企对接:万只肉羊产业基地建设项目 .....	104

# 壹

食品加工

Food Processing

---



## 成果名称 一种低糖杏脯制作方法

### 成果简介

目前新疆杏主要的加工产品有浓缩杏浆、杏干及少量的高糖杏脯;由于浓缩杏浆生产企业的规模都较大,要求原料保证新鲜程度、大量集中供应才能满足正常开机运转,所以在生产季节往往出现一边是工厂由于原料不能及时供应而待机或停产,另一边却是相对比较分散的果农鲜杏销售难的局面;在杏干加工方面,由于近年来消费者对熏硫黄杏干的排斥而杏干的加工又回到了最原始的自然晒制(产品色泽褐变严重)的方式,产品质量不能保证,且褐色杏干销售范围、销售量有限,不能从根本上解决鲜杏销售难的问题。

杏脯是一种传统产品,也是多年来新疆杏加工的主打产品,杏脯产品加工工艺中最大的特点是原料既可以采用鲜杏,也可以采用杏干,规模可大可小,较为灵活,如果能形成规模化生产则可以大大缓解鲜杏集中上市销售难的问题。该发明技术(发明授权通知书,201110131103.8)产品低糖杏脯是以杏干或鲜杏为原料,采用具有特殊生理功能的新型营养甜味剂为填充剂和甜味料,确定了影响低糖杏脯品质的制备工艺中杏坯复水时间、杏坯漂烫时间、真空渗糖工艺参数、填充剂浓度、护色剂种类、糖液浓度等关键技术参数;建立了以制品的色泽、饱满度、含糖量、剪切力为指标的综合品质评价体系,确定了低糖杏脯的生产方法。

联系人:李焕荣

联系电话:13899896402

E-mail:[1913897023@qq.com](mailto:1913897023@qq.com)



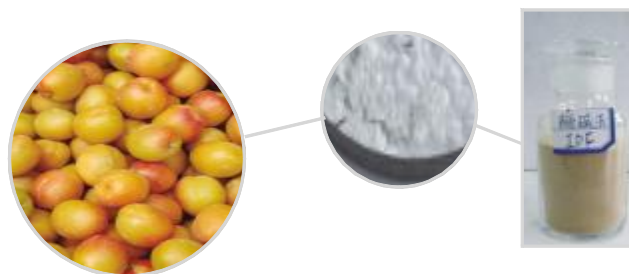


## 成果名称 杏膳食纤维片

### 成果简介

新疆杏品种繁多,肉厚汁多,味道甜美,营养成分有糖、蛋白质、脂肪、维生素和矿物质,并且药用价值极高,有滋阴强肾、提高免疫力、防衰老抗癌、延年益寿等作用。杏加工剩余的皮渣中富含大量膳食纤维,膳食纤维被称为除六大营养素之外的第七营养素,具有多种功能活性。该产品以

采用喷雾干燥技术生产的杏粉及酶碱法生产的杏膳食纤维为主要原料,配以多种营养、调味物质,经过压片、包装制得,产品中总膳食纤维含量>10%。产品对新疆特色杏资源进行充分的加工利用,既具有杏子独特的营养、风味,又具有膳食纤维促进肠道蠕动、预防心血管疾病、癌症、糖尿病等良好的功能活性,是一种老幼皆宜的营养食品,具有广阔的市场前景。



联系人:杨海燕

联系电话:13579276335

E-mail:[Yanghaiyan123@yahoo.com.cn](mailto:Yanghaiyan123@yahoo.com.cn)

## 成果名称 一种从杏仁粕中制备杏仁肽的方法

### 成果简介

功能性多肽因其具有良好的加工功能性质和多种生物活性而成为研究的热点。在我国杏仁蛋白多为杏仁油生产的副产物，尽管目前通过冷榨等技术可使杏仁加工的过程中蛋白和油脂得到高效分离，但是尚缺乏杏仁蛋白深加工的技术支持。以杏仁蛋白粉为原料制备杏仁多肽可以改善杏仁蛋白的加工特性，释放蛋白中的功能性肽段，填补我国杏仁蛋白深加工产品方面的空白，有效的提高杏仁深加工转化和利用率，优化杏仁产业结构和产品结构，推动杏产业的发展乃至功能食品行业的发展，带来显著的经济和社会效益。

该成果(专利号 200910113450.0)针对目前杏仁榨油后杏粕利用率低的问题，解决了以杏粕为原料，酶解制备杏仁多肽的技术难题。确定了最适酶制剂种类及最佳酶解条件，在最佳酶解工艺条件下杏仁蛋白的水解度为 27.22%，杏仁多肽获得率为 28.02%。采用不同级别超滤膜对脱盐后的杏仁蛋白酶解液进一步进行分离纯化，获得相应不同分子量级别的杏仁蛋白多肽。本技术所得到的杏仁多肽具有较明显的抗氧化性和血管紧张素转化酶抑制活性，可作为保健食品或功能性添加剂。

联系人:孔令明

联系电话:13369618961

E-mail:[klingming@126.com](mailto:klingming@126.com)







## 成果名称 谷物、果蔬复合膨化制品

### 成果简介

传统的挤压膨化制品主要以谷物为原料,产品风味单一,不能满足日益增长的市场需求。将果蔬原料添加到膨化制品中不但可以增加产品的营养成分,同时可以改善产品的色泽、风味,丰富膨化食品的种类。该系列产品以大米、面粉为主要原料,分别以马铃薯、胡萝卜、番茄粉、芹菜、杏粉为配料采用挤压膨化工艺制成的谷物、果蔬复合膨化制品,既保持了谷物的香味,同时兼有果蔬特有的风味,口感酥脆,可作为休闲食品;并可依据个人喜好以冷、热果汁及牛奶冲泡作为早餐的佐餐食品。基本工艺为原辅料预处理→配料→水分调节→混合→挤压膨化→成型→冷却→包装→成品。

联系人:李焕荣

联系电话:13899896402

E-mail:[1913897023@qq.com](mailto:1913897023@qq.com)

## 成果名称 果蔬加工副产物中膳食纤维的提取及利用

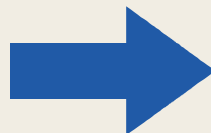
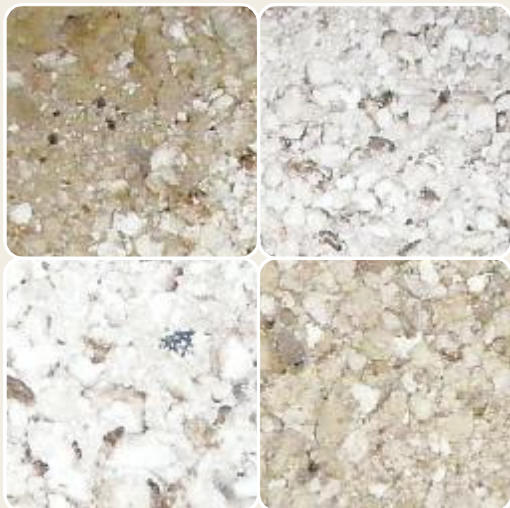
### 成果简介

膳食纤维是一类不易被消化的食物营养素,主要来自于植物的细胞壁,包含纤维素、半纤维素、树脂、果胶及木质素等。膳食纤维是健康饮食不可缺少的,在保持消化系统健康上扮演着重要的角色,可以清洁消化壁和增强消化功能,稀释和加速食物中的致癌物质和有毒物质的移除,保护脆弱的消化道和预防结肠癌。同时,摄取足够的纤维也可以预防心血管疾病、糖尿病以及其他疾病。杏、葡萄等新疆特色果蔬原料的加工副产物中常含有丰富的膳食纤维,是制备膳食纤维的良好原料。该研究采用酶碱法提取制备果蔬加工副产物中的膳食纤维,在最佳工艺条件下所得可溶性膳食纤维得率 $>10\%$ ,不溶性膳食纤维得率 $>65\%$ 。产品具备良好的持水力、溶胀度等指标,是一种具备良好功能活性的食品添加剂。

联系人:杨海燕

联系电话:13579276335

E-mail:[Yanghaiyan123@yahoo.com.cn](mailto:Yanghaiyan123@yahoo.com.cn)



## 成果名称 功能性油脂提取及其粕的综合利用



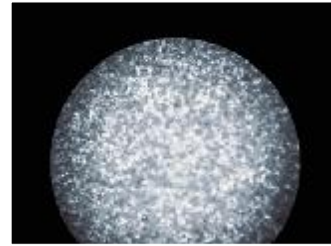
### 成果简介

沙棘、红花、葡萄、枸杞、核桃、杏仁等新疆特色资源籽实中富含大量不饱和脂肪酸的功能性油脂,具有良好的营养价值。酶解法提油技术以水作为载体,将酶制剂带入原料细胞中,通过酶制剂对破碎后原料细胞中的细胞纤维骨架、脂蛋白和脂多糖复合体起到降解作用,释放复合体中被包埋的功能性油脂;低温冷榨技术可以有效避免高温加工过程中对功能性油脂成分的破坏,最大限度的保留营养成分;该成果避免了高温处理,且在保留营养成分的同时将功能性油脂及其蛋白同时分离出来。对新疆特色功能性油脂原料资源进行综合开发,以低温冷榨技术生产沙棘籽油、红花籽油、葡萄籽油及枸杞籽油;以酶解法提油技术生产杏仁油、核桃油,进一步利用分子蒸馏结合超临界 CO<sub>2</sub> 萃取技术对功能性油脂进行精制,并对油粕利用挤压膨化技术生产休闲食品。该技术提取的功能性油脂富含不饱和脂肪酸,具有降低血液中胆固醇和甘油三酯、降低血液粘稠度、改善血液微循环等功效。油粕膨化休闲食品具有多孔蓬松结构,口感香脆等特点。

联系人:杨海燕

联系电话:13579276335

E-mail: [Yanghaiyan123@yahoo.com.cn](mailto:Yanghaiyan123@yahoo.com.cn)



## 成果名称 功能性油脂微胶囊

### 成果简介

甜杏仁油、核桃油、沙棘籽油、枸杞籽油、葡萄籽油、红花籽油等新疆特色功能性油脂中富含不饱和脂肪酸,在空气中存放时,容易发生氧化变质,影响品质。功能油脂微胶囊化可以很好的解决上述问题。该技术的优点在于:有效地减少芯材对外界环境因素的反应活性,减少芯材向环境的扩散或蒸发,控制芯材的释放,掩盖芯材的异味,改变芯材的物理化学性质以及光敏性和热敏性等。采用微胶囊技术制得的产品有良好的功能性质和贮存稳定性,使用方便,可以解决传统工艺所不能解决的问题。该成果采用微胶囊包埋技术,通过对不同组合的壁材包埋效果的优化,使微胶囊包埋率达 97%以上,产品粒度较均匀,包埋后的功能性油脂在存放过程中过氧化值稳定,有效阻止了油脂的氧化,保持了良好的功能活性,产品可作为保健食品或功能性添加剂。

联系人:杨海燕

联系电话:13579276335

E-mail:[Yanghaiyan123@yahoo.com.cn](mailto:Yanghaiyan123@yahoo.com.cn)

## 成果名称 核桃青皮的综合利用

### 成果简介

核桃青皮又称青龙衣,为核桃外部的一层厚绿色果皮。我国核桃栽培面积居世界首位。核桃果实采收后,需尽快脱掉坚果外面的青皮,大量青皮成为垃圾堆放在田间、地头或沟边,污染环境。如果对其加以利用,不仅可以防止环境污染,还可以增加果农的收入。针对上述问题,采用高效溶剂萃取技术提取核桃青皮中青皮素、褐色素、鞣质等功能成分,对核桃青皮进行综合开发利用并相关产品。青皮素可作为着色剂,经调配后开发染发产品;褐色素可用于色酒酿造及软糖、果冻、蛋糕等食品的着色;鞣质在医药、制革等行业有广泛的作用。该成果对以往加工过程的废弃物——核桃青皮进行综合开发,研制出系列产品,显著提高了核桃加工业的产品附加值及市场竞争力。

联系人:杨海燕

联系电话:13579276335

E-mail:[Yanghaiyan123@yahoo.com.cn](mailto:Yanghaiyan123@yahoo.com.cn)



## 成果名称 核桃肽营养液



### 成果简介

据研究每 100g 核桃含 16.66g 蛋白质、66.90g 脂类,核桃蛋白中含有 18 种氨基酸,其中包括 8 种必需氨基酸,并且精氨酸和谷氨酸含量较高。榨过油的核桃粕中含有 33%的核桃蛋白,而我国的核桃粕多被用于饲料,对其中的蛋白质等营养物质造成了浪费。生物活性肽具有抗氧化活性,是潜在的天然、安全、高效的抗氧化剂。本产品以核桃酶解提油后的蛋白液及粕为原料,对核桃酶解提油副产物进行综合利用,显著提高了核桃加工产品附加值及市场竞争力。该成果对核桃蛋白质最适酶制剂进行筛选,采用复合酶解技术酶解制肽,利用离子交换、膜分离等技术对核桃蛋白肽液进行脱盐精制,通过高压均质、杀菌灌装等技术处理,结合风味调配生产核桃肽营养液。产品中核桃蛋白质水解度 $\geq 10\%$ , 具有较好的抗氧化等功能活性。

联系人:孔令明

联系电话:13369618961

E-mail:[klingming@126.com](mailto:klingming@126.com)





## 成果名称 黑加仑果醋

### 成果简介

以新疆黑加仑果为主要原料并评估分级,筛选出优良酵母、醋酸菌及最佳工艺条件,经果胶酶酶解处理、酒精浸渍、减压蒸馏或稀释、果汁分次添加和连续醋酸发酵,形成新疆黑加仑果特色水果果醋及果醋饮料。该技术工艺方法简单,生产过程目标化、精细化、定量化,提高了原料利用率、糖醇转化率、醇酸转化率,增强了果醋及果醋饮品的风味,有利于节约粮食、提高果醋产量和质量、降低成本、增加效益。该成果产品兼有水果和食醋的营养保健功能,是集营养、保健、食疗等功能为一体的新型饮品。对于促进我区果蔬产品深加工、丰富食醋及食醋饮品市场意义重大。

联系人:武运

联系电话:13079906725

E-mail:[wuyunster@sina.com](mailto:wuyunster@sina.com)



## 成果名称 利用残次果品与谷物混合发酵生产高品质食醋技术

### 成果简介

利用残次果品与谷物混合发酵生产高品质食醋技术能够弥补单纯水果发酵制醋及粮食发酵制醋的不足。对于农产品副产物的转化具有比较大的覆盖面,产品种类能形成较大的系列群。尤其是一些功能性成分较多的新疆特色果品与功能性成分较多的谷物搭配可生产出具有显著保健作用且集果香与谷物香气融合的高品质食醋产品,为新疆特色名优产品再添新丁。

重要技术内容:

1. 共发酵菌种的培养及生产发酵剂的保存及使用方式;
2. 原料处理、发酵方式及其工艺参数。



## 成果名称 低盐黄豆/蚕豆原酱发酵及其风味酱调配技术

### 成果简介

利用低盐黄豆、蚕豆原酱发酵及风味酱调配技术可以填补新疆在该领域里的生产空白。与辣椒、番茄等原料调配成风味酱对于辣椒,番茄等农产品的深加工 also 具有重要意义。豆酱中含有大量的氨基酸、肽类以及化血栓成分豆激酶、美白成分曲酸等,有重要的营养保健作用是日本,韩国等国家主要的佐餐食品。原酱及风味豆酱在国内也有较大的消费市场。

重要技术内容: 1. 原料处理及发酵工艺参数;  
2. 调配技术及配方。



联系人:王新梅

联系电话:15899131863

E-mail:[wangxinmei2005@126.com](mailto:wangxinmei2005@126.com)



## 成果名称 优质干葡萄酒

### 成果简介

干葡萄酒是以新疆种植的酿酒葡萄为主要原料,采用自选优质葡萄酒酿造酵母,利用果胶酶以及酶的修饰等现代生物技术酿制而成的一种营养丰富、风味优良的葡萄酒饮品。酒色有自然宝石红色、紫红色、石榴红色,且含酸量在 5.5–6.5g/L,最高不超过 7.0g/L,残糖量在 0.45%以下。单宁含量少,有浓郁、回味悠长的酒香,口味柔和,酒体丰满,味浓而不烈,醇和协调,没有涩、燥或刺舌等邪味。该成果具有新疆特色果品的营养保健功能,是集营养、保健、食疗等功能为一体的新型功能饮品。

联系人:武运

联系电话:13079906725

E-mail:[wuyunster@sina.com](mailto:wuyunster@sina.com)



## 成果名称 香梨白兰地酒生产技术



### 成果简介

新疆库尔勒香梨目前主要以鲜食鲜销为主,基本没有加工产品,大量的残次果未得到合理的利用,造成这部分资源的浪费。该技术以库尔勒香梨的残次落果为原料,分离筛选出适于香梨酒发酵及品质形成的专用酵母;针对香梨果实特点、发酵、蒸馏对香梨品质风味的影响,开发了香梨白兰地酒的发酵技术、蒸馏技术、甲醇控制技术;研究了各种陈酿方法对香梨白兰地理化性质及风味品质形成的影响,开发了香梨白兰地酒的陈酿技术;设计了香梨果酒和白兰地酒的生产工艺和技术参数,完成了中试生产,开发了香梨果酒和香梨白兰地酒产品。该技术有效促进了香梨残次果的深加工转化,提高了林果副产物的附加值,减少了资源浪费。

联系人:冯作山

联系电话:13899931623

E-mail:[fengzuoshan@126.com](mailto:fengzuoshan@126.com)



## 成果名称 新疆特色有机果品果酒酿造技术

### 成果简介

果酒是以水果或果品加工下脚料为主要原料,利用现代生物技术酿制而成的一种营养丰富、风味优良的饮品。采用新疆特色果品(葡萄、枣、杏、石榴、哈密瓜等)为原料酿造的果酒具有新疆特色果品的营养保健功能,是集营养、保健、食疗等功能为一体的新型饮品。该技术筛选具有本地特点的微生物菌种(酵母菌、乳酸菌、醋酸菌),利用新疆葡萄、哈密瓜、红枣、库尔勒香梨等残次果及果品加工下脚料开发特色果酒及白兰地,可加快我区水果资源的综合开发利用,符合国家的有关产业政策,同时可增强我区果酒产业的创新能力和竞争力,提升果酒产业的整体发展水平,具有广阔的市场前景和较高的经济和社会效益。

联系人:武运

联系电话:13079906725

E-mail:[wuyunster@sina.com](mailto:wuyunster@sina.com)



## 成果名称 非热力加工浓缩瓜果生产技术和产品

### 成果简介

果汁是水果中最有营养价值的成分,是发达国家果品加工和消费的主要方式。水果加工成浓缩果汁,能够有效地降低贮存和运输成本,是国际上水果加工产品的主要交易品种,也符合新疆远离国内、外消费市场的地域特点,有利于产品走出新疆,拓展国内外大市场。浓缩果汁加工对原料需求量大,资源转化能力强,是林果产品有力的加工转化方式。果汁加工对原料大小、形状等外观指标要求不高,能有效提高对林果产品的综合利用率和附加值,减少资源的浪费。

加热是传统果汁生产的重要环节,加热导致果汁营养成份的损失,也是导致果汁变味、变色的主要原因。该成果采用系列非热力加工技术(冷破碎榨汁、酶处理、膜澄清除菌、非热力浓缩、非热力杀菌、微生物安全控制等)创新、集成及应用,解决新疆瓜果汁加工过程中营养成分损失、褐变、风味品质变劣等关键问题,开发瓜果鲜榨汁和浓缩汁非热力加工生产技术和生成设备,生产高品质的果汁产品。该技术生产果汁的全过程采用常温和低温操作,可以最大程度地保持原果的营养成份和特色风味品质,是新疆高品质果品的理想加工方式。该技术的开发及生产应用将显著提升新疆特色林果产品的加工技术水平和产品市场竞争能力,实现新疆优质特色林果资源的高品质转化。

联系人:冯作山

联系电话:13899931623

E-mail:[fengzuoshan@126.com](mailto:fengzuoshan@126.com)



## 成果名称 红枣格瓦斯饮料

### 成果简介

红枣格瓦斯是以红枣为原料,经过人工培养的格瓦斯酵母和乳酸菌的混合发酵作用酿造的一种含微量酒精饮料。该成果产品不同于一般果汁饮料,有天然发酵的枣香味;酒味极低,不会醉人,给人以清爽感。该产品富含维生素、蛋白质、脂肪、还原糖、有机酸、氨基酸等,微量成分有钙、磷、铁等。研究表明,红枣格瓦斯中所含的维生素具提神助兴,消除疲劳的功效;并有降低血压、保护血管之功效;此外,氨基酸、维生素、还原糖酿制过程中产生的复杂高分子络合物与所含的有益菌群,对改善人体肠胃消化吸收功能作用显著。

红枣格瓦斯中含有微量乙醇和一定量的二氧化碳,酸甜可口,消暑解渴,带酒祝兴,所以一经推出,深受男女老幼的喜爱和推崇。

联系人:艾乃吐拉·马合木提

联系电话:15999196312

E-mail:[ainaitula@126.com](mailto:ainaitula@126.com)



## 成果名称 新型果品贮藏运输保鲜技术



### 成果简介

该技术采用最新乙烯作用抑制剂 1-甲基环丙烯(1-MCP)对果品进行处理,降低果品乙烯的生物合成,抑制乙烯的生理作用,延缓果品采后生理衰老,保持品质,降低腐烂,延长货架期。该技术在香梨、苹果贮藏运输保鲜中已得到应用,采用 1-甲基环丙烯处理香梨、苹果贮藏于普通冷库中,贮藏期可达 12 个月,香梨果皮鲜绿,肉脆汁多,品质新鲜如初,阿克苏糖心苹果糖心可保持到翌年 5 月份,损耗低于 5%,比气调库节能 20%,货架期延长 20 天。该技术也可用于早、中熟哈密瓜、冬枣、李、花椰菜等果蔬采后贮藏运输保鲜。



联系人:李学文

联系电话:13565915517

E-mail:[xjndsp@sina.com](mailto:xjndsp@sina.com)

## 成果名称 利用植物抗病性诱导剂控制果蔬采后病害技术

### 成果简介

虽然可以使用一些化学杀菌剂控制果蔬的采后病害,但化学杀菌剂的大量使用不仅会产生环境污染、农药残留等问题,还会导致抗药菌株的产生,其使用受到越来越多的限制。植物诱导抗病性是指利用物理的、化学的以及生物的方法,预先处理植物,改变病害反应,使原来感病反应产生局部或系统的抗性,从而增强植物抗病能力。诱导抗病性与化学防治相比具有以下特点:抗菌谱广,可同时抗真菌、细菌、病毒引起的病害;抗性较持久、稳定;不污染环境、安全。在植物诱导抗病性的研究基础上,提出了果蔬采后诱导抗病性的理论控制技术,并开发出诱导剂。研究表明,果蔬经采前喷施或采后处理后,可有效控制杏、甜瓜等果实的采后病害,提高果蔬自身的免疫机制,减少病原菌的侵染,从而延长果蔬的贮运期和货架期,具有安全、无污染和简单易行的特点,有很大的应用潜力。

联系人:朱璇

联系电话:13999877961

E-mail: [zx9927@126.com](mailto:zx9927@126.com)



## 成果名称 羊肉保鲜技术

### 成果简介

新疆羊肉纤维细嫩、肥瘦适度、鲜美可口、营养丰富，至今都是国内众多著名饭店的特供肉，在国内外享有盛誉。新疆作为国家肉羊产业的优势区域，在肉用羊数量、饲草资源、标准化、产业化发展趋势等方面都占有明显优势，发展前景看好。但是，我区羊肉保鲜技术较为落后，鲜羊肉很难大量销往内地或国外，从而影响了其价值的体现。

该成果通过对气调技术、生物保鲜技术在冷却羊肉保鲜中的应用研究，确定了冷却羊肉采用茶多酚与 VC、VE 等生物保鲜剂结合  $O_2$ 、 $N_2$ 、 $CO_2$  气调包装协同处理进行保鲜的最佳工艺参数，使冷却羊肉保鲜时间达 21 天以上。

联系人:孔令明

联系电话:13369618961

E-mail:[klingming@126.com](mailto:klingming@126.com)





## 成果名称 新疆传统干酪生产工艺优化及硬质、半硬质干酪加工关键技术



### 成果简介

新疆原料乳产量在全国名列前茅,但商品率很低。新疆的乳制品加工企业的产品大部分以乳粉和巴氏杀菌乳、酸乳为主,市场占有率低。但新疆发展乳业有着资源优势,已经建立了多个高品质的奶源基地,这就存在着原料奶过剩的可能,对原料乳的进一步研发利用是解决这一问题的根本途径。

新疆各民族素有食用奶酪的传统习惯,新疆民族特色乳制品历史悠久,作法考究,风味独特,是少数民族人民的必需食品之一。这些产品已在市场上崭露头角,深受消费者的喜爱。遗憾的是,这些乳制品目前生产上仍处在传统的手工作坊阶段,大多数产品采用自然发酵,其质量各地差异很大,且不稳定,不能形成大规模、工业化生产,不能满足各族群众的生活消费需求。

该成果在新疆传统干酪加工工艺的基础上,通过干酪理化指标的测定、感官评价以及成熟过程中的变化进行研究,对硬质和半硬质干酪的加工工艺进行优化并开发新鲜和成熟性系列产品。

联系人:阿布力米提

联系电话:15199163651

E-mail:[karam@126.com](mailto:karam@126.com)

## 成果名称 优质传统酸奶生产核心技术

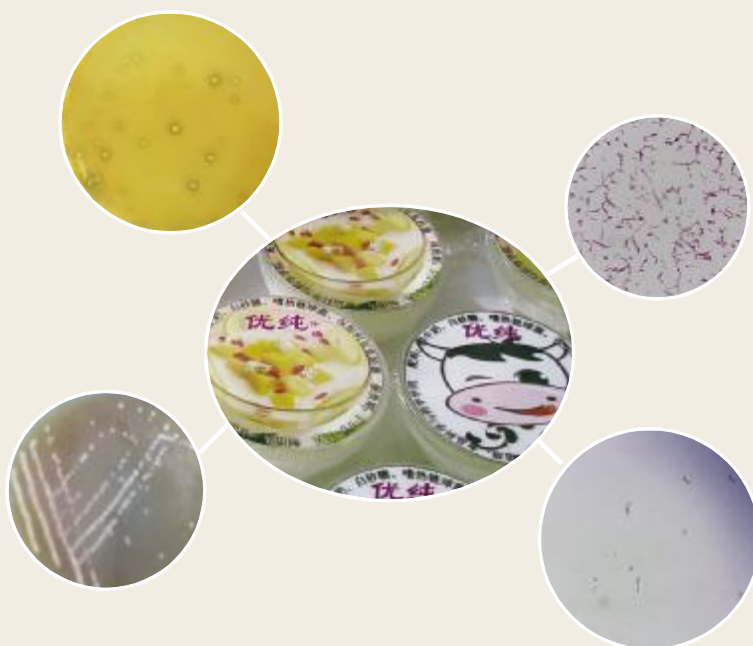
### 成果简介

采用改良的 MRS 培养基与 MC 培养基,从 3 种优质的传统老酸奶中分离、筛选出优势乳酸菌,通过复配发酵实验确定其中起主要作用的菌种,并利用传统生理生化实验与 16SrRNA 基因分析法对筛出的乳酸菌进行分析。通过组合配比各菌株的用量和比例,根据接种发酵剂时的温度、发酵剂活力、发酵剂添加量、发酵室温度、发酵时间、发酵后冷却速度以及冷藏室贮存温度七个变量对酸乳质量的影响,分析出有显著影响的因素,确定最佳发酵条件,已研制出 3 种具特色风味的优质传统酸奶,并且利用冷冻干燥技术研制出可以用于生产的直投式酸奶发酵剂。

联系人:王子荣

联系电话:15109004001

E-mail: [Wangziron212@126.com](mailto:Wangziron212@126.com)



## 成果名称 新型乳制品研制及产业化开发

### 成果简介

高新技术在食品加工中的应用越来越受到重视,通过精深加工,使牛乳产品更具有营养且卫生安全,提高新疆乳品工业的市场竞争力,是新疆乳制品在激烈的市场竞争中保持久销不衰的必经之路。

该成果主要对产品的工艺、稳定性及贮藏过程中的变化以及口感等进行研究,确定产品产业化生产工艺,开发出恰玛古乳饮料、益生菌乳饮料及低乳糖奶等技术含量较高的新型乳饮料制品。已完成初步研究工作,经完善及中试后即可投产。

联系人:阿布力米提

联系电话:15199163651

E-mail:[karam@126.com](mailto:karam@126.com)

## 成果名称 酸奶和干酪等发酵乳制品专用优良微生物菌种

### 成果简介

发酵乳制品以其极高的营养价值及保健作用,成为我国乳品行业的发展方向。近年来,发酵乳制品产销量以年平均 25% 的速度在递增。发酵乳制品质量的好坏主要取决于发酵剂的品质、类型及活力,质量低劣的发酵剂不可能生产出高质量的酸乳制品。我国市场上许多企业之间存在产品同质化程度高、品种结构相对单调等诸多不适应市场需求的现象,这主要是因为缺乏适合的发酵剂。生产中应根据产品性质或使用目的、范围,重点筛选具有某一或几种优良性状的菌株,从而使选育的优良菌种的优良性状能充分的表达出来。

该成果对传统发酵乳制品中的微生物菌群进行分离和鉴定,并从工业化生产及产品特性角度系统研究了高活力乳酸菌发酵剂增菌培养、冷冻干燥、多菌种组合的机理和工艺条件,开发出适合酸奶和干酪制品的菌种。

联系人:阿布力米提

联系电话:15199163651

E-mail:[karam@126.com](mailto:karam@126.com)

## 成果名称 利用生物技术生产牛、羊骨清真明胶技术

### 成果简介

明胶是一种从动物的结缔组织(皮和骨)中提取的蛋白质。明胶不仅是照相材料最基本的原料之一,也是药用空心硬(软)胶囊壳的主要原料。还可以作为食品工业的食品添加剂、澄清剂、稳定剂和吸水剂,以及化工行业的乳化剂、絮凝剂和增稠剂等。近年来,明胶在化妆品及保健品中也得到很好的推广应用。

2010年,全球范围内共生产明胶32万吨,我国生产量为5万吨。尽管明胶市场处于供不应求的态势,但传统工艺明胶生产对水电资源的过分依赖和对环境的严重污染,使企业面临巨大的环保压力。

明胶产业有一百多年的历史,骨明胶生产企业一直沿用传统碱法工艺从骨中制取明胶。酶作为一种生物活性催化剂,可以加速生化反应的速度,通过特有的对底物的专一性剪切,从而使骨胶原降解为明胶。酶法明胶生产工艺正是根据以上的原理使骨胶原转化为明胶,取代了传统工艺的浸酸和浸灰过程,使生产周期大大缩短,同时无需换酸和换灰用水,大大缓解了用水和水处理问题。

联系人:阿布力米提

联系电话:15199163651

E-mail:[karam@126.com](mailto:karam@126.com)

## 成果名称 无亚硝酸盐香肠生产关键技术

### 成果简介

无亚硝酸盐的香肠需要解决的技术关键是取代亚硝酸盐在香肠加工中防腐尤其是针对肉毒杆菌杆菌、发色和增强风味上的作用。在防腐问题上采用目前国际上公认安全的天然防腐剂乳酸链球菌素代替;在发色问题上使用天然的红曲色素和发色助剂抗坏血酸钠代替;在风味问题上采用亚硝基血红蛋白研制体系代替。目前,已经研制出了无亚硝酸盐腌制体系,这种方法生产的香肠在呈色效果、稳定性、风味、组织状态和保存性方面与添加亚硝酸盐的香肠没有差别,而且能够有效阻止肉毒杆菌的生长,安全放心。该腌制体系成本合理,可用于大规模工业生产。

联系人:王子荣

联系电话:15109004001

E-mail:[Wangzirong212@126.com](mailto:Wangzirong212@126.com)

## 成果名称 低浓度重金属离子吸附剂



### 成果简介

以城市污水处理为中心,将具有吸附特性的酿酒废酵母菌体引入污水中吸附低浓度重金属离子。据报道,乌鲁木齐市每天约有 10000m<sup>3</sup> 未经处理的生活污水,带着大量重金属离子顺着城市排水管网排放到北郊的农业生产区域,导致农作物不同程度的重金属离子污染。酿酒废酵母吸附城市污水中低浓度重金属离子技术对城市污水中重金属治理、城市生态环境优化及农产品安全具有现实意义。

该成果以啤酒厂的酿酒废酵母为原料,经 HCl、NaOH 或乙醇处理,再清洗、离心、干燥后收集得到的废酵母(重金属离子吸附剂),将此废酵母加入生活污水中对重金属离子进行吸附。该吸附剂不仅能提高对污水中单一重金属离子的吸附率,同时对污水中多个共存离子的吸附也有一定效果,且所需成本低,操作简单。

联系人:武运

联系电话:13079906725

E-mail:[wuyunster@sina.com](mailto:wuyunster@sina.com)

## 成果名称 苹果和哈密瓜无损检测方法

### 成果简介

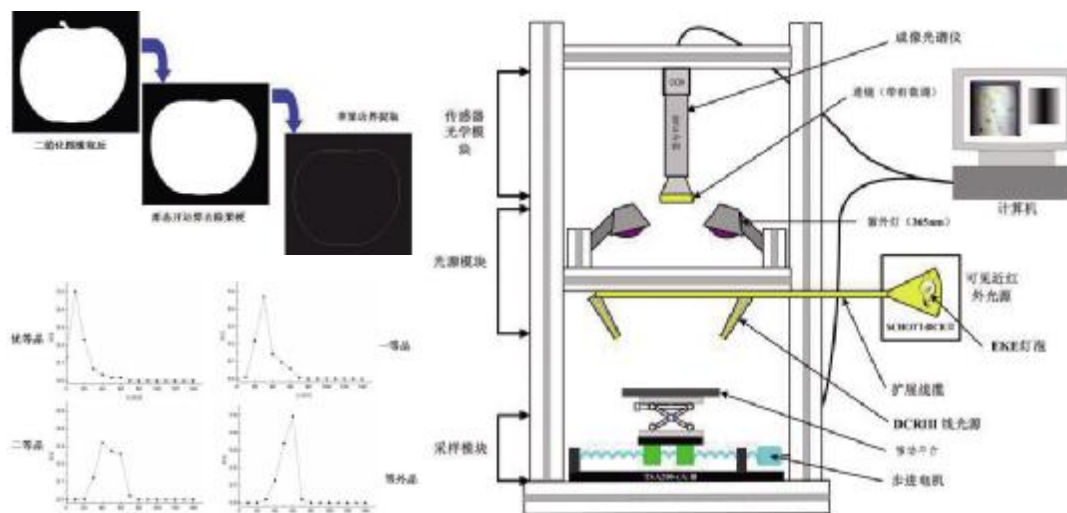
基于图像、光谱和光谱成像技术,预测和分析苹果和哈密瓜等新疆特色水果的大小、重量、着色和糖度等指标,建立基于光谱、图像和其融合信息的预测和分级算法,为进一步研发水果无损分级设备奠定前期研究基础。

该成果主要内容:基于高光谱成像分析系统,融合光谱和图像信息的特点,建立基于不同信息的新疆红富士苹果糖度(总糖)、果面色泽、果形尺寸、果重等内外品质的预测模型,同时建立苹果分级算法:(1)建立多元线性回归方程预测苹果重量,相关系数达到 0.982,预测均方根误差为 4.15g;(2)利用 HIS 颜色模型提取苹果的色调特征,采用 AdaBoost-神经网络对苹果着色度进行分级,与人工分级一致率达到 97.7%;(3)建立基于多元线性回归的苹果糖度预测模型,相关系数为 0.911,预测均方根误差为 0.76 %Brix。

联系人:郭俊先

联系电话:15022987530

E-mail:[junxianguo@163.com](mailto:junxianguo@163.com)



# 贰

## 农林机械

## Agriculture, Forestry and Machinery

---



## 成果名称 一种膳食纤维的生产设备

### 成果简介

膳食纤维是人体正常生理功能必不可少的食物成分,也是维持人体正常肠道功能所必需的。日常饮食中缺乏膳食纤维,便可引起便秘、糖尿病、肥胖症等一系列病症。膳食纤维可作为食品添加剂,可生产高纤维素食品,也可制成药品用于临床治疗。目前,国内外正在研究开发多种原料膳食纤维,添加于饮料、面点、糖果、汤料、膨化食品和保健食品中,并被公认为是保健活性因子。在现有的技术中,纤维的提取方式通常是将蒸煮后的原料放在塑料桶内,加水并进行人工搅拌,再用滤网勺将漂浮在上部的悬浮纤维捞出。此种方式劳动强度大,费时、费力、费工,而且提取量小,效率低。另外,原料漂洗通过人工进行,由于漂洗是对加碱蒸煮过的原料进行草味去除,因此,在漂洗脱味的过程中,操作人员过多的接触碱性物质,容易对皮肤造成伤害。

该成果的目的在于提供一种省时、省力、提取量大、效率高、并能减轻劳动强度的膳食纤维生产设备。此生产设备包括一个缸筒,在缸筒顶部的固定架上配置有动力部分,并与筒内的搅拌轴连接,缸筒上部一侧配装有进料槽,筒壁上设置有观测窗及装有控制阀门的纤维出口和出渣口,与纤维出口和出渣口对应的缸筒下部,分别围装或置放有纤维收集过滤槽和叶渣池。该专利具有劳动强度低、省时、省力、加工量大、提取效率高等优点,有广泛的应用领域。



联系人:武运

联系电话:13079906725

E-mail:[wuyunster@sina.com](mailto:wuyunster@sina.com)



## 成果名称 一种固态发酵中优势菌种的培养装置

### 成果简介

目前,在固态发酵生产红曲、蛋白酶、果胶酶、纤维素酶、柠檬酸、乙醇、乳酸、赤霉素、维生素、酱油、食醋、白酒、蛋白饲料、食用菌等生产过程的增殖发酵,特别是酿造行业的发酵池发酵,窖泥设置在发酵池的四周,在发酵过程中,窖泥中的微生物只能从四周缓慢进入培养基,最后达到发酵池中间的培养基部位。该过程易导致异杂微生物的生长繁殖,影响产品质量,发酵周期也长。为解决这类问题,通常的做法是把发酵池缩小,延长发酵时间。这种做法成本高而且不能有效控制异杂微生物的生长。

该成果提供了一种固态发酵优势菌种培养装置(专利号:ZL200920164541.2),将具有优势菌种的培养基做成球体或其他形状埋置在发酵池培养基中,能有效地促进优良微生物的生产,快速进入培养基各部分进行发酵,抑制异杂微生物的生长繁殖,缩短发酵周期,提高产品质量。

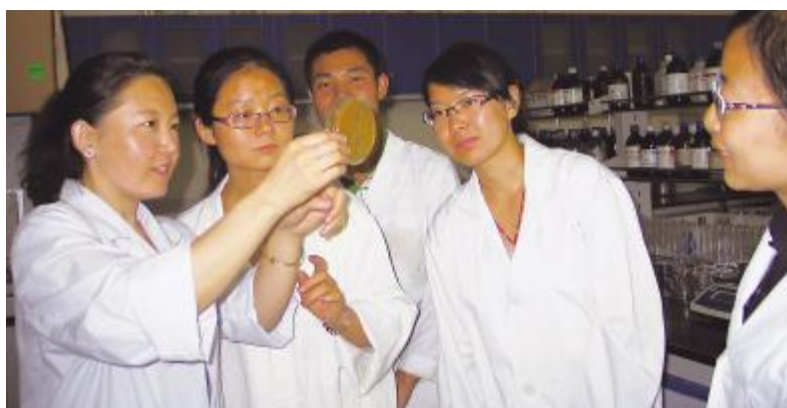
联系人:武运

联系电话:13079906725

E-mail:[wyunster@sina.com](mailto:wyunster@sina.com)



## 成果名称 一种菌种固定培养装置



### 成果简介

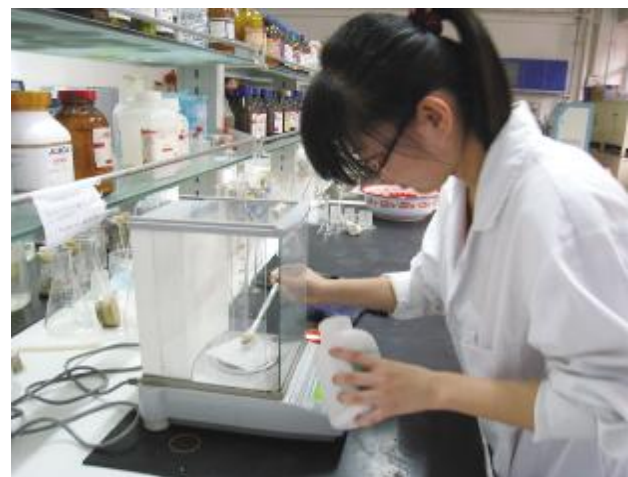
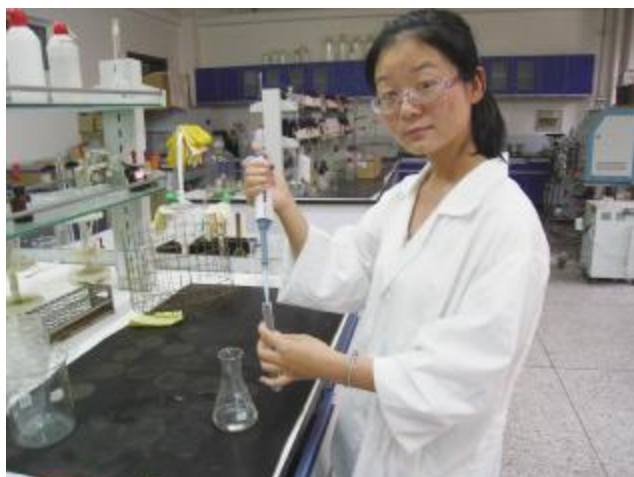
目前,市售的实验室菌种培养装置结构复杂,设备造价高昂;同时因设置在菌种培养罐体内的菌种固定化载体床损坏后因无法更换而造成菌种培养设备报废,增加了使用单位的使用成本,同时也浪费了资源。当前亟需在实验室提供一种设备简易,设置简单,造价较低,拆洗方便,同时实现实验室菌种固定化培养的设备。

针对目前国内外没有专用于实验室菌种固定化培养装置的现状,提供了一种适用于实验室结构轻巧、配置灵活、便于移动的新型菌种固定培养装置(专利号:ZL200920164542.7)。包括菌种培养罐体,扣合在菌种培养罐体上端口带有进样口和透气口的上端盖,以及扣合菌种培养罐体下端口带有菌种增殖种子输入管道的下端盖,和设置在菌种培养罐体下端口与下端盖之间的菌种固定化载体床;菌种增殖种子输入管道外表面以螺纹配合的方式结合有一底座,上端盖与底座之间设置有固定连接装置,固定连接装置的一端与上端盖相连接,另一端与底座相连接,菌种培养罐体高度是其直径的2倍,透气口位于上端盖直径的1/3处。采用该装置可圆满实现实验室菌种固定化培养,同时可方便地对菌种固定化载体床进行更换。

联系人:武运

联系电话:13079906725

E-mail:wuyunster@sina.com



## 成果名称 一种生产膨化膳食纤维食品的装置

### 成果简介

膨化食品有着加工简便、营养性、商业性、经济便宜的特点,已经被广大群众所接受。目前膨化食品主要以颗粒状的粮食为原料,如玉米、大米、高粱米、小米等。所使用的膨化设备的结构是由机架、固定在机架上的电机和减速器、与减速器轴连接的膨化设备壳体、固定在壳体中的螺套和前端的膨化头、与减速器输出轴相连接的螺杆组成。这种膨化设备是在螺杆的推动和挤压下,使颗粒状的粮食摩擦产生熟化的热量,经膨化头成型形成膨化食品。在粮食的米糠和麦麸子中含有很多维生素和人体所需的微量元素,研究表明,将米糠和麦麸膨化为膨化食品,对治疗肥胖症、糖尿病、心血管疾病、结肠癌等多种疾病有很好的效果。但是米糠和麦麸膨化的食品,单纯采用上述的膨化设备是不能实现的。

该成果提供一种生产膨化膳食纤维食品装置(专利号:ZL 201020171260.2),该装置以普通膨化设备为基础,在膨化设备壳体外面套装有电加热套,在膨化设备的上面固定有由电机驱动的螺旋送料器。该装置制造工艺比较简单,造价低,能膨化纤维食品,具有广泛的应用领域。

联系人:武运

联系电话:13079906725

E-mail:[wuyunster@sina.com](mailto:wuyunster@sina.com)

## 成果名称 2JB-4 气吸式铺膜精量播种机

### 成果简介

采用气吸式排种器的工作原理和膜上穴播的方式,针对种子的特点设计了具有吸种结构、排种结构和吸种孔防堵塞结构(这三种结构均已获得国家专利局的授权)的精量播种机,其工作性能达到国内领先的水平。

优点:播种速度达 4-5km/h;空穴率 2%以下;种子机械损伤小于 0.5%;单粒合格率 85%;更换充种盘后可以进行玉米等其他经济作物的精量播种。

联系人:杨宛章

联系电话:13899834248

E-mail:[ywzuser@163.com](mailto:ywzuser@163.com)



## 成果名称 机械式棉花精量排种器

### 成果简介

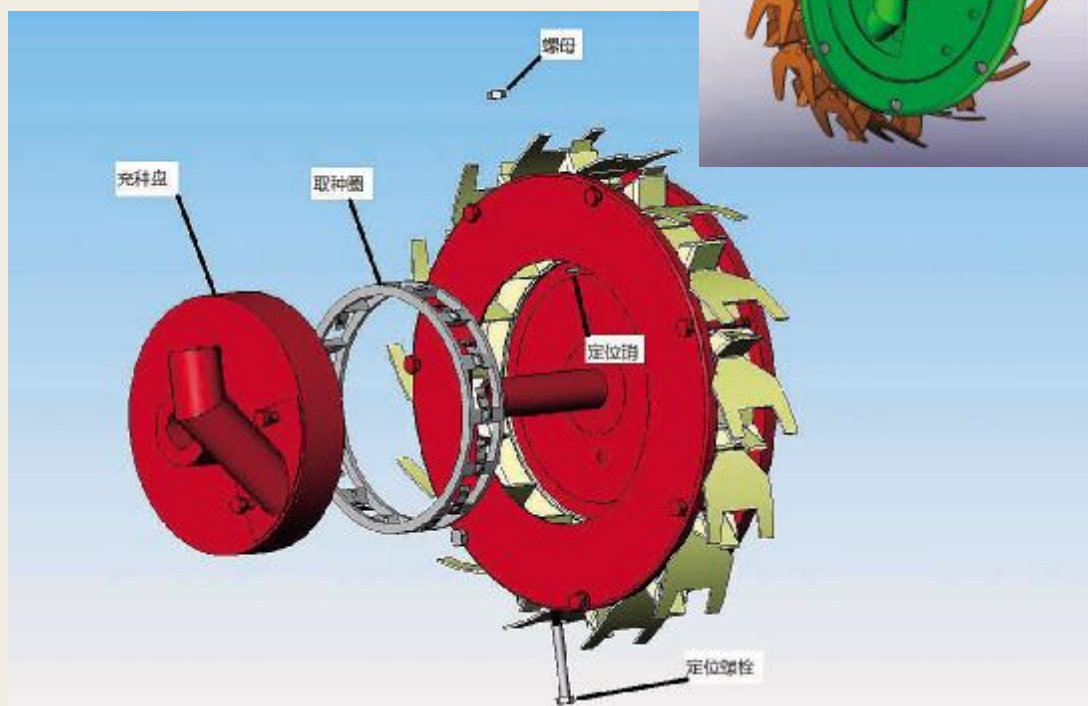
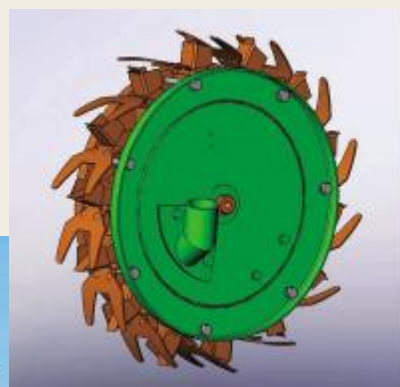
机械式棉花精量排种器已通过连续运转的室内可靠性试验。优点如下:

- 1.结构简单,使用可靠,在一个播种季节无须保养和维修;
- 2.只需安装排种器,即可使普通播种机更新为机械式精量播种机;
- 3.可进行单粒穴播(单种粒达85%以上),也可每穴播1-3粒。

联系人:杨宛章

联系电话:13899834248

E-mail:[ywzuser@163.com](mailto:ywzuser@163.com)





## 成果名称 移栽机自动取喂苗系统

### 成果简介

已研制完成扎取、夹取、顶取三种不同方式的移栽机自动取喂苗系统,根据农户种植品种和穴盘类型为移栽机配套相应的取苗系统,能够满足新疆辣椒、番茄等作物的育苗移栽;所研制的取喂苗系统均采用程序自动控制,结构便于与现有移栽机配套,各项指标先进,实现移栽快速自动化,减少移栽劳动力投入,节约种植成本(各类型样机的供苗频率均大于60株/分,并拥有相关技术知识产权)。

联系人:韩长杰

联系电话:13609913705

E-mail:[hcj-627@tom.com](mailto:hcj-627@tom.com)



## 成果名称 棉秆与残膜联合收获机

### 成果简介

目前拔棉秆机只能拔出棉秆,没有输送及收获棉秆的功能,也无法分离残膜和棉秆;而残膜回收机普遍存在残膜缠绕、拥堵、卡塞工作部件现象,工作可靠性差、在生产中难以推广。该棉秆与残膜联合收获机,能够完成棉秆收获与残膜回收的联合作业。该机由传动装置、棉秆起拔装置、棉秆输送装置、残膜捡拾与卸膜装置、集膜箱、棉秆斗及机架组成。工作时,拖拉机(铁牛-55)动力输出轴输出动力,棉秆起拔装置将棉秆连根拔起,在棉秆倒地前由棉秆输送装置输送到位于机器后部的棉秆斗内。该机结构简单、工作可靠、性能稳定,有很大推广应用价值和前景。

### 主要技术指标

产品规格: 5600mm×1200mm×2000mm(长×宽×高);

配套动力: 55 马力及以上拖拉机;

作业幅宽: 1600mm;

残膜回收率:  $\geq 80\%$ ;

棉秆拔净率:  $\geq 95\%$ ;

生产率: 6hm<sup>2</sup>/10h。

联系人: 史建新、张学军

联系电话: 13201381156 15199093163

E-mail: [zhxjau@sina.com](mailto:zhxjau@sina.com)





## 成果名称 气动果树剪枝机

### 成果简介

气动果树剪枝机能够减少作业成本，提高生产率，降低劳动强度和剪枝危险性，促进林果业持续发展。该气动剪枝包含高枝剪、底枝剪、中枝剪、气动锯。

### 产品特点

剪枝机剪刀刃口的曲线采用椭圆线，既剪切省力，又保证树枝在剪切时不滑动；

采用小型气缸上置来减轻高枝剪的重量；

剪刀刃口材质优良，经久耐用；

采用简易装置将高枝剪的大部分重量转移至腰部，减轻劳动强度。



联系人:杨宛章

联系电话:13899834248

E-mail:[ywzuser@163.com](mailto:ywzuser@163.com)



## 成果名称 3WF-8 型风送式喷药机

### 成果简介

3WF-8 型喷药机是一种新型喷药机, 适用于果园喷药, 该机先进实用, 可与中小型的轮式拖拉机配套使用。

### 产品特点

- 风速、风量可调, 适用于不同株距的果树;
- 雾滴穿透能力强, 果树中间部分和树叶背面的沉积效果好;
- 喷头角度可调, 可适用于不同高度的果树;
- 悬挂结构, 机动性能好, 使用方便;
- 喷雾距离、喷雾高度可调, 两侧喷雾可单独开关控制;

挂接形式	悬挂式
型号	3WF-8
药箱容积	300L
作业幅宽	>8 米(无风条件下, 单侧幅宽)
最大喷雾高度	>5 米(无风条件下)
动力传动轴形式	8 键或 6 键万向节传动轴
动力传动轴转速	540r/min
液泵型号	MB3.0 活塞式隔膜泵
液泵额定流量	110l/min
液泵工作压力	≤3.0MPa
作业速度	≤8m/s

联系人: 杨宛章

联系电话: 13899834248

E-mail: [ywzuser@163.com](mailto:ywzuser@163.com)



## 成果名称 果园微型锄草挖穴施肥多功能机

### 成果简介

该机通过快速更换工作头,分别实现锄草和挖穴施肥作业,适用于密植果园。功率消耗小、旋转锄草刀效率高、锄草干净、不缠草、不堵塞;挖穴装置适应性强,能够在树根、杂草缠绕的情况下作业,挖成圆形孔或槽形孔,以便后续施肥作业。

### 主要技术指标:

产品规格: 1600mm×800mm×1260mm(长×宽×高);

锄草入土深度: 50mm,作业幅宽: 600mm;

挖穴成圆形孔直径  $\phi$ 400mm,深度 400mm;

施肥量: 果树专用肥 0.5-4kg/穴,定量可调;

主机功率: 1.3kW;

作业方式: 直流电机驱动,手扶自走式。

联系人: 张学军 教授

电话: 0991-8763091 15199093163

E-mail: [zhxjau@sina.com](mailto:zhxjau@sina.com)



## 成果名称 核桃加工设备

### 成果简介

#### 1、青核桃脱皮机

项 目	指 标
核桃青皮剥净率	≥95%
核桃破碎率	≤5%
纯作业小时生产率	1500kg/h

#### 2、核桃清洗机

项 目	指 标
核桃洗净率	≥95%
核桃破碎率	≤1%
吨料耗水	≤0.1m³/t
纯作业小时生产率	500kg/h

#### 3、核桃清选机

项 目	指 标
核桃清选率	≥85%
核桃破碎率	≤1%
纯作业小时生产率	500kg/h

#### 4、干鲜果品分级机

项 目	指 标
分级精确率	≥90%
果品损伤率	≤0.5%
纯作业小时生产率	550kg/h

#### 5、气动击打式核桃破壳机

项 目	指 标
一次性破壳率	≥95%
高路仁率	≥65%
纯作业小时生产率	250kg/h

#### 6、挤压式核桃破壳机

项 目	指 标
一次性破壳率	≥95%
高路仁率	≥85%
纯作业小时生产率	150kg/h

#### 7、核桃壳仁分选机

项 目	指 标
仁中含壳率	≤5%
损失率	≤3%
纯作业小时生产率	150kg/h
噪声	≤85Db

联系人:史建新

联系电话:13201381156





## 成果名称 整体式太阳能果品蔬菜干燥装置

### 成果简介

整体式太阳能果品蔬菜干燥装置由太阳能空气集热器、干燥箱、温度控制器、风机和底盘组成,利用太阳能干燥新疆特色果品,如杏、红枣、核桃、山药、辣椒、萝卜和茄子等。该技术改变了传统的制干工艺,研究出了以太阳能利用为基础的制干工艺,制干速度快,干果环保卫生,表面没有泥沙。以小白杏为例,该设备最大装载量为 360kg,最快制干速度为 32 小时,经济效益显著。

产品规格:4500mm×1200mm×1500mm(长×宽×高)

容积:4.62m<sup>3</sup>

采光面积:6 m<sup>2</sup>

干燥盘面积:15.2 m<sup>2</sup>

重量:450kg

联系人:肉孜·阿木提

联系电话:13999401980

E-mail: [roziamut@163.com](mailto:roziamut@163.com)



## 成果名称 连续式干燥设备

### 成果简介

#### 规模化红枣连续变温干燥设备

该设备在深入研究红枣干燥机理、变温干燥工艺和干燥过程控制方法的基础上,采用低温、大风量干燥,充分利用新疆空气干燥的优势,在与太阳能电热(热泵)干燥装备制造成本、安装条件相当的情况下,生产率达8-10t/d,提高生产率10倍以上。由燃烧柴油或煤的热风炉提供热能,自动进出料,实现全自动干燥,干燥过程时间缩短为5-7小时。平均每吨耗柴油100-120公斤,或耗煤200-300公斤;耗电10度。该装备适用于红枣产地(农户)、集散地(贸易市场)、果品加工企业,自动化程度高。用于干燥加工鲜枣时,使红枣收获后产量损失由15%以上降低到5%左右,也能够常年用于红枣清洗、受潮后的干燥加工。

通过变温控制系统调节温度及风量,还能很好地满足葡萄、杏、核桃、扁桃等其他果品蔬菜的干燥要求。

主要技术指标:

产品规格:7900mm×2200mm×2400mm(长×宽×高);

日加工能力:8-10t;

损失率:≤5%;

单位热耗:≤7000kJ/kgH<sub>2</sub>O;

干燥方式:热风连续干燥;

干燥温度:40-65℃可调;

设备造价:20万。



### 辣椒连续式自动化干燥装备

该装备以辣椒水分和干燥品质为控制目标,实现辣椒变温、连续、自动化干燥。主要优点:

- ①变温干燥提高辣椒品质;②低破损输送提升、自动喂料与出料;③具有组合式、节能、自动控制的特点;④系列机可满足不同加工要求。

主要技术指标:

产品规格(20t/d): 5500mm×2200mm×2400mm(长×宽×高);;

日加工能力:5/10/20/50/100t 系列;

热效率:≥70%;

加工方式:连续;

单位热耗:≤7000kJ/kgH<sub>2</sub>O;

损失:≤10%;

设备造价:20-35 万元。

### 组合式粮食干燥机

粮食清洁连续干燥系统由初清筛、原粮暂存仓、干燥机单体、干粮暂存仓、节能燃烧炉等组成。该干燥机为全金属结构,积木式组合,采用了先进的锁扣分体组合方式,便于安装、更换通讯模块、数字温度传感器等单元。

主要技术指标:

产品规格(50t/d): 3680mm×1843mm×7960mm(长×宽×高);

干燥物料:水稻、玉米、小麦、大豆;

降水率:≥10%-16%;

烘干塔热效率:≥80%;

热风炉热效率:≥70%;

热风温度:40~120℃;

水分不均匀度:1%;

单位热耗:<6500 kJ/kg H<sub>2</sub>O;

热源:燃煤热风炉;

生产率:中小型系列:50/100/150t/d;设备造价:20-35 万元;

大型系列:200/300/500t/d;设备造价:200-300 万元。

联系人:张学军

联系电话:0991-8763091 15199093163

E-mail:[zhxjau@sina.com](mailto:zhxjau@sina.com)



## 成果名称 静态膜过滤装置

### 成果简介

静态膜过滤装置根据水源情况和水质要求可选择微滤,超滤和纳滤等分离过程;也可以根据水源情况和场地情况,采用错流过滤或静态过滤(即盲端过滤)。

该装置可应用在水质安全稳定及节水、节能等方面要求较高的领域:如游泳池水的循环过滤,洗车废水的再生利用,微污染水体如家庭生活废水、公园景观用水等,沉积水过滤后可达到生活用水、饮用水标准。其独特的结构和性能,在水资源再生、污染水体的反复利用方面优越性显著。在环境工程,特别是废水再生利用和中水回用方面有着广泛的应用前景。

此过滤技术在国内领先,在陶瓷膜过滤领域有明显的优势,将产生长远的社会效益、环境效益和经济效益。



联系人:阿布都瓦依提·玉苏甫

联系电话: 13999826748

E-mail: [wyt4132@sina.cn](mailto:wyt4132@sina.cn)

## 成果名称 污水光化学氧化处理技术装置

### 成果简介

该技术结合物理方法，主要利用化学氧化技术对生产或生活污水进行净化处理，系统氧化能力强，不受环境条件和污水种类限制。相对于其他处理方法，工艺设计简单，操作方便，易于调节控制，所用试剂成本比较低廉，运行稳定，设备投资少，占地少，处理后能达到相关排放标准，水质稳定。另外，该技术装置也可与其他装置，如与生物活性污泥处理装置联用，或者结合紫外消毒装置进行处理，进一步提高水质。并可针对污水成分、特性和污染程度及处理量设计处理设备，调试工艺操作参数至运行合格。

联系人:景伟文

联系电话:18963867159

E-mail:[479218061@qq.com](mailto:479218061@qq.com)





# 叁

## 水利工程

## Water Conservancy Project

---



## 成果名称 漏斗式全沙排沙技术及其应用

### 成果简介

“漏斗式全沙排沙技术”简称“排沙漏斗”，是新疆农业大学经过十几年系列模型试验及原型观测获得的重大成果。该成果于 1998 年通过新疆维吾尔自治区科委组织的国内专家鉴定，属国际先进水平。对粒径大于 0.5mm 的粗沙直至数十厘米的卵石可 100%排除，对粒径 0.5mm~0.05mm 的细沙其排除率达 90%以上，排沙耗水量平均仅占引水量的 3%~5%。成果获国家发明专利(专利号 96114757.1)，现已签约修建 82 项，其中 56 项已投产运行，直接经济效益超过亿元。

该成果获 1998 年新疆维吾尔自治区科技进步一等奖和 2001 年国家科技进步二等奖。



联系人:周著、侯杰

联系电话:0991-8763342

E-mail:[xjmzw@163.com](mailto:xjmzw@163.com)



## 成果名称 新疆地下水资源评价与保护

### 成果简介

紧密结合内陆干旱区地下水资源的特点和新疆的实际需求,采用理论分析、现场调查(试验、观测)与数值模拟相结合的研究方法,初步建立了具有新疆特色的水文地质试验及地下水资源评价与保护理论体系。在地下水均衡参数测定、区域地下水资源评价、区域地下水流数值模拟、水源地地下水数值模拟、地下水水源地优化设计、地下水质量评价、区域地下水水质演化、地下水脆弱性评价、灌区水盐运移监测与模拟、绿洲灌区地下水位调控技术、中盐度地下水利用与盐碱地改良技术、干旱区地下水库建设关键技术、地下水动态监测网布设与地下水水情预报等方面取得了系列研究成果,对自治区地下水资源的可持续利用起到了重要的促进作用。

联系人:周金龙

联系电话:15299181811

E-mail:[zjzhoujl@163.com](mailto:zjzhoujl@163.com)





## 成果名称 动态浑水水力分离清水技术

### 成果简介

该技术可处理浓度  $150\text{kg}/\text{m}^3$  以下的含极细沙及粘土的浑水。获得的清水含沙浓度小于  $0.5\text{kg}/\text{m}^3$ ，浊度小于  $20\text{mg}/\text{L}$ ，含沙最大粒径大于  $0.075\text{mm}$  占  $0.12\%$ 。该技术主要特点是：

1. 依靠水流自身能量分离水沙，获得清水，不需要任何外加动力；
2. 所获清水和排除的泥沙不含化学药剂；
3. 依靠自身水力作用排沙，无须机械或人工排沙；
4. 造价低廉、占地面积小。

### 主要用途

1. 替代自来水厂的一、二级预处理，一座直径 10 米的装置，可处理水量  $1200\text{m}^3/\text{d}$ 。与同类产品相比，不需要外加动力和化学药剂，占地面积为一般的沉淀池处理泥沙方式的  $1/2$ ，经济环保。

2. 用于灌区灌水系统地表水源中的泥沙处理。一座直径 10 米的装置，可处理水量  $210\text{m}^3/\text{h}$ 。与同类产品相比，使用寿命长、耗能低、占地面积小（为一般的沉淀池处理泥沙方式的  $1/2$ ）、不需要人工排沙。

将本装置取代自来水厂利用沉淀池加化学絮凝剂来分离清水的方法，不仅能够降低分离清水的投资成本，更重要的是得到的清水对人体健康无害，排出的泥沙不会对周边环境造成污染。

联系人：邱秀云

联系电话：13999821726

E-mail：[wlmqqxy@sina.com](mailto:wlmqqxy@sina.com)

## 成果名称 两相流分离鳃水沙分离技术

### 成果简介

两相流分离鳃水沙分离技术是利用增加有效沉淀面积和异重流原理加速水沙两相流分离的技术。该技术是在沉淀池中设置若干个双斜式斜板(由于类似于鱼鳃,故称之为分离鳃,斜板称之为鳃片),鳃片与管壁之间有清水上升和泥沙下降的通道。鳃片的设置成倍的增加了泥沙有效沉淀面积,清水上升通道和泥沙下降通道形成垂向异重流。

室内及中试表明,分离鳃中泥沙沉降速度是不加鳃片时静态下泥沙沉降速度的 1.9-3.7 倍,与添加化学药剂后泥沙沉降速度相近。因此,在沉淀池中设置分离鳃,能够加速泥沙沉降,减小沉淀池面积。不仅能够降低分离清水的投资成本,更重要的是得到的清水对人体健康无害,排出的泥沙不会对周边环境造成污染。

联系人:邱秀云

联系电话:13999821726

E-mail:[wlmqqxy@sina.com](mailto:wlmqqxy@sina.com)



## 成果名称 泄水建筑物水力学关键技术

### 成果简介

近年来,已承担并完成了 30 余项新疆重要水利工程的水力学模型试验(溢洪道、导流洞、倒虹吸、正虹吸、陡坡消能等),在水利工程泄水建筑物泄流消能研究方面取得了系列成果,解决了水利工程中泄水消能的许多疑难问题,不仅为设计单位提供科学依据,也为建设单位节省了数千万元的工程投资,为新疆水利事业做出了重要贡献。

联系人:牧振伟、赵涛、李琳

联系电话:13899838218

E-mail:[xjmzw@163.com](mailto:xjmzw@163.com)





## 成果名称 混凝土面板堆石坝关键技术

### 成果简介

混凝土面板堆石坝以其自身的优越性,20世纪70年代后在国际上得到了广泛的应用。该成果通过对该坝型进行的研究,于1982年率先设计并建成了我国第一座混凝土面板堆石坝——柯柯亚混凝土面板堆石坝。2003年建成我国第一座(世界第二座)溢流混凝土面板堆石坝——新疆哈密榆树沟溢流面板堆石坝,取得了显著的社会效益和经济效益。

该成果获2004年自治区科技进步二等奖。

联系人:凤家骥、唐新军

联系电话:13325538395

E-mail:[tangxj59@sina.com](mailto:tangxj59@sina.com)



## 成果名称 水工沥青混凝土防渗技术



### 成果简介

从经济性和充分利用当地砾石骨料出发,研究了不同矿料级配、不同填料及沥青用量对沥青混凝土力学性能的影响规律;提出了碾压式及浇筑式沥青混凝土心墙的配比设计方法,结合坝体材料的力学特性参数计算了沥青混凝土防渗心墙结构在工程施工期、运行期的应力、变形特性,系统的分析了沥青混凝土心墙坝的结构分区特性,对坝体与心墙的稳定性和防渗性能做出评价,为天然砾石骨料在沥青混凝土心墙中的应用提供理论依据。该技术成果在2011年新疆“定居兴牧”多项水利工程中得到较好应用。

联系人:何建新、凤炜

联系电话:13579851030

E-mail:[xjnydx\\_hjx@126.com](mailto:xjnydx_hjx@126.com)







## 成果名称 高性能混凝土配置与应用技术

### 成果简介

高性能混凝土是一种新型高技术混凝土,是在大幅度提高普通混凝土性能的基础上,采用低水胶比、掺加高效减水剂和大掺量超细矿物质掺和料等。利用现代混凝土技术制作的混凝土,具有优良的工作性、密实性、耐久性、适用性和经济性。大量工程实践表明,该混凝土拌和物流动性高,易流平,并具有良好的粘聚性、保水性及可泵性,浇筑后混凝土内各组分均匀分布,混凝土强度满足设计要求,质量均匀,体积稳定性好,无常规泵送混凝土的表面裂纹,成本低廉。由于该混凝土掺加的掺和料为工业废料,因此,该混凝土又有利于节能减排和环境保护。

该成果获 2004 年自治区科学技术进步二等奖。

联系人:李双喜、孙兆雄

联系电话:13609912703

E-mail:[462539306@qq.com](mailto:462539306@qq.com)

## 成果名称 石膏基棉花秸秆复合生态墙板材料生产技术



### 成果简介

新疆作为我国主要的产棉大省,2011年棉花的种植面积达到2457万亩。大量的棉花秸秆在秋季棉花采摘完成以后,作为废弃物被焚烧或掩埋,焚烧的浓烟污染环境。目前新疆尾料钢渣和高炉水淬矿渣年产量达1000万吨左右,而大部分采取填埋和堆放处理,不但占用大量的土地资源,还容易造成土壤、地下水及大气的二次污染。石膏属气硬性胶凝材料,具有成型工艺简单、材料生产能耗低、原材料来源广泛等优点,新疆脱硫石膏的年产量可达80-100万吨。

该复合生态墙板材料利用废弃的棉花秸秆和钢渣或高炉矿渣,用大量价廉的石膏/脱硫石膏替代成本较高的水泥,研制而成。使废弃物(废料)二次利用,变废为宝,为工、农业副产品的建材资源化综合利用提供有效途径。

本项目符合国家提出的发展循环经济,节能环保要求,具有非常广阔的产业化前景。

联系人:冯勇、何金春

联系电话:13899939477

E-mail:[xjnydxfy@163.com](mailto:xjnydxfy@163.com)

## 成果名称 无人机低空航拍绘制大比例尺数字化地形图

### 成果简介

无人飞行器(Unmanned Aerial Vehicle ,UAV),主要是指无人驾驶固定翼型飞机,无人驾驶直升机。采用无人飞行器作为遥感平台进行低空监测和摄影测量的系统称为无人飞行器低空遥感系统(UAV Low Altitude Remote System,简称 UAVRS 系统),无人飞行器遥感系统是以获得低空高分辨率遥感影像数据为应用目标,结合 GPS 地面控制、调绘等手段,可达到低成本和小型化、专用化的快速成图方法和信息获取手段,可广泛应用于各类监测。

2012年5月-7月,依托新疆村镇规划项目,将此方法用于奇台县、呼图壁县获取 1:1000 数字化地形图,项目区面积约 100 平方公里,呈斑点状分布在全县境内,每块独立区域面积约 1 平方公里,累计有 90 多块区域,块与块之间距离 10-50 公里,应用无人机低空航拍技术仅用 5 天时间就圆满完成外业影像采集工作。在提高测绘精度的前提下,较常规测绘方法在资金、人力和时间上节省了大约 50%以上。该项成果在新疆林业监测、灾情监测、地面信息获取、地形图测绘等方面具有非常广阔的应用前景。

联系人:董文明、崔龙

联系电话:13999224190

E-mail:[dwm@xjau.edu.cn](mailto:dwm@xjau.edu.cn);[657404270@qq.com](mailto:657404270@qq.com)



# 肆

动物医学

Animal Medicine



## 成果名称 肉品生产全程质量监控关键技术

### 成果简介

以保障新疆肉用家畜养殖健康发展、提高牛羊肉产品质量,保障消费者身体健康为最终目标,从新疆肉用牛羊养殖业实际出发,以国家有机食品、绿色食品生产标准和良好农业管理规范(GAP)、危害分析和关键控制点(HACCP)等国际通行的质量控制系统的核心理念为依据,结合新疆干旱区绿洲农牧业区位特色,以肉用牛羊养殖和屠宰加工环节为重点,以养殖环境、投入品、主要疫病和食品源有害微生物检测、监测技术、产品追溯系统综合信息数据库建设等关键技术为主开展工作,建立符合新疆草原牧区和农区肉牛养殖场(小区)实际的牛肉生产加工质量安全技术支撑与保障体系。该体系可为企业提供产地环境、养殖过程和屠宰加工环节主要危害因素检测与监测技术服务,为企业进行风险评估,制定关键风险控制点;使肉用牛羊生产企业动物疫病发病率降低13%,畜产品卫生、质量显著提高10%,帮助企业实现产品升级(绿色产品或有机产品),提高产品附加值;为企业培训一批具有畜产品生产质量安全先进理念与技术的专业人才。

联系人:姚刚

联系电话:0991-8762705;13009620316

E-mail:[yaogang516@163.com](mailto:yaogang516@163.com)



## 成果名称 微囊包被口服兽用生物制剂



### 成果简介

与波兰 BIOLECK 生物技术公司合作,采用微囊包被技术研发了:

1、羊大肠杆菌口服疫苗:该疫苗采用新疆羊大肠杆菌主要流行株为疫苗株制备疫苗,采用真空喷雾干燥法进行包被制备了羊大肠杆菌口服疫苗,确定了微囊包被最佳配方和工艺条件。

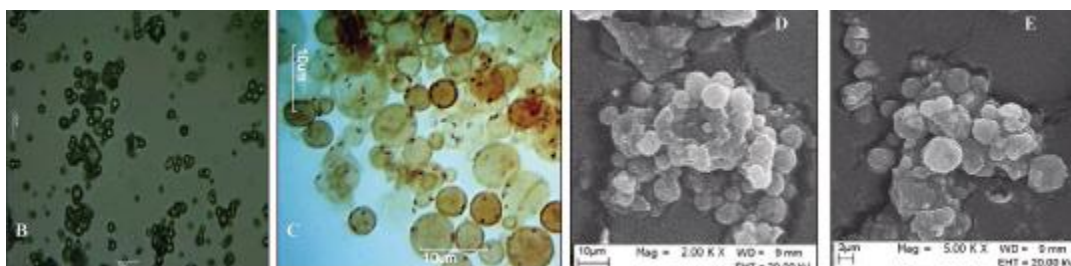
2、犬瘟、细小病毒病口服疫苗新剂型:以市售犬瘟、细小病毒二联注射疫苗为基础,经过微囊包被技术改造研制了口服化疫苗,确定了最佳包被配方与工艺。

3、羔羊抗 CCK 促生长添加剂:以羊用胆囊收缩素为抗原免疫蛋鸡获得抗 CCK 卵黄抗体,经纯化后进行微囊包被制成了羔羊用促生长添加剂,可提高反刍幼畜(羔羊、犊牛)采食率 14.3%。

联系人:姚刚

联系电话:0991-8762705;13009620316

E-mail:[yaogang516@163.com](mailto:yaogang516@163.com)





## 成果名称 牛奶掺假快速检测试剂盒

### 成果简介

针对目前多数分散养殖奶牛户或零散挤奶售奶点，仍然普遍存在鲜奶严重掺假的现实问题，主要研究解决鲜奶中掺入碱、过氧化氢等十几种常见的对人体具有显著危害作用或者对消费者有明显欺骗行为成分的快速检测问题。

通过近五年的试验研究，已成功的研制出鲜奶掺碱(石灰水、铵盐)、过氧化氢、亚硝酸盐、重铬酸盐、食盐、硼酸及其盐、硫化物、甲醛等 9 种掺假物的快速检测试纸，并获得 9 项国家实用新型专利。各种快速检测试纸有高灵敏度、高选择性、高稳定性、方便价廉、便于现场检测、易于推广普及等优点。将被检测鲜奶滴加在试纸上十几秒钟即可检测出结果，可定性分析及半定量，检测下限为 0.004mg/L~0.003g/L。该试剂盒适用于乳品厂、收奶站、市场监督管理部门、畜产品检验部门，也适合在企业、餐饮业及家庭中使用。自 2009 年以来，该试剂盒已陆续在三字乳业股份有限公司、伊犁中洲乳业有限公司、昌吉地区十几个奶站等进行推广应用，在防止鲜奶掺假和合理降低原料奶收购成本方面发挥了积极作用。

联系人:王志琴

联系电话:15214806748

E-mail:wzqchen@sina.com

## 成果名称 新疆地区奶牛乳腺炎粘附素分子靶向的核酸疫苗



### 成果简介

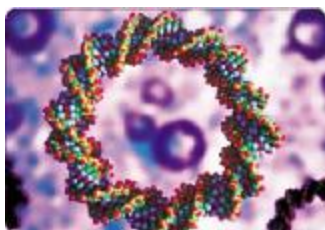
疫苗是防治奶牛乳腺炎的有效措施,不同地区应根据当地的流行特点采用合适的疫苗。奶牛乳腺炎粘附素分子靶向型核酸疫苗,针对新疆地区流行的病原研制,针对性强、安全稳定、使用方便、成本低,该核酸疫苗还能够诱导产生针对多个抗原表位的免疫保护作用,防治灵活性大大增加。

该疫苗是一种可调节机体免疫,诱导免疫细胞分化成熟、增强细胞因子的生成和 B 细胞的抗体应答、激活细胞和体液的免疫能力,并可修复奶牛自身防御系统的高科技产品。该产品可治疗和预防奶牛乳房炎,免疫期长,并可有效抵御各种病原对奶牛机体的侵袭,迅速消灭病原微生物,明显降低奶牛乳腺炎发病率,显著提高产奶量,改善牛奶品质,提高乳蛋白含量和乳脂率,还可解决长期以来奶牛乳腺炎使用药品治愈率低,有效率低及药物残留等问题。

联系人:苏艳

联系电话: 18997906432

E-mail: [2006au@163.com](mailto:2006au@163.com)







## 成果名称 新疆地区奶牛乳腺炎粘附素分子靶向型亚单位疫苗

### 成果简介

奶牛乳房炎黏附素分子靶向型亚单位疫苗属于第三代新型疫苗,针对新疆地区流行的病原研制而成,针对性强,安全性高,副反应小,有效抗原含量高,抗原保护好,防治效果确切,是一种可强力抵御病原对奶牛机体侵袭的高科技产品。

免疫结果表明,该亚单位疫苗可获得高效价的抗体(抗体效价可达  $6 \times 10^6$ ),对实验动物具有良好的保护力。该产品属于新型基因工程疫苗,可治疗和预防奶牛乳房炎,降低体细胞数,改善牛奶品质,提高乳蛋白含量和乳脂率,并可解决长期以来奶牛乳腺炎使用药品治愈率低、有效率低及药物残留等问题。



联系人:苏艳

联系电话: 18997906432

E-mail:[2006au@163.com](mailto:2006au@163.com)

## 成果名称 奶牛乳房炎药物

### 成果简介

奶牛乳房炎的发生除了具有炎症反应特性,最主要是在疾病发生初期,动物抵抗力下降,白细胞总数下降。奶牛隐形乳房炎能导致奶产量只有正常奶产量的三分之一,牛奶品质降低,导致奶产品质量下降或无法进行奶产品生产。另外,在炎症区内瘀血严重,导致炎症代谢产物无法通过血液循环带离炎症区,而使炎症更严重的发生。

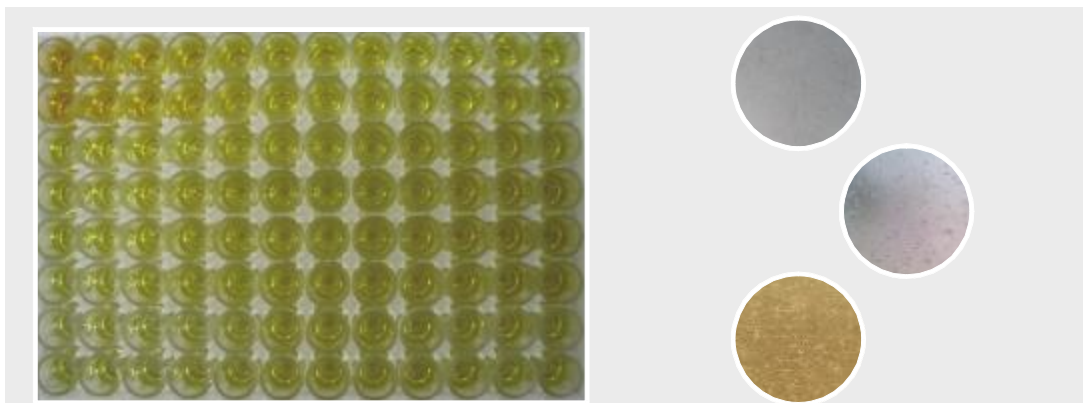
提取中草药有效成分,通过中药及有效成分作用于机体,研究中药抗炎症反应机理,研制奶牛临床乳房炎防治的中药方剂及中药有效成分,通过临床实践明确药物最佳的使用途径。现已完成中药及有效成分抗大肠杆菌和金黄色葡萄球菌炎症反应的实验,确定了最佳抗菌中药及方剂,并通过动物实验证明最佳用药途径,将进行临床试验。该研究处方既能抵抗炎症的发生又能促进炎症红肿的消除,在极短时间,消除炎症反应。

在奶牛乳房炎治疗中,采用肌肉注射药物到达乳房的药物浓度很低,疗效不好;静脉注射动物保定很麻烦,在基层使用不方便;乳头注射,药物只能到达下部的三分之一,而细菌则在乳房的基部,药物到达不了治疗部位;口服灌药容易出现异物性肺炎。该成果能避免上述的弊端,使药物到达有效部位。

联系人:况玲

联系电话:15026078568

E-mail:[kuangling62@126.com](mailto:kuangling62@126.com)



## 成果名称 农区养殖条件下羊消化道寄生虫抗药性的检测及驱虫模式的建立

### 成果简介

消化道寄生虫流行广泛,严重制约新疆养羊业的发展,传统的方法就是药物防治,但是目前使用的驱虫药物抗药性严重,导致药物浪费、达不到驱虫效果。因此在检测的基础上进行防治可以有效地避免抗药性问题,建立驱虫模式可以起到事半功倍的效果。

主要包括:

1.联合培养检验人员 与各地兽医行政管理部门、大型养殖企业进行合作,帮助建立病害诊断实验室、培养动物病害防治检测人员、开展寄生虫防治专项工作;

2.开展寄生虫检测及建立驱虫模式 派出专家对养殖中存在的寄生虫问题和可能爆发的寄生虫病进行评估,建立针对每个管理模块的标准系统化管理模式,帮助养殖场提高效益。

联系人:岳城

联系电话:0991-8762752

E-mail:[yuechengxnd@yahoo.com.cn](mailto:yuechengxnd@yahoo.com.cn)



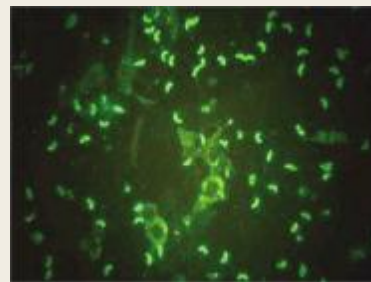
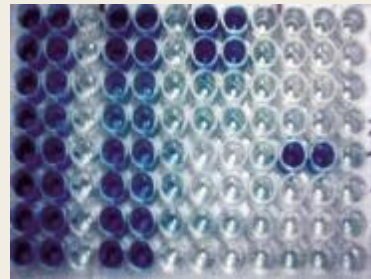
## 成果名称 新孢子虫病 rELISA 抗体检测试剂盒

### 成果简介

新孢子虫是寄生于动物有核细胞的一种原虫,对牛的危害最为严重,可导致母牛流产,目前尚无有效的药物和疫苗。近年来,新疆每年约 20%的妊娠母牛发生不明原因的流产,检测其布氏杆菌等感染性流产病因的结果均为阴性,难以确诊,造成巨大的经济损失。

新孢子虫病 rELISA 抗体检测试剂盒的特异性、敏感性优于国内其他 rELISA 检测法,接近国外同类产品,检出率高和价格便宜,其技术含量和应用范围国内领先。该试剂盒的适用范围:

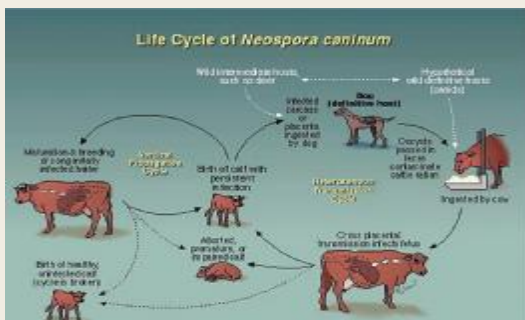
- (1) 可用于检测牛和牛以外的反刍动物血清、血浆样品中的新孢子虫抗体和流行病学研究;
- (2) 检测牛群新孢子虫感染,为"净化牛"措施的顺利实施提供技术支持;
- (3) 降低由于新孢子虫病引起妊娠奶牛流产而造成的经济损失;
- (4) 可为海关动物新孢子虫检疫提供简便易行、快速、灵敏、可靠的检疫工具。



联系人:巴音查汗、闫双

联系电话:15099579255 15026011163

E-mail:[bynch@hotmail.com](mailto:bynch@hotmail.com)





## 成果名称 新疆土著鱼类病害防治技术

### 成果简介

新疆农业大学动物医学学院为新疆土著鱼类养殖企业提供水产动物疫病综合防控技术服务。主要包括：

- 1.联合培养鱼病检验人员 与各地水产行政管理部门、大型养殖企业进行合作,帮助建立病害诊断实验室、培养水产动物病害防治人员、开展执业兽医(水产)技术培训等服务,提升企业的产品质量;
- 2.新疆土著鱼类养殖动态管理 派出专家对水产养殖潜在的问题和可能爆发的疾病进行评估,建立针对每个管理模块的标准系统化管理模式,帮助水产养殖场提高效益;
- 3.公共健康教育 水产品生产中动物传染病、人畜共患病及食物链中的食源动物疾病检测、预防和控制等方面的技术服务。

联系人:岳城

联系电话:0991-8762752

E-mail:[yuechengxnd@yahoo.com.cn](mailto:yuechengxnd@yahoo.com.cn)

## 成果名称 狂犬病口服疫苗

### 成果简介

狂犬病是一种高致死性的人兽共患传染病,被国家卫生部定为二类传染性疾病。野生动物是狂犬病病毒的贮存宿主和主要传染源,家养动物通过与野生动物接触感染狂犬病病毒,同时也是人类感染狂犬病的重要环节。目前,国内在狂犬病的防治中尚缺少生物安全性高、免疫原性好的动物用狂犬病口服疫苗。

狂犬病病毒 rSRV9 减毒疫苗株是通过反向遗传学技术拯救的减毒疫苗株,病毒滴度 7.4logLD50/0.1 mL;病毒毒力 3.02 logLD50/0.03 mL。通过薄膜分散法以氢化大豆卵磷脂、胆固醇、有机胺等物质为原料制备阳离子空白脂质体,再采用冻干技术将阳离子空白脂质体与 rSRV9 病毒等体积混合,加入冻干保护剂进行冻干,制成狂犬病病毒 rSRV9 减毒株口服脂质体冻干活疫苗。动物将该疫苗口服后可保护病毒免受胃酸环境的影响,到达肠道后被肠粘膜上皮细胞吸收,刺激机体产生保护性抗体。

联系人:简子健

联系电话:13809944534

E-mail:[jianzijian2010@sina.cn](mailto:jianzijian2010@sina.cn)

## 成果名称 牛病毒性腹泻/粘膜病(BVD/MDV)检测试剂盒

### 成果简介

由于妊娠母牛感染牛病毒性腹泻/粘膜病病毒能造成胎儿免疫耐受,进而发展为持续性感染畜,生产性能下降,感染动物在传播感染中具有重要作用。同时,BVD/MDV 还是牛源生物制品(血清、冻精、胚胎、疫苗等)的常在污染源,该病发生后难以早期发现与控制,制约着新疆养牛业的发展,给畜牧业生产和相关企业造成巨大的经济损失。因此研制快速、特异、灵敏的诊断试剂盒,用来进行 BVD/MDV 抗原、抗体的检测,为建立具有特异、敏感、简便、易于标准化的诊断方法提供技术支撑。目前已开发研制出牛病毒性腹泻/粘膜病 PCR 检测试剂盒,牛病毒性腹泻/粘膜病间接 ELISA 检测试剂盒,用于养牛场牛病毒性腹泻/粘膜病(BVD/MDV)的检测。

联系人:冉多良

联系电话:13095035829

E-mail:[xjrdl7@163.com](mailto:xjrdl7@163.com)

# 伍

## 农林畜产品及技术

Animal Products and Techniques of Agriculture and Forestry





## 成果名称 环塔里木盆地特色果树微灌技术

### 成果简介

针对南疆环塔里木地区果树灌溉技术落后、管理粗放导致的水资源浪费严重,果品品质差、效益低的问题,通过四年科学试验,以三种特色果树( 成龄香梨、红枣、核桃)为研究对象,对微灌条件下的果树耗水规律、水分调控指标、果品品质等进行研究,提出了三种成龄果树的微灌溉制度和优选后的灌水技术,建立了三种成龄果树的微灌技术模式。该成果在 2010 年 12 月通过了水利厅组织的科技成果鉴定,认为成果属国内首创,整体达到国际先进水平,获 2011 年自治区科技进步一等奖,第二届全国农业节水进步三等奖,新疆水利科技进步一等奖。

联系人:马英杰

联系电话:13579998634

E-mail:[xj-myj@163.com](mailto:xj-myj@163.com)



## 成果名称 鲜食玉米品种

### 成果简介

**新甜玉 7 号** 株高 250 厘米左右、穗位高 115 厘米左右,双穗率 10%、果穗长 21 厘米、穗粗 5.2 厘米、穗行数 16-18 行、行粒数 39 粒、子粒淡黄色、子粒深度 1.3 厘米、总叶片数 17-18 片,商品成熟期 85 天左右(出苗到采收),株型平展、果穗粗大、穗行数多,煮食甜、粘。最大的特点是果穗饱满,鲜穗采摘期较长,有“黄色鲜葡萄”之美称。在自治区 2005-2006 年两年区域试验 12 个试验点中全部表现增产,平均亩产鲜穗 1102.11 公斤/亩,居参试甜玉米品种第一位。

**新甜玉 8 号** 株高 195 厘米左右、穗位高 60 厘米左右,果穗长 18 厘米、秃尖长 2.5 厘米、穗粗 4.1 厘米、穗行数 14-16 行、行粒数 35 粒、子粒黄色、子粒深度 1.1 厘米、总叶片数 13-14 片,该品种是特早熟水果玉米,从出苗到采收 65 天左右,适合早春第一批播种,及早上市。

**新甜玉 9 号** 北疆春播出苗至鲜穗采收 85 天左右。全生育期生长势强,株型平展,全株 18-19 片叶,株高 210 厘米左右,穗位 90 厘米左右。植株健壮,叶色深绿,雄穗发达,花粉量大。果穗筒型,穗长 21 厘米左右,穗粗 5.0 厘米左右,穗行数 18,籽粒排列整齐,黄白黑紫多色。在自治区 2006-2007 年两年区域试验 11 个试验点中全部表现增产,平均亩产鲜穗 960.13 公斤/亩,居参试甜玉米品种第一位。

**新甜玉 10 号** 北疆春播出苗至鲜穗采收 85 天左右。全生育期生长势强,株型平展,全株 18-19 片叶,株高 230 厘米左右,穗位 95 厘米左右。植株健壮,叶色深绿果穗筒型,穗长 20 厘米左右,穗粗 5.0 厘米左右,穗行数 16-18,籽粒排列整齐,籽粒红色。

联系人:白光红

联系电话:13899955132

E-mail:[bgh601@126.com](mailto:bgh601@126.com)





## 成果名称 菜用大豆品种

### 成果简介

**新鲜豆 1 号** 该品种是新疆第一个审定的菜用大豆新品种。圆叶,茎秆粗壮,平均株高 51.6cm,分枝数 3.1 个,单株荚数 18.1 个,单荚粒数 2 个。该品种具有优质、早熟、高产的特性。食用口感微甜、鲜脆,无豆腥味。大粒、收获期每粒鲜重近 1 克。乌鲁木齐市早春播的生育期在 105 天左右,覆膜栽培 100 天以内,7 月下旬可采收鲜荚上市。栽培管理条件好,可获得 900 公斤/亩以上鲜荚产量。



**新鲜豆 2 号** 该品种具有优质、高产的特性。荚大、粒大,鲜食口感好,鲜脆,无豆腥味。在乌鲁木齐市春播生育期 113 天,8 月上旬可采收鲜荚上市。新鲜豆 2 号圆叶,茎秆粗壮,植高 50 厘米左右,耐倒伏性强。百粒鲜重 81.95 克,每公斤平均荚数 289 个。栽培管理条件好可获得 1000 公斤/亩以上鲜荚产量。

联系人:章建新

联系电话:13899914210

E-mail:[zjxin@126.com](mailto:zjxin@126.com)

## 成果名称 转基因陆地棉新品系

### 成果简介

**农大 05-11** 该品系为转基因抗虫棉，对棉铃虫抗性 82.76%，对棉蚜繁殖抑制率达 40%，属于早熟类型，小面积测产亩产籽棉 329 公斤。

**农大 05-24** 该品系为转基因抗虫棉，对棉铃虫抗性 54.48%，属于中早熟类型，小面积测产亩产籽棉 367.5 公斤。

**农大 05-19** 该品系为转基因抗病棉，抗黄萎病，病指为 19.8，属于中早熟类型，小面积测产亩产籽棉 426.7 公斤。

联系人：曲延英、陈全家

联系电话：13999163422, 13999120578

E-mail: [xjyyq5322@126.com](mailto:xjyyq5322@126.com); [chqjia@126.com](mailto:chqjia@126.com)



## 成果名称 苹果短枝新品种——新红 1 号

### 成果简介

新红 1 号是从阿克苏红旗坡农场红富士苹果品种中优选出的短枝浓红型芽变品种,也是首次从新疆本地红富士中优选出的芽变品种,2009 年通过新疆林木品种审定委员会认定。

新红 1 号苹果果面鲜红色,平均单果重 250 克,果实均匀整齐;果肉淡黄色,肉质细脆而多汁,风味甜酸,可溶性固形物含量为 15%以上,可滴定酸含量 0.25%,果实品质优良,极适宜套袋栽培。新红 1 号以短果枝结果为主,短枝性状优异,树体紧凑,便于管理;早果性好、坐果率高、丰产,在新疆红富士苹果产区具有良好的栽培前景。

联系人:李文胜

联系电话:15999123523

E-mail:[li.wensheng@tom.com](mailto:li.wensheng@tom.com)



## 成果名称 牧草型狗牙根新品种

### 成果简介

**新农 1 号狗牙根与喀什狗牙根** 2001 年经全国牧草饲料作物品种审定委员会审定通过, 登记号分别为 221、229。具有质地较细、色泽好、密度大、繁殖力强、生长低矮、耐践踏等优点, 特别是抗旱(在年降雨量为 230mm 的地区建坪, 每年灌溉 3-4 次, 间隔 45 天, 每次灌水量 30-60mm, 即可维持正常生长, 用水仅为当前常用草坪用水的 1/12-1/5); 抗寒(乌鲁木齐市能安全越冬); 耐热(克拉玛依、库尔勒、吐鲁番长势良好)。种子和营养体建坪均可, 可用于国内外寒冷、干旱半干旱平原区园林绿化、固土护坡、生态治理、运动场草坪等的建植。现已在新疆库尔勒、克拉玛依、北京等地推广, 表现良好。

**新农 3 号狗牙根** 2010 年经全国牧草饲料作物品种审定委员会审定通过, 登记号为 409, 主要特点:(1)植株高大, 产量高: 生殖枝高度为 63.1-86.0cm, 叶层高度为 64.4-71.7cm, 年平均干草产量为 13111.45kg/hm<sup>2</sup>; (2)营养价值高: 粗蛋白分蘖拔节期 30.33%、孕穗期 19.11%; (3)适应性强: 抗旱、耐盐、病虫害少、繁殖力强、根茎及匍匐茎发达、侵占性强, 非常适于我国北方温带及亚热带, 干旱、半干旱平原区人工草地建设, 特别是可用作奶牛、牛羊育肥等的高蛋白饲料。

联系人: 阿不来提·阿不都热依木

联系电话: 13709911879

E-mail: [abl@xjau.edu.cn](mailto:abl@xjau.edu.cn)



## 成果名称 抗寒、抗病新品种新牧4号紫花苜蓿



### 成果简介

新牧4号紫花苜蓿是新疆农业大学在具有广谱抗病性的苜蓿品系KS220和抗寒性强、丰产性高但易感病的新疆大叶苜蓿品种的基础上,以抗霜霉病、抗寒性和丰产性为主要育种目标,采用轮回选择法,经过多年的选择,培育出的苜蓿新品系。该品系于2010年6月通过全国牧草饲料品种审定委员会审定,登记为育成品种,品种登记号为417。

该品种为多年豆科草本,株型直立,株高90-105cm;荚果螺旋状,2-4圈,黄褐色至黑褐色,每荚有种子6-9粒,千粒重1.8-2.2g;生育期110天左右。在新疆昌吉地区灌溉条件下,年可刈割3-4次,干草产量达15000-18000kg/hm<sup>2</sup>;在南疆大多数地区有灌溉条件下年可刈割4-5次,干草产量达16000-20000kg/hm<sup>2</sup>。

该品种抗病性强,抗霜霉病、褐斑病能力强于新疆大叶苜蓿,抗倒伏和抗寒性较强,在灌溉条件下产草量高。春季返青早,生长速度快,草层较整齐。适宜在我国西北干旱半干旱的地区灌溉条件下种植。

联系人:张博

联系电话:13999200779

E-mail:[zhangb@xjau.edu.cn](mailto:zhangb@xjau.edu.cn)



## 成果名称 新疆紫草毛状根诱导、培养技术体系

### 成果简介

新疆紫草是我国传统药用紫草类植物中临床药效最好的一种,目前市场供不应求,给临床使用、中成药加工等带来很大影响。该成果成功诱导出新疆紫草毛状根,通过 PCR 检验,测序分析及 PCR-Southern 分子杂交法鉴定证实转化成功,获得了毛状根根系。通过大量研究,筛选出了新疆紫草毛状根诱导的最佳条件组合,建立了新疆紫草毛状根诱导技术体系,并对真菌诱导子促进毛状根生长进行了研究,确立了新疆紫草毛状根的二阶段培养技术体系,确定了毛状根中的主要化学成分具有与原植物根一样抑菌、抗氧化等作用。诱导出的毛状根不但能够合成紫草素及衍生物,并且毛状根中的紫草素含量可达到 6%左右,与原植物根生长 5 年的含量相近。该成果对新疆紫草毛状根研究为国内首创,总体研究水平达到了国内领先,解决了该领域中亟待解决的关键技术。该项技术采用人工诱导方法,开辟了紫草利用新途径,对于保护我区稀有药材资源,为今后工厂化规模化生产奠定了一定的基础,对于保护生态环境、加快我区特色药用资源的开发具有重要意义。

联系人:王芳

联系电话:13999153461

E-mail:[wangfang1hao@126.com](mailto:wangfang1hao@126.com)

## 成果名称 新疆盐碱土农业高效安全利用配套技术

### 成果简介

在玛纳斯县北五岔镇开展以合理灌排与农艺管理控盐为核心的盐碱地高效安全利用农业配套技术模式研究,重点建立和示范应用田间高效灌排管理、抗逆作物与品种筛选及其应用、土壤调理剂应用等集成技术模式。筛选、改进和集成耐盐碱抗旱新品种选育、节水灌溉洗盐、地膜覆盖抑盐、灌排管理、伏水洗盐促溶淋盐、盐碱地改良与调理剂及其应用、暗管排水、作物抗盐增产栽培等技术,构建新疆盐荒地农业安全利用与重盐碱地综合利用技术模式。

联系人:盛建东

联系电话:13999251674

Emai: [sjd\\_2004@126.com](mailto:sjd_2004@126.com)





## 成果名称 控释磷肥技术

### 成果简介

通过在中低品位磷矿粉中加入磷活化促释剂,在一定条件下对磷矿粉中的磷进行活化后即得到高效磷肥产品。其技术路线和工艺流程如下:

中低品位磷矿粉 + 磷活化剂 → 活化磷矿粉

水溶性磷肥 + 磷活化剂 → 高效磷肥

其生产工艺磷矿粉或水溶性磷肥与磷活化剂混合,无需专用设备,只需普通的混合设备,投资较小,成本低,且能利用中低品位磷矿常规技术不能利用的磷矿资源。

经过试验结果表明,生产的高效磷肥产品肥效在等重施肥条件下不亚于普通磷铵,成本大幅度降低。

与传统磷肥生产技术比较,该成果具有如下显著的优点:

1.生产工艺简捷,设备简单,节酸节能。生产工艺无硫酸的混合、化成过程,也不需要高温,无需专用设备,只需普通的混合设备。

2.生产过程清洁,无污染排放,不腐蚀设备。整个生产过程可在一个密闭的搅拌混合设备中完成,没有任何固、液气态的污染物产生。且磷矿粉和活化剂对设备没有腐蚀。

3.能直接利用中低品位磷矿,资源优势突出。该技术可直接利用现有技术难利用而我区资源丰富的低品位磷矿资源,可直接利用的全磷( $P_2O_5$ )含量可低至 18%,且对镁、钙等杂质含量高没有特殊要求,极大地扩大了可直接利用的磷资源量。

4.生产成本低,经济效益显著。

联系人:陈冰

联系电话:13999901475

E-mail:[chenbing3843@126.com](mailto:chenbing3843@126.com)

## 成果名称 新疆棉花生产基础数据库平台建设及其专家系统



### 成果简介

该成果制订完成了新疆棉花信息分类标准,并获得新疆维吾尔自治区地方标准。《棉花作物信息数据元应用规范》(DB65/T3059-2010)。适用于各类棉花信息软件系统的开发,规范了棉花信息获取方法及表达方式,明确棉花数据的值域和应用范围。

该成果建立了新疆棉花生产基础数据库平台,包括:GIS 导航、数据库管理工具、棉花规范管理、棉花基础生产数据管理。可为用户以直观的数据展示方式,用户通过数据库管理工具能够方便的修改棉花基础数据库表中的字段,棉花基础生产数据管理对历史以及实时的基础棉花生产数据进行归类管理,提供数据查询统计以及报表统计等功能。

该成果还具有棉花生产信息查询、实时灌溉、施肥、施药方案生成、管网配水方案制定与方案实施、棉花主要虫害预警与防治等功能。实时决策支持主要由灌溉诊断、配水决策、实时控制、决策效果后评价及报表生成等功能组成。根据实测田间墒情、气象信息和作物生长状况的采集、传输、处理及分析,计算出当前或未来某时段的墒情,自动诊断是否灌溉,并给出需灌水量及灌水时间,结合微灌系统管网的轮灌配水制度自动做出灌溉决策,同时还设置了人工干预配水决策方案的功能,生成配水方案后计算机自动查询是否有施肥需求,并对微灌自动控制系统的电磁阀发送指令实施灌溉。

联系人:雷晓云、陈大春

联系电话:13899922313 13079965999

E-mail:[leixiaoyun888@163.com](mailto:leixiaoyun888@163.com)

## 成果名称 一种苜蓿幼苗期防除杂草的有效方法

### 成果简介

本发明涉及防除杂草技术,尤其是苜蓿幼苗期,该防除杂草的有效方法特别适宜苜蓿的制种地或其他类似的种子试验田。

## 成果名称 一种提高苏丹草籽种采收率的有效方法

### 成果简介

本发明提供的一种可以有效降低苏丹草种子收获损失率、提高种子质量的方法。

联系人:李卫军

联系电话:13039449656

E-mail:[liweijunxj@sina.com](mailto:liweijunxj@sina.com)



## 成果名称 一种提高库尔勒香梨坐果率及脱萼果率的复合试剂

### 成果简介

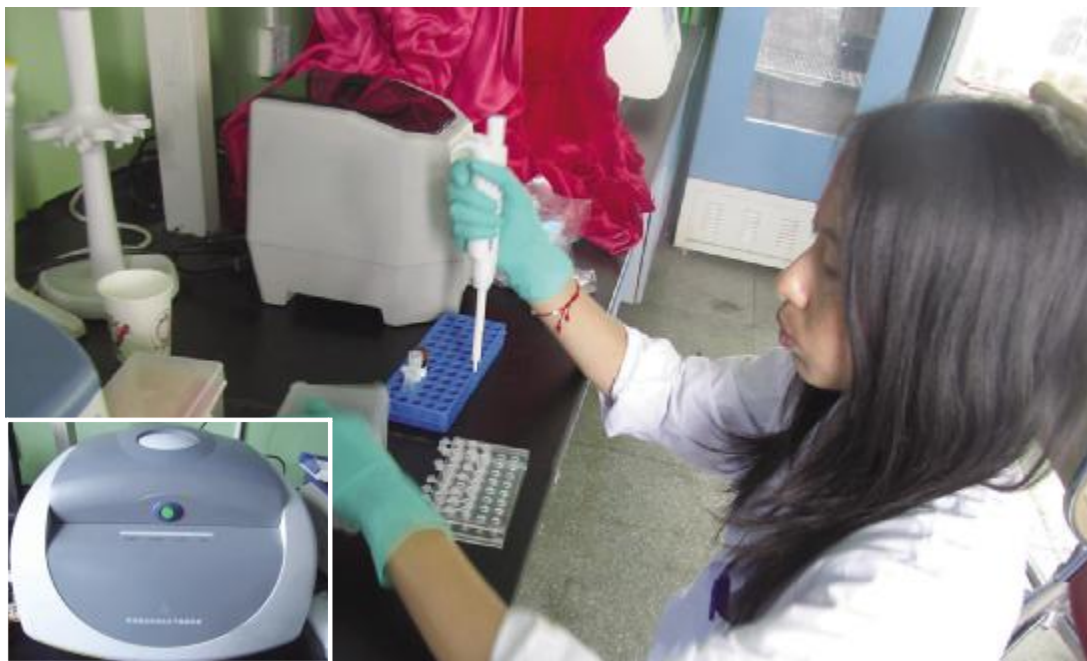
通过对库尔勒香梨果实萼片脱落与宿存机理及坐果率的研究,发明了一种能提高库尔勒香梨坐果率及脱萼果率的复合试剂 M。在盛花期喷施该复合试剂 M 在坐果率(花序坐果率达 90%,花朵坐果率达 19%)、脱萼果率(高达 90%)等方面显著高于生产中常用的复合试剂 PBO,极显著高于没有喷施任何试剂的香梨果树(CK)。在品质方面:M 处理的果实可溶性固形物含量显著高于 CK,与 PBO 差异不显著;M 处理的果实的可滴定酸含量显著低于 PBO,与 CK 无显著差异;果实石细胞总含量均极显著小于对照,香梨的优质果率提高了 20%,已申请国家专利一项。

联系人:齐曼·尤努斯

联系电话:15199085223

E-mail:[gimanyn@yahoo.com.cn](mailto:gimanyn@yahoo.com.cn)





## 成果名称 SYBR GreenI 实时荧光 PCR 快速鉴定枣实蝇技术

### 成果简介

枣实蝇主要以幼虫和蛹随枣果运输传播。然而,迄今为止,实蝇类害虫种鉴定主要依据成虫的形态特征,但依据形态学鉴定方法很难保证鉴定的准确度。即使枣实蝇的幼虫能依据形态学进行鉴定,但很大程度上依赖鉴定人员丰富的鉴定经验,这就制约了不同地区相关工作的进一步开展。在口岸检疫工作中,通常要将幼虫培养到成虫再进行鉴定,整个检疫鉴定过程时间长长达数周,无法适应实际工作需要,从而给检疫和防控工作带来相当大的困难。

该研究建立的 SYBR GreenI 实时荧光 PCR 快速鉴定枣实蝇技术打破了常规仅仅依靠形态学鉴定枣实蝇的方法,建立了从分子方面快速检测枣实蝇的技术。该技术是国内外首次建立的枣实蝇快速检测技术;首次筛选出枣实蝇种的特异性引物,集六大优点于一体——方便、适用、准确、快速、便宜、灵敏。其最大的优点是将以往长达数周的鉴定缩短到四个小时,结果分析更加快捷方便,而且不受虫态的限制——四个虫态皆可(枣实蝇卵、幼虫、蛹、成虫)。该技术可快速准确地鉴定枣实蝇,为检疫性害虫枣实蝇的检疫鉴定提供了一种新的方法。

联系人:阿地力·沙塔尔

联系电话:13999972602

E-mail:[adl1968@126.com](mailto:adl1968@126.com)

## 成果名称 棉花杂质无损检测方法



### 成果简介

应用生物物理学、光学、数学、图像处理和模式识别等研究方法,建立基于光谱、图像和其融合信息的杂质识别分类算法,该方法可以有效检测一些白色或浅色的异性纤维,为进一步研发皮棉杂质高精度检测装备提供理论基础。

研究结果和结论如下:

1. 高光谱图像可以有效检测梳棉表面的黑色毛发、灰色丙纶丝和白色丙纶丝,能够检测部分透明丙纶丝和地膜碎片;基于像素分类杂质分割方法,杂质总体检测效果好于基于图像信息的结果。

2. 高光谱图像可以检测棉网内 1-6 mm 深度的普通杂质、彩色丙纶丝、有色线和有色布块,能够检测部分黑色毛发和灰色丙纶丝。普通杂质的检测效果最佳。

联系人:郭俊先

联系电话:15022987530

E-mail:[junxianguo@163.com](mailto:junxianguo@163.com)

# 陆

## 技术服务与培训

## Technical Service and Training

---



## IVCC-新疆农业大学动物医学学院兽医科技服务

新疆农业大学动物医学学院发挥学院的专业技术优势,与中国·国际兽医合作组织(IVCC)合作,为新疆畜禽养殖企业和各级地方政府提供动物疫病综合防控科技服务。

服务项目一:联办动物医院项目。本项目利用新疆农业大学动物医学学院和 IVCC 的专业技术优势和人才优势,可与全疆各地畜牧兽医行政管理部门、动物医院(诊所)进行合作,开展当地畜禽疫病诊疗、执业兽医专业技术培训等服务。合作方式多种多样,可下派专业技术人员赴当地进行技术指导,如以联办动物医院的方式合作,可常年选派临床专家在当地坐诊,指导本地技术人员从事日常诊疗业务,培养和提高当地专业技术人员的临床诊疗水平,促进当地畜牧业平稳健康的发展。

服务项目二:畜禽健康动态管理项目。在 IVCC 专家指导下,可派出专家针对不同类型畜禽养殖场潜在的问题和可能爆发的疾病进行评估,特别是集约化养殖企业,主要对养殖场员工和兽医进行管理,将整个养殖场的日常管理划分为数个模块,并建立针对每个模块的标准系统化管理模式,帮助养殖场进行日常疾病预防和控制,对发病的动物进行及时的有效处置,从而大大提高养殖场的经济效益。

服务项目三:兽医公共健康教育项目。主要针对畜产品生产动物中动物传染病、人畜共患病及食物链中的食源动物疾病检测、预防和控制等,进行全面的技术服务和技术人员培训。

联系人:郭庆勇

联系电话:0991-8763012

E-mail:[wlmqgqy@126.com](mailto:wlmqgqy@126.com)





## 生物标本制作科技服务

### 1.动物形态学教学和科研标本制作与技术培训

动物形态学教学和科研标本制作主要利用形态学标本制作工艺,制作包括牛、羊、马、犬及特种动物等的骨骼标本、肌肉干制标本、消化、呼吸、泌尿、生殖等内脏系统浸制标本,可为高校相关专业和中学生物教学提供上述标本或定制标本的制作及技术培训。



### 2.珍禽、宠物及野生动物生态展示标本制作与技术培训

采用国际上先进的翻模技术和塑形技术,制作各种珍禽、宠物及野生动物标本,此类标本可用于专业动植物标本室标本陈列、展示,以及其他堂、会、所的装饰。标本的观赏价值高、适用范围广。



### 3.动植物显微标本等的制作和技术培训

利用石蜡切片技术、冷冻切片技术、显微数码照相技术、激光共聚焦显微技术和电镜技术,制作和采集各种动植物显微、超微切片及组织结构图片,可为教学、科研单位提供技术服务和切片的定制。



联系人:姚刚

联系电话:13009620316

E-mail:[yaogang516@sina.com](mailto:yaogang516@sina.com)

## 外语培训与翻译服务



外国语学院长期提供外语培训,涉外翻译、经贸翻译等服务。外国语学院下设外语培训中心,承担英语、俄语、日语三个语种语言的培训服务,主要种类有:

- 1.商务英语、商务俄语翻译培训。同时,作为全国商务英语翻译考试(ETTBL)新疆考区的考点,该院负责组织全国商务英语翻译考试及商务英语实务训练等工作;
- 2.各类外语基础培训和基本能力训练:英语、俄语、日语听、说、读、写技能培训;
- 3.英、俄、日语短期强化、针对性训练;英、俄、日语出国口语培训。
- 4.各类外语考试辅导;
- 5.各类翻译(英、俄、日语)服务。

培训主讲教师均为外国语学院具有丰富的外语培训经验、长期从事语言能力训练及翻译训练的骨干教师,效果第一、质量至上,愿与您合作,为培养具有外语语言能力的企事业人才做出贡献。

联系人:徐世昌

联系电话:15099580269

E-mail:[xsc3511@163.com](mailto:xsc3511@163.com)

## 分析测试服务

对于需进行原料及产品质量检测以及相关分析测定的企业，可帮助建立化学分析方法，提供分析仪器的基本操作培训及基本维修技术服务。有多年从事实验室分析检测工作的经验，且长期从事该方面的研究。

**联系人:**景伟文

**联系电话:**18963867159

**E-mail:**[479218061@qq.com](mailto:479218061@qq.com)

## 食品功能性成分分析鉴定技术服务

从普通营养成分分析、提取至利用气相色谱、液相色谱或气-质联用等技术对食品的功能性成分进行分析研究，为研发功能性食品原料及打响品牌提供技术服务；另外，为保证食品质量安全，提供利用化学分析法、仪器分析法、动物实验以及免疫分析法对食品原料及产品中有毒有害成分的分析及鉴定服务。

**联系人:**热娜古丽·木沙

**联系电话:**15099130397

**E-mail:**[renagulm@sina.com](mailto:renagulm@sina.com)





## 高效畜牧养殖技术服务

按照牛羊养殖规模化和园区化要求,以技术服务和培训的形式提供以下科技服务:

1. 标准化牛羊养殖场(示范园区)的规划设计;
2. 饲草饲料的高产、加工贮藏和科学自配利用技术;
3. 秸秆混合颗粒饲料的自家加工生产技术和全混合日粮(TMR)的科学自配技术;
4. 育肥牛羊的营养调控及健康养殖管理技术;

5. 粪尿的高温生物发酵堆肥及有机肥生产技术等标准化畜牧养殖关键技术体系,在养殖场内积极推进健康养殖和档案管理制度,建立投入品的管理和质量安全保证体系,帮助提高牛羊规模化养殖的标准化程度和生产效益。

联系人:艾比布拉·伊马木

联系电话:13669900863

E-mail:[aibibula@hotmail.com](mailto:aibibula@hotmail.com)



## 管理学院技术服务项目简介

管理学院由具有丰富知识和经验的教师和专家,应用科学方法,为企业和政府部门提供企业咨询服务。

### 1.项目策划与管理咨询服务

根据国家和自治区支持农业发展的政策,结合农业企业实际情况,为其提供项目策划与管理咨询服务,具体内容包括编制农业企业发展战略规划、建设项目建议书、可行性研究报告、资金申请报告等。

**联系人:吴正平 联系电话:13899923513**

### 2.龙头企业发展战略规划编制及企业管理咨询服务

现代农业产业体系构建政策咨询服务,企业发展战略规划编制,农民专业合作社发展知识普及、法律政策咨询,合作社业务辅导员、经营管理人员培训等专业技术服务。

**联系人:刘光远 联系电话:13609908103**

### 3.项目规划设计与咨询服务

包括涉农企业发展战略规划,涉农企业拟投资项目建议书编制,涉农企业拟投资项目可行性研究报告编制,各类现代农业科技园区、农业示范园区规划设计咨询,农作物良种繁育基地、生产示范基地的规划设计咨询,土地整治、基本农田、沃土工程、耕地质量监测工程等项目的规划设计咨询。

**联系人:邵战林 联系电话:15276527986**



#### 4.企业品牌营销策划服务

应用科学方法,为服务企业找出问题、分析成因、提出改进方案并指导实施。包括企业战略规划、产品销售与营销策划、人力资源管理与规划、企业文化与品牌规划、项目管理、财务管理,还有产业发展规划等服务。

**联系人:关志强 联系电话:13999138321**

#### 5.法律服务咨询

为企业、公司、重组、兼并、改制提供法律服务,为企业、公司、治理、债务重组、破产清算提供法律服务,为涉农工程项目、融资项目、建设项目、提供法律服务;为涉农房地产项目土地征购补偿房屋拆迁、补偿农民安置过渡、提供法律服务,为企业起草、审查各类性质经济、民事合同,参与处理农村土地承包纠纷、宅基地纠纷、林权纠纷、草原资源纠纷、矿产资源纠纷、河流资源纠纷等涉农纠纷并提供法律服务,为企业设计主体提供设计各类不同性质的法律咨询,为涉农企业进行法律培训、开展法律宣传,为涉农企业发生的不同性质的诉讼案件代理诉讼,参与涉农企业的合同谈判、项目洽谈,受托参与涉农企业与不同主体间发生利益冲突进行调解,担任不同性质涉农企业长年法律顾问提供法律服务,为涉农科研技术服务机构提供有关技术服务、技术转让、商标专利等方面法律咨询服务。

**联系人:严峰 杨晓萍 联系电话:13039497266 13899907834**

#### 6.农产品市场调查与供需预测分析

可承担的市场调查项目包括:农产品生产现状调查:包括农产品行业总体规模、农产品产能和产量的分析及预测、农产品产业的生命周期分析;新疆农产品行业发展状况调查:包括农产品行业规模、农产品行业产销情况、农产品行业财务能力分析;农产品产业用户认知程度及农产品产业用户关注因素调查等。

可提供的预测分析及咨询服务包括:农产品发展环境及政策咨询、农产品国内产品价格走势预测、农产品行业市场竞争策略咨询、农产品行业发展趋势预测及投资风险咨询、农产品竞争力评价、农产品企业营销策略咨询等。

**联系人:张晔**

**联系电话:13699951500**



## 管理学院企业培训项目简介

该学院企业培训项目可帮助企业解决以下问题:1、企业战略定位与实施问题;2、如何发挥领导的艺术与魅力;3、市场竞争策略;4、如何选择风险投资与资产证券化;5、如何确定企业核心竞争力;6、资本运营与操作;7、家族化企业与家族管理;8、企业文化建立与可持续发展问题;9、顾客满意服务体系的建立与完善;10、项目管理及如何选择企业投融资决策等。

### (1)人力资源管理高级研修班

培训特色:采用五位一体互动教学法:前瞻理论+经典案例+商战模拟+政企联谊+移动课堂,突破传统的“选、用、育、留”模块,从战略着眼、战术着手、体系思维,打造人力资源体系的立体课程设计,让人力资源管理人员不仅能成为企业的“人才专家”,更加能成为企业的“运营专家”。

招生对象:企业领导人、HR 总监、HR 经理、行政主管。

### (2)营销管理高级研修班

课程特色:帮助学员建立起完整、缜密、系统的营销知识体系,掌握超级实用的36种营销管理工具(市场调研、SWOT分析、甄选客户等实用的工具系统),分享自己最得意与最失败的营销案例,收获专家与同学的精彩点评。

目标学员:企业主管营销的总裁、销售公司总经理、高级营销经理、地区销售经理、业务发展经理、产品经理以及与营销相关的其他部门高级经理。

### (3)企业管理高级研修班

要保持竞争优势,企业管理者必须不断地学习,必须保持效率与科学的理念。我院通过组织现代经济管理理论的学习,引进国际权威性的管理科学体系,挖掘典型案例研讨,结合传统管理思想研究,从而培养从容应对国际竞争的企业精英。

招生对象:各类企业董事长、总裁、首席执行官、总经理、职业经理人及参与公司战略制定的其他职能经理。

联系人:关志强 联系电话:13999138321

## 龙头企业发展战略规划编制及企业管理咨询服务

龙头企业是发展农业产业化的关键,是提高农业集约化水平和组织化程度的重要力量。农民专业合作社是发展农户联合与合作的重要载体,是推进农业经营方式转变的有效形式。通过编制龙头企业发展战略规划及企业管理咨询跟踪咨询服务,切实将龙头企业的发展目标与现代农业产业体系建设以及促进农民增收有机结合起来,构建龙头企业积极开展农科教、产学研合作,提高企业自主创新能力的动力机制,切实将"龙头企业+专业合作社+农户"等新型组织模式纳入龙头企业发展战略规划中,并通过农民专业合作社与农户建立稳定的农产品标准化生产基地和互利共赢的利益联结机制,充分发挥龙头企业在提高农业集约化水平、组织化程度、持续增强农产品供给保障能力等方面的关键作用。

新疆农业大学管理学院具有现代农业产业体系构建政策咨询服务,企业发展战略规划编制、农民专业合作社发展知识普及、法律政策咨询,合作社业务辅导员、经营管理人员培训等专业技术服务方面的智力资源优势 and 比较丰富的实践经验。

从事该技术服务项目保障条件:

1、熟悉农业产业化及"三农"政策。2001年至今,先后参与各类经济社会发展立法咨询项目60余项,对中央"一号文件"体系及农业产业化、农民专业合作社等政策、法律有较深入的研究。

2、在实施"龙头企业+专业合作社+农户"等新型组织模式,确保龙头产业高质量原料供给和农户增产增收,促进现代农业发展方面具有实战经验。1989年至1992年,在全疆率先发起组织最大规模的"棉花技术集团承包项目",对于提高玛纳斯县棉花产业发展组织化程度和技术水平,促进农民增收、棉花加工企业增效等方面取得十分显著的经济社会效益。为此,自治区供销社在该县召开现场会,其有效解决科技与农户棉花种植两张皮问题方面的成功经验,在全疆推广。

3、在发展关联产业,促进产业聚集和发展循环经济方面具有实践经验。2007年负责编制"乌鲁木齐市经济技术开发区循环经济示范园区规划",对于促进开发区关联产业聚集、节能减排,发展循环经济方面发挥了重要作用。规划中确定的"十一五"循环经济发展各项指标均如期实现。

**联系人:刘光远**

**联系电话:13609908103**

**E-mail: [Lgy81nd@163.com](mailto:Lgy81nd@163.com)**



## 法律咨询服务

### 一、可为涉农企业、公司、科研机构提供的法律服务项目

- 1.为企业、公司、重组、兼并、改制提供法律服务；
- 2.为企业、公司、治理、债务重组、破产清算提供法律服务；
- 3.为涉农工程项目、融资项目、建设项目、提供法律服务；
- 4.为涉农房地产项目土地征购补偿房屋拆迁，补偿农民安置过渡，提供法律服务；
- 5.为企业、公司起草、审查各类性质经济、民事合同；
- 6.参与处理农村土地承包纠纷、宅基地纠纷、林权纠纷、草原资源纠纷、矿产资源纠纷、河流资源纠纷等涉农纠纷并提供法律服务；
- 7.为企业、公司设计主体，提供各类不同性质的法律咨询；
- 8.为涉农企业、公司进行法律培训，开展法律宣传；
- 9.为涉农企业、公司发生的不同性质的诉讼案件代理诉讼；
- 10.参与涉农企业公司的合同谈判，项目洽谈；
- 11.受托参与涉农企业公司与不同主体间发生利益冲突进行调解；
- 12.担任不同性质涉农企业公司长年法律顾问提供法律服务；
- 13.为涉农科研技术服务机构提供有关技术服务、技术转让、商标专利等方面法律咨询服务；

### 二、可为农、林、牧、渔等涉农主管部门提供的法律服务

- 1.协助涉农行政管理部门制定完善配套法律及规章；
- 2.为涉农行政部门行政许可、行政执法、行政处罚、行政复议、行政诉讼、国家赔偿提供法律审查、咨询、代理；
- 3.为涉农重大项目的引进规划、融资、可行性研究提供法律服务，避免或减少法律风险；
- 4.为涉农行政部门开展法律宣讲，强化法律意识，增强依法行政、依法管理能力；
- 5.参与处理涉农群发事件、上访及申诉事件，化解矛盾，并参与拟订预防纠纷方案；
- 6.参与制定各种预警和应急机制以利社会稳定；
- 7.受托对涉农专项法律问题论证；
- 8.受托对涉农行政规范文件的起草与论证；
- 9.参与推动农村民主与法制进程强化农村基层依法治理；

联系人：严峰、杨晓萍

联系电话：13039497266 13899907834

## 项目规划设计与咨询服务

以党中央、国务院、自治区关于扶持农业产业化经营的方针政策为指导,以壮大农业龙头企业和农民专业合作社、促进农民持续增收为目标,围绕新疆农业和农村经济发展,服务于具有明显竞争优势和辐射带动作用的产业化经营项目,促进优势农产品基地建设和农产品加工业结构升级,提高农业生产的专业化、规模化、集约化和标准化水平,逐步形成优势突出和特色鲜明的主导产业,推进现代农业产业体系建设。具体项目范围包括:经济林及设施农业、畜禽水产养殖等种植养殖基地项目;粮油、果蔬、畜禽等农产品加工项目;农产品储藏保鲜、产地批发市场等流通设施项目。

### 一、可为企业提供的技术服务类项目

1. 涉农种植养殖业专项;
2. 涉农物流业专项;
3. 涉农加工业专项;
4. 涉农高技术产业化专项;
5. 现代设施农业及农业科技园。

### 二、可为企业提供的技术服务类项目类型

1. 涉农企业发展战略规划;
2. 涉农企业拟投资项目建议书编制;
3. 涉农企业拟投资项目可行性研究报告编制;
4. 现代设施农业及农业科技园: 各类现代农业科技园区、农业示范园区规划设计咨询;
5. 种植业工程: 农作物良种繁育基地、生产示范基地的规划设计咨询;
6. 农田水利工程: 土地整治、基本农田、沃土工程、耕地质量监测工程等项目的规划设计咨询。

**联系人: 邵战林**

**联系电话: 15276527986**

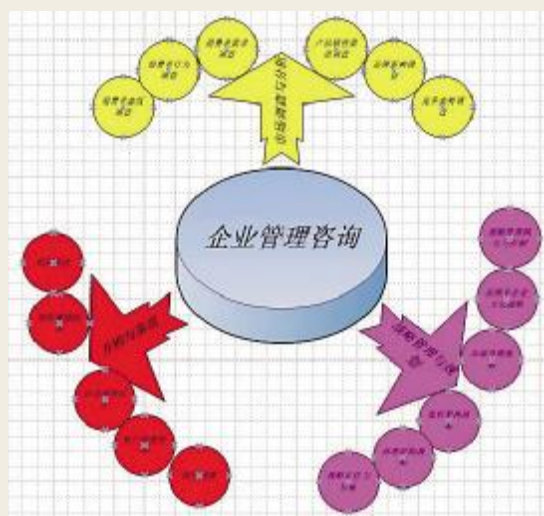
**E-mail: [shaozhanlin@sina.com](mailto:shaozhanlin@sina.com)**

## 企业管理咨询

承担企业委托的各类管理咨询课题,涉及战略规划、市场调查与分析、并购重组等领域,研究企业发展管理理论,可以提供清晰的发展战略、准确的市场分析和产品定位及适宜的管理模式,通过把握企业发展战略本质、意义、构成等,系统地帮助企业了解市场态势,确定业务定位、核心战略、营销战略、管控模式等,让企业发展成为永恒。

承担过的项目:

- 1.克拉玛依绿成农业开发有限责任公司"十二五"发展规划;
- 2.新疆市政工程有限责任公司发展战略咨询;
- 3.乌鲁木齐经济技术开发区建设投资开发有限公司战略发展规划;
- 4.新疆北新路桥股份公司发展战略及募集资金项目咨询;
- 5.新疆中亚食品研发中心扩生产规模后市场环境研究;
- 6.新疆塔里木河种业股份公司服务营销网络项目研究;
- 7.新疆特色林果消费及开拓华南市场研究;
- 8.克拉玛依绿成农业开发有限责任公司改制重组项目;
- 9.新疆塔里木河种业股份公司改制重组方案设计;
- 10.新疆哈密果业股份公司公司改制重组方案设计。



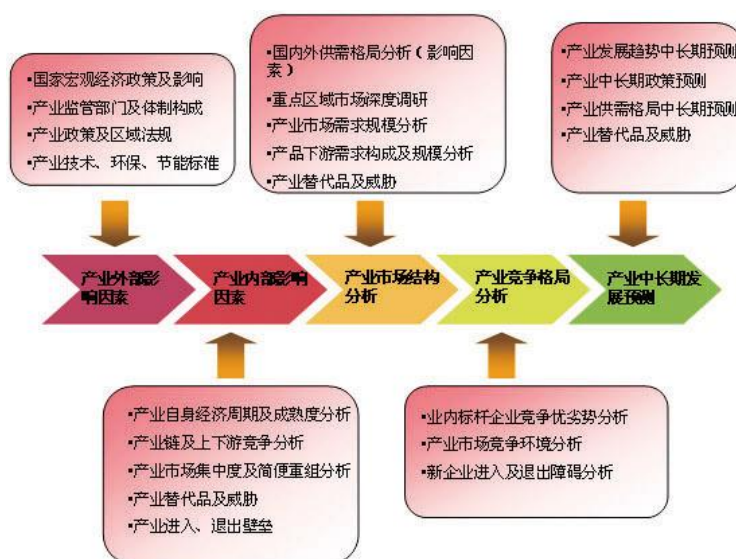
联系人:余国新

联系电话:13899919359

电子邮箱:[ygxwxxj@126.com](mailto:ygxwxxj@126.com)

## 产业分析与规划

承担国家、自治区各级政府、企业委托的产业课题研究，主要是通过系统的分析，对行业发展现状进行深入的剖析，研究影响产业发展的内外环境以及相关因素，对产业未来提出科学的预测，为政府制定宏观决策提供依据，为企业战略确定、市场定位等提供分析基础。



承担过的项目：

- 1.新疆农产品加工业发展"十二五"规划；
- 2.昌吉州"十二五"种子产业化发展战略规划；
- 3.昌吉州"十二五"农产品销售平台建设发展规划；
- 4.新疆中亚食品研发中心扩生产规模后技术和市场环境研究；
- 5.昌吉州"十二五"农产品加工业规划；
- 6.昌吉州"十二五"农业(种植业)发展规划；
- 7.昌吉州绿色食品有机农产品产业"十二五"发展规划；
- 8.新疆科瑞农场产业发展规划。

联系人:刘维忠

联系电话:13095001728

电子邮箱:ygxwxxj@126.com

## 旅游设计与规划

承接政府、企业委托的旅游类项目,为国内各类农业、旅游、林业等行业及企业提供休闲观光农业(生态旅游)项目建议与规划、农业旅游企业营销策划、市场推广与拓展、旅游经营及服务的运营管理监测、特色农产品的旅游市场开发与拓展等技术咨询服务。

服务领域:

编制旅游项目规划;

旅游景点、景区设计;

编制旅游项目可研报告;

旅游项目专题研究。

承担过的项目:

- 1.新疆尉犁县东阔科技开发公司"昂世新村"休闲农业示范区项目总体规划;
- 2.新疆乌鲁木齐县水西沟镇农家乐旅游服务质量提升研究;
- 3.新疆农业大学天格尔森林公园可行性研究报告;
- 4.新疆布尔津县旅游总体规划修编规划研究专题;
- 5.新疆昌吉老龙河胡杨谷规划;
- 6.新疆阿合奇县旅游总体规划;
- 7.新疆精河县巴音阿门旅游区总体规划与重点景区设计;
- 8.新疆布尔津县也来曼旅游产业项目可行性研究报告。

**联系人:**姚娟

**联系电话:**13899835328

**电子邮箱:**[yaojuan1004@sina.com](mailto:yaojuan1004@sina.com)



## 项目策划与分析



经济的高速发展，为企业提供了更多的新兴投资领域，也带来风险。谨慎、精确的项目投资分析报告对投资者至关重要。如何使风险与收益达至平衡，已成为投资的焦点。透过为项目投资展开审慎分析及策划，助企业作出明智的投资决策。

承担过的项目：

- 1.九禾种业科技产业园项目建设规划；
- 2.伊犁独风流饮料食品公司櫻桃李浓缩果汁生产项目分析；
- 3.新疆瑞源乳业有限公司乳品加工项目策划与分析；
- 4.上海杏业公司油沙豆项目分析与可行性研究；
- 5.新疆青鹤农场综合开发项目可行性研究；
- 6.新疆北新路桥建设公司募集资金项目设计与分析；
- 7.新疆维泰开发股份公司募集资金项目设计与分析；
- 8.西山大浦沟现代化活畜屠宰及肉类批发市场项目可行性研究。

联系人:余国新

联系电话:13899919359

电子邮箱:[ygxwxxj@126.com](mailto:ygxwxxj@126.com)

## 企业管理高级研修班

要保持竞争优势,企业管理者必须不断地学习,必须保持效率与科学的理念。管理学院通过组织现代经济管理理论的学习,引进国际权威管理科学体系,挖掘典型案例研讨,结合传统管理思想研究,培养从容应对国际竞争的企业精英。

**招生对象:**各类企业董事长、总裁、首席执行官、总经理、职业经理人及参与公司战略制定的其他职能经理。

**学习时间:**学制一年,每月集中周末或节假日到校学习2天,共120学时。

**教学方式:**核心课程教授、互动案例解析、专题讲座论坛;著名教授、专家学者、业内资深人士传递真知灼见;互动授课与案例分析结合,突出实践应用。

**课程设置:**根据企业存在的问题,配套设置培训课程。

问题类型	配套课程	培训目标
战略规划不明确	企业经营战略管理面向领导决策层的战略管理、管理战略创新与领导艺术。	明确公司远景和战略目标、制订相应发展战略、引入新的管理模式和营利模式、制订战略实施计划。
管理平台缺乏规范运行	现代企业规范化管理解决方案、管理创新、经济法、现代企业组织设计。	建立科学的决策机制、建立严密的管理控制体系;定编定岗、引入新的管理手段、提高工作效率。
人力资源优化配置手段落后	人力资源管理整体解决方案、绩效管理实务、目标管理、现代企业薪资福利设计与操作、如何进行员工职业生涯规划。	提高对人力资源管理的地位与作用的认识、建立一套科学有效的人才选拔、培养、考核与淘汰机制。
运营管理能力低下	职业经理人财务素养训练、税务筹划与操作、项目管理、现场管理、5S推行实务、全面质量管理。	增强财务管理意识、降低风险、控制成本、具备规范高效的项目管理能力、具备卓越的现场管理能力、建立完备的质量管理体系。
领导缺乏领导力与管理艺术	卓越领导的素养、成功领导的思维方法、现代领导学教程。	提高决策水平、传授有效的领导方法、讲授用人及用权艺术、帮助领导树立良好的公众形象

帮助解决以下问题:1、企业战略定位与实施;2、如何发挥领导的艺术与魅力;3、市场竞争策略;4、如何选择风险投资与资产证券化;5、如何确定企业核心竞争力;6、资本运营与操作;7、家族化企业与家族管理;8、企业文化建立与可持续发展问题;9、顾客满意服务体系的建立与完善;10、项目管理及企业投融资决策。

**联系人:**关志强

**联系电话:**13999138321

## 人力资源管理高级研修班

人力资源的不断提升是使成功企业进一步走向成熟的基础,也是锻造企业持久竞争优势的条件。

培训特色:采用五位一体互动教学法:前瞻理论+经典案例+商战模拟+政企联谊+移动课堂,突破传统的“选、用、育、留”模块,从战略着眼,战术着手,体系思维,打造人力资源体系的立体课程设计,让人力资源管理人员不仅能成为企业的“人才专家”,能成为企业的“运营专家”。

招生对象:企业领导人、HR 总监、HR 经理、行政主管。

课程学制:学制一年,每月集中周末或节假日到校学习 2 天,共 120 学时。

证书:完成全部课程学习,通过课程考试或考查合格者,颁发“新疆农业大学人力资源高级研修班”结业证书,证书加盖新疆农业大学钢印和学院公章。

课程学费:人民币 2680 元/人(含学费、教材费、论坛、证书等)。

师资阵容:高校资深教授和疆内具有企业实战经验的专家组成雄厚的师资阵容,学院派和实战派有机结合,授课师资均为疆内外各领域的权威专家。

课程设置:六大模块,18 门课程。

六大模块		18 门课程	
战略与企业文化	企业组织设计	人力资源发展战略	企业文化
人力资源心理学	人力资源管理心理学	人才测评与人岗匹配	组织行为学
选人	工作分析与职位说明书	人才选聘技巧	识人智慧
用人	全面绩效管理	高绩效的团队建设	领导艺术与执行力
育人	培训体系建设	员工职业生涯规划	TTT 培训师培养
留人	企业长期激励体系	全面薪酬管理	劳动合同法案例与解析
不定期举办精彩论坛、讲座,开展户外拓展训练。			



## 营销管理高级研修班

通过生动案例与实战演练相结合的教学方式,为学员建立系统完整的营销知识体系,掌握高效实用的营销工具,启发营销思维,真正实现企业营销管理的创新与飞跃。拿着方案草稿到学院来,带着营销策划书回企业去。

**课程特色:**帮助学员建立起完整、缜密、系统的营销知识体系,掌握超级实用的 36 种营销管理工具(市场调研、SWOT 分析、甄选客户等实用的工具系统),分享自己最得意与最失败的营销案例,收获专家与同学的精彩点评。

**教学方式:**核心课程教授、互动案例解析、专题讲座论坛;著名教授、专家学者、业内资深人士传递真知灼见;互动授课与案例分析结合,突出实践应用。

**目标学员:**企业主管营销的总裁、销售公司总经理、高级营销经理、地区销售经理、业务发展经理、产品经理以及与营销相关的其他部门高级经理。

**学习时间:**学制一年,每月集中周末或节假日到校学习 2 天,共 120 学时。

**学习费用:**人民币 2680 元/人(含学费、教材费、资料费、证书)。

**证书:**学习期满考核通过,可获新疆农业大学营销管理高级研修班结业证书。

**课程内容:**三大模块,12 门课程。

三大模块	12 门课程(实战成果)		
营销理论与战略规划	现代市场研究与营销战略	品牌战略	消费者研究
	本企业市场定位状况的分析与调整建议。	本企业品牌推广策划梳理与调整。	本企业产品的消费行为分析并形成报告。
市场策略与营销创新	市场调研	市场营销计划	营销模式创新与实践
	为本企业设计并开展调研,形成调研报告。	对本企业营销计划评价与调整的建议。	对本企业营销模式进行评估与调整建议。
实战营销	产品定位与组合策略	客户关系管理(CRM)	定价与促销策略
	对本企业产品定位及其组合的梳理与评估。	强化现有客户关系及其调整;渠道管理与调整。	策划本企业的价格调整和促销活动。
阳光心态与营销谈判	阳光心态与营销谈判	财务知识	活动与会议营销
	演讲与谈判模拟训练。	能懂会用基本财务工具来管理营销。	组织一次有影响力的活动。
不定期举办精彩论坛、讲座,开展户外拓展训练。			

## 新疆农业大学 2013 年毕业本专科学生基本情况

学院	专业	总计	男	女	汉族	少数民族	本科	高职
合 计		3342	1732	1610	1989	1353	3300	42
草业与环境科学学院	223 草业科学	91	38	53	37	54	91	
	地理信息系统	37	27	10	26	11	37	
	环境科学	51	20	31	0	51	51	
	农业资源与环境	44	25	19	34	10	44	
动物科学学院	143 动物科学	60	40	20	3	57	60	
	动物科学(动物科技与生产管理)	56	34	22	49	7	56	
	动物科学(动物营养与饲料加工)	27	19	8	21	6	27	
动物医学学院	149 动物医学	149	86	63	80	69	149	
化学工程学院	95 应用化学	95	49	46	43	52	95	
机械交通学院	371 电气工程及其自动化	58	47	11	55	3	58	
	机械设计制造及其自动化(机电一体化)	64	56	8	60	4	64	
	机械设计制造及其自动化(机械设计)	53	48	5	45	8	53	
	交通工程	47	41	6	40	7	47	
	交通运输	77	45	32	38	39	77	
	农业机械化及其自动化	40	38	2	4	6	40	
计算机与信息工程学院	221 电子信息科学与技术	46	33	13	38	8	46	
	计算机科学与技术	86	53	33	42	44	86	
	信息管理与信息系统	89	46	43	32	57	89	
经济与贸易学院	250 国际经济与贸易	57	19	38	42	15	57	
	经济学	57	23	34	0	57	57	
	农林经济管理	57	22	35	53	4	57	
	旅游管理	43	5	38	35	8	43	
	市场营销	36	15	21	32	4	36	

学院		专业	总计	男	女	汉族	少数民族	本科	高职
林学与园艺学院	403	林学	44	23	11	39	5	44	
		林学(林果病虫害防治)	85	47	38	32	53	85	
		设施农业科学与工程	79	44	35	33	46	79	
		园林	102	35	67	94	8	102	
		园艺	93	34	59	36	57	93	
农学院	231	农学	80	47	33	37	43	80	
		种子科学与工程	82	50	32	33	49	82	
		植物保护	69	26	43	26	43	69	
管理学院	311	法学	117	49	68	45	72	117	
		公共事业管理	77	23	54	36	41	77	
		人力资源管理	60	17	43	51	9	60	
		土地资源管理	57	31	26	43	14	57	
食品科学与药学学院	262	食品科学与工程	163	58	105	96	67	163	
		药学	99	22	77	53	46	99	
数理学院	73	数学与应用数学	73	39	34	63	10	73	
水利与土木工程学院	367	工程管理	64	44	20	64	0	64	
		工程管理(水利水电工程管理)	12	2	10	11	1	12	
		农业水利工程	115	79	36	57	58	115	
		水利水电工程	96	77	19	89	7	96	
		土木工程	80	59	31	36	44	80	
外国语学院	95	英语	95	13	82	84	11	95	
中国语言学院	138	汉语言	63	28	35	0	63	63	
		中国少数民族语言文学(维吾尔语)	75	29	46	62	13	75	
国际教育学院	14	国际贸易	5	1	4	4	1		5
		人力资源管理	9	3	6	7	2		9
	28	汽车检测与维修技术	28	23	5	19	9		28

## 校企对接 万只肉羊产业基地建设项目

基地定位:以集约化肉羊生产理念和技术为支撑,以新疆优质肉羊生产为核心,将种植、养殖和加工为一体,建立公司化运作的肉羊产业化示范基地,玉成科技与企业结合的典范。

投资规模:投入资金 2500 万元(含购羊 300 万元,机械 500 万元)、耕地 5000 亩、羊场建设用地。一次性规划,分阶段投入。

生产规模与效益分析:年产优质牧草 3000 吨,精饲料原料 2500 吨,保有繁殖母羊 3000 只(含 500 只纯种繁殖群)。年出栏肉用羔羊 1 万只,年产值 2500 万元,毛利润 1100 万。

毛利润来源:种植 500 元/亩×5000 亩+羔羊 650 元/只×10000 只+羔羊深加工 150 元/只×10000 只+淘汰母羊 1500 元/只×300 只+添加剂销售 10 万元,合计 1100 万元。

已成熟的可以集成的肉羊生产相关技术:

1.筛选具多羔基因的小尾寒羊,使繁殖母羊的单胎多羔率达 90%以上,实现一年两胎,年繁殖率达 350%以上;

2.解决了羔羊代乳问题和羔羊营养问题,保证了初生多羔的成活率;

3.建立了二元杂交肉用羔羊生产体系,将多羔的小尾寒羊母羊与肉用无角陶赛特公羊杂交后代作为商品代。肉用杂交多羔羔羊 21 天断奶,240 日龄体重达 50 公斤以上,胴体瘦肉率达 72%;

4.形成了多项促进肉羊生产的单项技术:羔羊添喂赖氨酸可增加胴体瘦肉重 40%以上;饲喂颗粒秸秆日粮可提高母羊自由采食量 40%以上;增加瘤胃细菌总数从而提高动物采食量和体增重;绵羊饮用磁环水增加氮保留和体增重;分别适用于羔羊生长和多羔母羊生产的添加剂日粮配方;羔羊代乳等。

5.低温羔羊肉:包装的剔骨羔羊肉经 75°C加热,在 4°C可保存 30 天以上。

6.羊场设计与现代羊场理念。羊舍的设计必须要考虑保温、除湿。没有种植土地的羊场是不完全羊场,没有肉羊屠宰和加工车间的羊场是非产业化羊场。

股份构成:物化资本(资金+5000 亩土地使用权)80%+技术 20%。

联系人:雒秋江

联系电话:13999883802

E-mail:[gjlxjau@yahoo.com.cn](mailto:gjlxjau@yahoo.com.cn)