

1、英语基础评估证明材料

| 全国大学英语四级考试<br>成绩报告单                                                                  |                 |     |                                                                                    |             |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|
| CET <sup>®</sup>                                                                     |                 |     |                                                                                    |             |                |
| 姓 名:                                                                                 | 杨海滨             |     |  |             |                |
| 学 校:                                                                                 | 郑州升达经贸管理学院      |     |                                                                                    |             |                |
| 院 系:                                                                                 | 管理学系            |     |                                                                                    |             |                |
| 身份证号:                                                                                |                 |     |                                                                                    |             |                |
| 笔 试                                                                                  |                 |     |                                                                                    |             |                |
| 准考证号:                                                                                | 410141162117426 | 总分  | 听力<br>(35%)                                                                        | 阅读<br>(35%) | 写作和翻译<br>(30%) |
| 考试时间:                                                                                | 2016年12月        | 455 | 140                                                                                | 155         | 160            |
| 口 试                                                                                  |                 |     |                                                                                    |             |                |
| 准考证号:                                                                                | --              | 等级  | --                                                                                 |             |                |
| 考试时间:                                                                                | --              |     |                                                                                    |             |                |
| 成绩报告单编号: 162141014000126                                                             |                 |     |                                                                                    |             |                |
|  |                 |     |                                                                                    |             |                |

|     |    |       |    |       |    |         |
|-----|----|-------|----|-------|----|---------|
| 总学分 | 33 | 必修课学分 | 16 | 选修课学分 | 17 | 成绩管理员签字 |
|-----|----|-------|----|-------|----|---------|



3、专业素质与研究水平评估支撑材料：



# 中国农机化学报

ZHONGGUO NONGJIHUA XUEBAO

2021 年 第 7 期(第 42 卷)

## 目 次

### 农业装备工程

|                            |                  |      |
|----------------------------|------------------|------|
| 玉米免耕播种机秸秆预处理装备研究 .....     | 李向军, 吴家安, 赵大勇, 等 | (1)  |
| 大蒜多行联合收获机秧果集送装置设计与试验 ..... | 杨红光, 胡志超, 彭宝良, 等 | (8)  |
| 自走式圆捆机喂入量控制系统设计 .....      | 刘家君, 郭辉, 吕全贵, 等  | (13) |
| 自走式棉秆联合收获打捆机改进设计与试验 .....  | 廖培旺, 褚冬玲, 付春香, 等 | (19) |
| 构树收获机设计与试验 .....           | 孙延成, 牟李栋, 王宏伟, 等 | (26) |
| 振动式土壤切削系统的振动频率范围研究 .....   | 张印, 郭志军, 田晨乐, 等  | (33) |

### 设施农业与植保机械工程

|                          |                  |      |
|--------------------------|------------------|------|
| 果园行间绿肥碎草机设计与试验 .....     | 赵劲飞, 席琳乔, 廖结安, 等 | (42) |
| 基质块苗移栽机送取苗装置的设计与试验 ..... | 徐陶, 崔志超, 管春松, 等  | (50) |

### 农产品加工工程

|                                       |                  |      |
|---------------------------------------|------------------|------|
| 秸秆低速剪切粉碎机设计与试验 .....                  | 王振伟, 赵维松, 陈明江, 等 | (56) |
| 木薯茎秆粉碎还田机刀片离地间隙控制系统设计与仿真分析 .....      | 夏鼎宽, 邓干然, 何冯光, 等 | (62) |
| 混凝沉淀法预处理蔬菜废弃物压榨液工艺参数优化研究 .....        | 何潇, 王璐, 冯炜弘, 等   | (69) |
| 我国香菇干燥技术研究进展 .....                    | 王教领, 宋卫东, 任彩虹, 等 | (76) |
| 基于 RecurDyn 的澳洲坚果破壳装置最低转速的求解与验证 ..... | 潘睿, 薛忠, 王梨, 等    | (84) |
| 系枝柑(广陈皮)初加工机械装备技术现状与对策 .....          | 刘桥辉, 闫国琦, 屈佳蕾, 等 | (91) |

### 车辆与动力工程

|                                 |                  |       |
|---------------------------------|------------------|-------|
| 基于生物力学的自走式喷雾机驾驶员下肢姿势舒适性研究 ..... | 宋强, 白新瑞, 高喜银, 等  | (99)  |
| 基于 EDEM 的甘蔗田间运输车输送装置性能研究 .....  | 武涛, 吴合栋, 刘庆庭, 等  | (107) |
| 双能源电动拖拉机能量管理策略 .....            | 刘静, 夏长高, 孙同      | (115) |
| 全架式履带拖拉机机架设计与优化 .....           | 毛智琳, 蒋建东, 章沈强, 等 | (122) |
| 柴油机燃油喷孔内流动及对近场喷雾特性的影响 .....     | 沈保山, 高永强, 张美娟, 等 | (130) |

### 农业智能化研究

|                             |                 |       |
|-----------------------------|-----------------|-------|
| 基于深度学习的草坪树木检测方法研究 .....     | 王新彦, 吕峰, 易政洋    | (136) |
| 基于标记分水岭算法的插秧机器人导航路径检测 ..... | 白云龙, 傅彬, 史振华, 等 | (142) |

|                                    |               |       |
|------------------------------------|---------------|-------|
| 基于 GoogLeNet 改进模型的苹果叶病诊断系统设计 ..... | 宋晨男,白皓然,孙伟浩,等 | (148) |
| 高效运算网络在作物叶部病害识别中的研究 .....          | 孙圆龙,徐晓辉,宋涛,等  | (156) |
| 利用圆预处理 RGB 图像对葡萄图像分割影响研究 .....     | 李贵宾,李长勇,陈立新   | (162) |

## 农业机械化综合研究

|                                               |               |       |
|-----------------------------------------------|---------------|-------|
| 区块链技术在农业农村中的应用与对策研究 .....                     | 朱思柱,张萌        | (170) |
| 山东省畜牧养殖机械化生产现状分析及对策研究 .....                   | 张仰猛,马亚军,张翠英,等 | (177) |
| 旋耕机节能技术研究现状及展望 .....                          | 张晋,陈伟,朱继平,等   | (182) |
| VUCA 时代农业技术推广体系建设 .....                       | 郑视视,单东林,刘勤,等  | (190) |
| 江苏“新乡贤”群体振兴的现状、困境与对策 .....                    | 金雪婷,赵国,黄沁,等   | (196) |
| 铧式犁在北疆玉米地应用现状与改进建议 .....                      | 李清超,郑炫,孟祥金,等  | (202) |
| 我国农机社会化服务供给效率及其影响因素——基于 DEA-Tobit 两步法分析 ..... | 邱淑,杨丽         | (209) |
| 土地流转与农户减贫效应研究——基于新疆南疆地区 1 928 户农户调查实证 .....   | 齐万里,杨俊孝,张亚洲   | (215) |
| 甘肃省连片贫困区三产融合发展评价研究——以定西市和陇南市为例 .....          | 林紫藤,叶立润       | (222) |
| 焉耆县辣椒产业化联合体发展研究 .....                         | 杨海滨,邵战林,高雅,等  | (229) |

## 焉耆县辣椒产业化联合体发展研究\*

杨海滨<sup>1</sup>, 邵战林<sup>1</sup>, 高雅<sup>1</sup>, 杨焕煊<sup>1</sup>, 聂旭<sup>2</sup>

(1. 新疆农业大学管理学院, 乌鲁木齐市, 830052; 2. 新疆第一测绘院, 新疆昌吉, 831100)

**摘要:**2021年中央一号文件明确提出各级政府要大力发展农业农村现代化,进行资金和政策的优先倾斜。通过农业产业化联合体来促进一二三产业融合,响应国家号召,实现乡村振兴。本文通过对新疆焉耆县的辣椒产业化联合体的实地调查研究,对加入辣椒产业化联合体的农户发放调查问卷,通过二元 Logistic 模型进行实证分析,得出当前焉耆县辣椒产业化联合体在发展过程中,农户对辣椒产业化联合体总体是否满意影响程度比较大的因素分别是提高家庭经济收入、联合体运营的分工、联合体利益联结机制、专业合作社提供服务、龙头企业发挥作用等,显著性水平分别是 0.001、0.004、0.002、0.002、0.002,均呈正相关。整体来说焉耆县辣椒产业化联合体发展水平总体上还是比较缓慢的,今后应针对地区优势不断通过优化政策环境,提供保障;同时创建联合体发展平台,提供条件支持;其次扶持示范联合体,找到发展方向和标杆;最后积极培育新型职业农民,提高农产品的质量。以此使新疆焉耆县农业的供给侧结构性改革得到贯彻落实,从而使焉耆县现代农业进一步优化,并为新疆的农业产业化更为广式的发展奠定基础。

**关键词:**辣椒产业化联合体;龙头企业;农户;农民专业合作社;焉耆县

**中图分类号:**F323 **文献标识码:**A **文章编号:**2095-5553(2021)07-0229-08

杨海滨, 邵战林, 高雅, 杨焕煊, 聂旭. 焉耆县辣椒产业化联合体发展研究[J]. 中国农机化学报, 2021, 42(7): 229-236

Yang Hai bin, Shao Zhan lin, Gao Ya, Yang Huan huan, Nie Xu. Research on the development of capsicum industrialization consortium in Yanqi County [J]. Journal of Chinese Agricultural Mechanization, 2021, 42(7): 229-236

### 0 引言

2019年中央一号文件明确提出推动建设农业产业化联合体的发展模式,大力推动农业供给侧结构性改革,发展富民乡村产业,支持各地以资源优势为支撑,发展当地的特色农业,采取不同的种植结构,使产业化发展更加的完善和成熟。李克强总理、汪洋副总理分别在农业农村指导会上指出,为了促进我国农业的进一步发展,需要引入企业管理制度,使政府和市场相结合,完善一系列的农业产业发展体系,构建农业产业链,促进各方经营主体的利益增收。

发展以龙头企业、农民专业合作社、家庭农场为主体的辣椒产业化联合体,首先,有利于促进焉耆县新型经营主体的共同进步;其次,有利于实现焉耆县辣椒产业化联合体内产品的多元融合及产业链的信息共享和利益提高;最后,通过发展焉耆县辣椒产业化联合体,将各主体紧密连接在一起,从生产、经营各个环节带动农户生产经营,将有效降低生产成本,提高农户实际收

入。虽然对农业产业化联合体发展中所涉及的龙头企业、家庭农场、农民专业合作社等进行了较为成熟的理论研究和归纳总结,但在实施过程中,尚有许多问题还需要深入研究。

李南等<sup>[1]</sup>从新制度经济学角度分析,指出农业产业化一体化是我国现阶段农村发展模式的正确选择。孙正东<sup>[2]</sup>分析指出在农业产业化发展过程中,整个模式的运行机制对其发展产生影响。苑鹏<sup>[3]</sup>在进行农业产业化研究过程中主要针对联合体的发展对农户的经济增收,以及合作社、龙头企业,对农民所产生的价值,也增加了农民的收入。国外的相关研究主要侧重于对农业产业化发展体系的整体运行和利益联结机制的有效运作,通过这些研究来促进三产的深层次一体性融合<sup>[4]</sup>。我国在对农业产业化研究中提出龙头企业、家庭农场、农民专业合作社在发展中都具有重要的作用<sup>[5]</sup>。由于我国的农业发展受到地理环境、人口因素、政策等方面的原因,要结合国外优秀的经验和我国的实际情况,探索出一条适合我国农业改革的发展

收稿日期:2020年9月9日 修回日期:2020年12月8日

\*基金项目:新疆社科基金项目(18BJY036)

第一作者:杨海滨,男,1994年生,河南漯河人,硕士;研究方向为农业经济。E-mail: 591031846@qq.com

通讯作者:邵战林,男,1967年生,宁夏隆德人,博士,副教授;研究方向为农村土地制度。E-mail: 944872210@qq.com

安徽农业科学

第四十八卷

第十一期

二〇二〇年

ISSN 0517-6611

CN 34-1076/S

# 安徽农业科学

JOURNAL OF ANHUI AGRICULTURAL SCIENCES

2020 Vol.48

11

安徽省农业科学院 主办

ISSN 0517-6611



9 770517 661209



## 目次

### ◆基础科学·综述

- 细菌纤维素合成菌纳塔葡萄糖醋杆菌遗传操作方法的建立 ..... 谢文平 鲍素敏 刘权等(1)
- 不同碳氮比对小球藻增殖及油脂积累的影响 ..... 范同强 黄有军(7)
- 植物组培微枝试管外生根技术及应用 ..... 王爱芝 王清君 刘运伟等(11)
- 多重 PCR 技术在食品检测中的应用与展望 ..... 董蕾 黄晓波 刘静璇(15)
- 我国紫苏种质资源遗传多样性研究进展 ..... 许兰杰 梁慧珍 余永亮等(19)
- 果蔬加工副产物的活性成分及其在食品工业中的应用 ..... 谢捷 齐洪鑫 韩梅梅等(21)
- 绣球属抗逆性研究进展 ..... 任倩倩 郑建鹏 张京伟等(26)

### ◆农艺·园艺

- 饲用苧麻地上部 5 种元素含量动态变化及相关性分析 ..... 汤涤洛 涂修亮 熊伟等(29)
- 雌雄异株工业大麻杂交育种试验研究 ..... 董晓慧 景玉良 郭丽等(32)
- 利用 RIL 群体创制大英·出仁率高和株高适中的花生新种质 ..... 吴小丽 江日东 赖继逢(34)
- 种植密度与施氮量互作对烤烟产质量的影响 ..... 拓阳阳 李斌 孙学永等(38)
- 2018 年恩平市晚造水稻新品种比较试验 ..... 谭卫娜 官利兰 陈健章等(41)
- 野生羊肚菌发生处生态环境及主要养分情况分析 ..... 李云霞 原佳敏 李青等(44)
- 龙园蜜李·黑宝石和秋姬 3 个李子品种在石家庄引种表现 ..... 景晨娟 陈雪峰 武晓红等(46)
- 生物菌肥不同施用方式对马铃薯生长及产量的影响 ..... 段转宁 郑光跃 朱炳权等(50)
- 双子叶和三子叶无棱丝瓜比较试验 ..... 刘振昌(52)
- 不同灌溉方式对百色右江河谷芒果生长·产量和品质的影响 ..... 郭攀 李新建 梁梅英等(54)
- 不同扦插时间对 6 个地被菊品系观赏品质的影响 ..... 章晓琴 周俐 李娜等(57)

### ◆资源·环境

- 福建省土壤有机碳空间分布特征研究 ..... 周杰 林俊杰 靳少非(59)
- 水稻-小龙虾-螃蟹共生轮养经济效益分析 ..... 张从宇 詹秋文 汪建飞等(64)
- 水体底泥污染物覆盖材料选择及其污染阻断效果研究 ..... 胡易坤 刘超 吴林骏等(67)
- 抚州市耕地生态价值评估及时空变化特征分析 ..... 邹巧玉 刘平辉(71)
- 国土资源生态环境遥感监测与综合评估方法——以广东省为例 ..... 谢萍(77)
- 乡镇生活污水处理现状分析与发展对策——以渝东北地区为例 ..... 龙世平(82)

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| 我国苹果种植业引发的环境问题及保护对策 .....               | 付三泽 宋伟 卓会敏等(85)   |
| 我国水库污染治理现状及对策 .....                     | 申利亚 朱宣平 陈立婧(88)   |
| 不同年龄甘草的生长特征及土壤理化性质分析 .....              | 叶丽娜 吕涛 张立欣等(93)   |
| TBO 技术在农村生活污水治理中的应用 .....               | 周其胤 赵军 贺振洲等(97)   |
| 南方地区水源塘坝保护的植被措施综合评价 .....               | 朱寿建(100)          |
| <b>◆动物科学·生物技术</b>                       |                   |
| 对虾养殖环境中红酵母的筛选及其发酵工艺研究 .....             | 王金才 于鸽 刘唤明等(104)  |
| 紫菜深水翻台式养殖试验研究 .....                     | 赵春暖 吴远亮 蔡忠强等(107) |
| 饮水中添加复合益生菌对仔猪生长性能及免疫指标的影响 .....         | 陈宝剑 陈少梅 潘天彪等(110) |
| 一例猪圆环病毒 2 型与猪球虫病混合感染的诊治 .....           | 翟银建 沈学怀 孙照磊等(113) |
| 宁都黄鸡生化指标与体重的相关性研究 .....                 | 马家玉 罗雯 艾佐佐等(116)  |
| <b>◆林业科学·休闲农业</b>                       |                   |
| 梔子的应用价值及在福鼎的应用前景分析 .....                | 李程勋 吴思逢 徐晓俞等(119) |
| 湛江市蕨类资源初步调查及园林应用研究 .....                | 李润唐 杨崇城 叶伟星等(121) |
| 23 年生落羽杉优良家系及优良单株配合选择 .....             | 江津凡 丁次平 张凌云等(124) |
| “城市双修”背景下植物配置调查与生态优化策略——以丹阳万善公园为例 ..... | 黄顺(127)           |
| 镉胁迫对桑树种子萌发和幼苗生长以及重金属累积的影响 .....         | 高鸿鹏 郑直 刘超等(131)   |
| 基于 CiteSpace 的我国古村落旅游开发研究 .....         | 陆文轩 何雨(137)       |
| 乡村振兴战略背景下海南乡村生态旅游的可持续发展研究 .....         | 周一佳(142)          |
| <b>◆植物保护·植物营养</b>                       |                   |
| 5 种检疫性昆虫标本 3D 打印研究 .....                | 金光耀 薛来震 尹德彩(145)  |
| 释放次数对烟蚜茧蜂防治田间烟蚜效果的影响 .....              | 闫芳芳 张瑞平 杨青青等(153) |
| 灰霉病对番茄叶片蔗糖转化酶活性和可溶性糖含量的影响 .....         | 彭家丽 赵虎 李智佳等(156)  |
| 亚硝酸钠胁迫对小麦种子萌发和耐盐性能的影响 .....             | 李秀启 尹国红 贾宝华等(161) |
| 不同形态氮配比对植烟土壤无机氮分布及烟叶产质量的影响 .....        | 贺帅 吴学巧 陈建国等(164)  |
| 全量秸秆还田下不同施氮量对水稻产量及土壤有机质含量的影响 .....      | 陈军 孙义祥(169)       |
| <b>◆食品科学·药用生物</b>                       |                   |
| 铜仁市夏秋绿茶适制品种筛选研究 .....                   | 陈玲 田景涛 徐代华等(171)  |
| 防风的本草考证 .....                           | 邹婧 王悦 张学涛等(175)   |
| 超声波对樟芝孢子萌发与细胞形态的影响 .....                | 孙玲 刘利平 王杰等(178)   |
| 黄樟叶的显微和薄层鉴别研究 .....                     | 王鹤 李海胜 安婷婷(182)   |
| <b>◆贮运加工·检测分析</b>                       |                   |
| 不脱水不添加防腐剂冷藏马铃薯泥产品的灭菌技术研究 .....          | 周罗娜 刘嘉 陈中爱等(186)  |

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| 水热法从玉米秸秆中提取腐植酸的工艺条件优化 .....                           | 吴 鹏 韩宇超 白佳鑫等(190) |
| 山楂玫瑰低硝香肠的加工工艺及储藏期品质研究 .....                           | 周 茜 刘晓艺 安 雪等(194) |
| 改良 QuEChERS-高效液相色谱-串联质谱法同时测定植物油中香兰素·甲基香兰素和乙基香兰素 ..... | 刘强欣 张 虹 胡云强等(198) |
| 电感耦合等离子体质谱法测定汞元素校准曲线线性探讨 .....                        | 颜巧丽 李悟庆 刘天一等(202) |
| 蒸馏法与超临界 CO <sub>2</sub> 萃取法提取细辛挥发油的成分比较 .....         | 王红梅 张 琳(205)      |
| 淮山营养成分与品种选育分析 .....                                   | 邵 玲 李咏珊 林佳虹等(207) |
| <b>◆农业工程·农业气象</b>                                     |                   |
| 复合型人工湿地在河流治理中的应用 .....                                | 刘 晶 陈新永 姜甜甜等(210) |
| 电动拖拉机复合电源系统研究 .....                                   | 刘 静 孙 闫(213)      |
| 红河州烤烟大田期气象条件分析 .....                                  | 杨丽娜 冀新威 李佛琳等(216) |
| <b>◆农业经济·农业信息</b>                                     |                   |
| 基于社会学研究方法的野生核桃油产业发展前景分析——以云南省双江县为例 .....              | 王禹琛 赵国娟 王定成等(221) |
| 新疆农业产业化联合体发展模式研究——以焉耆县辣椒产业为例 .....                    | 杨海滨 邵战林 高雅等(225)  |
| 基于农户层面的耕地利用功能演变研究——以水稻种植区为例 .....                     | 肖 楠(230)          |
| 匈牙利农业发展情况及中匈农业合作前景展望 .....                            | 孟 蕾 环小丰(234)      |
| 中郝峪村旅游脱贫运营模式与绩效评价研究 .....                             | 时海燕 厉 萍 陈晓峰等(243) |
| 优势主导产业下农村一二三产业融合发展研究——以山东金乡县大蒜产业为例 .....              | 任艳云 谭 贺 朱 哲等(247) |
| 江苏省“互联网+”农机信息化服务创新探索 .....                            | 汪冰清 徐焕良 刘 杨等(251) |
| <b>◆农业管理·农业教育</b>                                     |                   |
| 基于脱贫攻坚目标的大别山区创业公共服务平台效能评价 .....                       | 黄先军 陈卫东 鲍 翔(254)  |
| 重庆烟区烟草原料从业人员队伍建设现状与优化对策 .....                         | 郭保银 代先强 王 晶等(258) |
| 兵团职工采纳绿色农业技术行为的实证分析——以病虫害绿色防控技术为例 .....               | 沈璐璐 霍 瑜(261)      |
| 花卉学 MOOC 在线课程建设思考 .....                               | 周育真 陈 斌 张燕萍等(267) |
| 高职食品营销课程运行现状分析 .....                                  | 马长路 柳 青 句荣辉等(271) |
| 基于移动云教学平台的兽医外科手术学课程翻转课堂的设计与实施——以“云班课”为例 .....         | 宋 军 郑家三 葛延松等(275) |
| 模块式互动教学在高校分子生物学课程教学中的应用探索 .....                       | 刘晓宇 袁 瑾 孙 诚(277)  |
| 乡村振兴战略背景下新型职业农民培育途径研究 .....                           | 曾琦斐(280)          |

本刊声明:凡被本刊录用的稿件,即视为作者同意授权本刊使用其作品,包括网络出版传播权、新媒体增值服务权等。所刊论文稿费中已包括上述使用方式的稿费。

## 新疆农业产业化联合体发展模式研究——以焉耆县辣椒产业为例

杨海滨, 邵战林\*, 高雅, 杨煥煥 (新疆农业大学管理学院, 新疆乌鲁木齐 830052)

**摘要** 在综合借鉴国内外农业产业化发展历程、经营主体以及发展模式研究的基础上, 指出现代农业产业化联合体是以龙头企业为核心, 实现区域化布局、专业化生产、企业化管理, 将产加销有机地结合起来, 形成规模化、一体化经营的形式, 以此来促进农业供给侧结构性改革。通过对新疆巴州焉耆县的农业产业化深入实地调查研究, 以焉耆县嘉盛农业拓展公司为例, 通过“龙头企业+农民专业合作社+家庭农场”的发展模式, 分析了当前新疆辣椒产业化联合体的发展现状, 并以此与国外农业产业化比较分析, 得出当前新疆农业产业化联合体的发展不平衡、体制与机制不完善, 龙头企业带动力不强及农产品加工缺乏竞争力等问题。

**关键词** 农业产业化联合体; 龙头企业; 家庭农场; 农民专业合作社; 焉耆县

中图分类号 S-9 文献标识码 A

文章编号 0517-6611(2020)11-0225-05

doi:10.3969/j.issn.0517-6611.2020.11.063

开放科学(资源服务)标识码(OSID):



Research on the Development Model of Xinjiang Agricultural Industrialization Consortium—Taking the Pepper Industry in Yanqi County as an Example

YANG Hai-bin, SHAO Zhan-lin, GAO Ya et al. (School of Management Xinjiang Agricultural University, Urumqi, Xinjiang 830052)

**Abstract** Based on the study of the development process, management subject and development model of agricultural industrialization at home and abroad, this paper expounds that modern agricultural industrialization complex is based on leading enterprises, achieving regionalized layout, specialized production and enterprise management. The combination of production, sales and marketing is organically combined to form a form of large-scale and integrated management, thereby promoting structural reform of the supply side of agriculture. Through the in-depth field investigation and research on agricultural industrialization in Yanqi County, Xinjiang, taking Jiasheng Agricultural Extension Company as an example, through the development model of “leading enterprise + farmer professional cooperative + family farm”, the current Xinjiang pepper was analyzed. The development status of industrialized complexes, and comparative analysis with foreign agricultural industrialization, it is concluded that the current development of agricultural industrialization complex in Xinjiang is not balanced, the system and mechanism are imperfect, the leading enterprises are not strong, and the agricultural products processing lacks competition, force and other issues.

**Key words** Agricultural industrialization complex; Leading enterprise; Family farm; Farmer professional cooperative; Yanqi County

党的十九大以来, 中央对“三农”改革发展作了一系列决策部署。十九大提出, 城乡发展一体化是解决“三农”问题的根本途径。要培育新型经营主体, 发展多种形式规模经营。2019年新疆在贯彻中央一号文件的区委一号文件中提出, 要加快培育现代农业产业化联合体, 出台扶持产业化联合体办法, 择优扶持一批示范联合体。农业产业化联合体是适应我国农业发展新需求的产物, 是由龙头企业、农民专业合作社、家庭农场等新型农业经营主体发挥各自优势、分工合作而形成的利益共同体, 在推进乡村振兴战略、农村三产融合、农业供给侧结构性改革等方面作用明显, 成为推进乡村振兴的新生力量, 引领社会发展的新作用, 并为打赢脱贫攻坚战注入了一股新的力量。

农业产业化联合体是一种十分复杂的问题, 尚有许多问题需要加以梳理和深入研究, 诸如龙头企业和家庭农场之间的关系问题、农业产业化联合体的内涵和联合体的构成元素、政府怎样对农业产业化联合体创新模式进行调控的政策问题等, 需要进一步结合中国农业生产发展的实际情况加以深入研究。并且随着农村经济的不断发展, 乡村振兴战略的不断推进, 现代农业经营体系的构建等, 需要对其进行理论解释。笔者在综合借鉴国内外研究以及实地调研的基础上, 通过对新疆巴州焉耆县的农业产业化的深入研究, 以焉耆县

嘉盛农业拓展公司为例, 对其农业产业化联合体进行分析, 指出存在的问题, 并针对问题提出了相关的对策与建议, 以期推进新疆农业产业化联合体的发展。

### 1 文献回顾

现阶段国内外农业产业化的发展过程经历了从无到有、从有到优的转变。美国哈佛大学工商管理教授Rhodes<sup>[1]</sup>最早将“农业产业化”概念化, 并将其载体称作农业综合经营。现如今, 农业产业化已经成为区域经济发展的关键部分。日本农业综合研究所研究员村田武等<sup>[2]</sup>认为全球农业已进入产业化时代, 欧美国家在过去大量输出过剩资本, 以跨国公司的形式直接投资于发展中国家农业, 初步建立和形成了国际农业一体化格局。相比较国外来说, 我国的农业产业化发展还是比较缓慢, 崔燕庆等<sup>[3]</sup>对农业产业化发展模式进行了国际比较, 分析了造成我国农业产业化现状的各种原因, 提出了农业产业化联合体模式。李南等<sup>[4]</sup>从新制度经济学角度分析, 指出农业产业化是我国现阶段农村发展模式的正确选择。现阶段我国农业产业化发展模式组织的基本形式是“龙头企业+合作社+农户”。目前, 农业产业化联合体经营主体的研究主要是对龙头企业、农民专业合作社、家庭农场三者进行研究, 贺雪峰<sup>[5]</sup>提出家庭农场经济以市场为导向, 专业化和市场化水平较高, 是改革农村生产关系的主要力量, 是农业发展再次飞跃的创新路径, 也将是农业产业化的标志。胡必亮<sup>[6]</sup>在国内建立并创新了这种生产模式, 并提出培育职业农民是我国农业产业化经营主体中亟需解决的问题。罗必良<sup>[7]</sup>认为现代农业发展的集约化、规

**作者简介** 杨海滨(1994—), 男, 河南漯河人, 硕士研究生, 研究方向: 农业经济。\* 通信作者, 副教授, 博士, 从事农村土地制度研究。

**收稿日期** 2019-11-06

ISSN 0439-8114

●CAB Abstract ●Agrindex ●Rice Literature Update ●中国学术期刊综合评价数据库  
●中文科技期刊数据库 ●中国核心期刊(遴选)数据库 ●中国农业科技文献数据库 收录本刊

# 湖北农业科学

HUBEI AGRICULTURAL SCIENCES



★全国优秀科技期刊一等奖  
★国家期刊奖百种重点期刊

湖北省农业科学院 华中农业大学 主办  
长江大学 湖北大学 黄冈师范学院



ISSN 0439-8114



9 770439 811186



19  
2020

总第59卷 第19期  
Vol.59 No.19

## 目次

## 理论·实践

- 文旅融合视野下乡村振兴的策略与路径探索  
——基于“两山”理念诞生地湖州市的经验启示 ..... 沈晨佳(5)
- 乡村振兴的理论逻辑与百年实践及路径再思考  
——基于人的现代化视角 ..... 张治会, 黄平, 王华, 等(9)
- “两山”理论践行下湖州市绿色经济发展效率评价 ..... 李娜(15)

## 产业经济

- 湖北省虾稻产业可持续发展的调研思考 ..... 鲁国梁, 许森, 江本福, 等(23)
- 湖北省再生稻产业协同推广机制创新与实践 ..... 曹鹏, 刘丹, 张建设, 等(27)
- 恩施州中医药产业发展路径研究 ..... 倪妮, 何蓉(31)
- 基于模糊综合评价法的陕西省地理标志农产品产出效益评价 ..... 李娜娜, 周小婷, 邓淑红, 等(36)
- 广西地理标志农产品与农业经济发展的时空耦合特征及启示 ..... 严志强, 严钦强, 彭定新, 等(40)
- 新媒体营销对烟台大樱桃品牌购买行为的影响研究  
——基于二元 Logistic 回归模型的实证分析 ..... 王涵, 李玫瑰, 孟宇姝, 等(47)
- 中国茶叶出口质量测度及影响因素实证分析 ..... 廖良美, 陆四河, 舒佳怡(51)
- 乡村振兴背景下特色乡村发展路径探究  
——以南京市江宁区徐家院为例 ..... 张小蒙, 翟忠琼(56)
- 贫困地区电商扶贫平台发展存在的问题及对策研究 ..... 邓建高, 赵存学, 杨雨莹, 等(61)
- 陕西省农业经济高质量增长路径研究 ..... 陈卫峰(64)

## 土地管理

- 山东省城市土地利用效益时空差异研究 ..... 冯宣凤(67)
- 金阳县土地资源承载力与建设用地适宜性评价 ..... 吴正飞, 赵其华, 张朝俊(73)
- 基于 RS 和 GIS 的莱西市设施农业用地现状分析 ..... 杨海滨, 王超杰, 高雅(78)
- 粮食主产区农地流转经济效益实证分析  
——以奇台县为例 ..... 王丽, 杨俊孝(82)
- 基于可实现角度的空心村居民点整理潜力研究  
——以南阳村为例 ..... 胡荣正, 王云平(86)

## 农村城镇化

- 成都都市圈城镇化与经济、环境协调性研究 ..... 侯兰功, 张祥, 赵春容(91)
- 河南省与陕西省地级市城镇化质量测度及空间差异对比研究 ..... 贾亦斌, 王盼(99)

## 精准脱贫

- 精准扶贫视角下商洛市生态旅游助推扶贫攻坚研究 ..... 王欣欣, 王怡, 郭萌(106)
- 协同推进脱贫攻坚与乡村振兴的实践与启示  
——基于陕西省的调研 ..... 李菁菁, 杜智民(109)
- 乡村振兴视域下易地扶贫搬迁后续可持续发展研究  
——以安康市平利县为例 ..... 张影(114)

## 乡村旅游

- 川东北经济区农业与旅游业融合模式和路径探索 ..... 谭继成, 蔡文春(118)
- 社区参与乡村旅游差异化发展路径探析  
——以新津梨花溪为例 ..... 郑坤(122)
- 基于村民感知的乡村旅游发展对乡村性的影响研究  
——以龙湾村为例 ..... 李文瑞, 李振亭(127)

杨海滨,王超杰,高雅. 基于 RS 和 GIS 的莱西市设施农业用地现状分析[J]. 湖北农业科学, 2020, 59(19): 78-81.

## 基于 RS 和 GIS 的莱西市设施农业用地现状分析

杨海滨,王超杰,高雅

(新疆农业大学管理学院,乌鲁木齐 830052)

**摘要:**近年来,农业现代化发展加快,设施农业的高经济效益吸引了越来越多的人选择发展设施农业,设施农业用地规模越来越大,为其使用和管理带来了一定的困难。基于 RS 和 GIS 技术对 2015 年山东省莱西市设施农业用地中的塑料大棚、温室和小拱棚的空间分布情况和经济效益情况进行统计分析。结果表明,莱西市设施农业虽然发展迅速,但是分布比较零散,还没有形成规模化经营格局,设施农业的发展还有很大空间。

**关键词:**RS; GIS; 设施农业用地; 空间分布; 经济效益; 莱西市

**中图分类号:**F301

**文献标识码:**A

**文章编号:**0439-8114(2020)19-0078-04

**DOI:**10.14088/j.cnki.issn0439-8114.2020.19.016

**开放科学(资源服务)标识码(OSID):**



### Analysis of the present situation of facilities agricultural land in Laixi city based on RS and GIS

YANG Hai-bin, WANG Chao-jie, GAO Ya

(School of Management, Xinjiang Agricultural University, Urumchi 830052, China)

**Abstract:** In recent years, the development of agricultural modernization has been speeding up, the high economic benefits of facilities agriculture has attracted more and more people choose to develop facilities agriculture. Facility agricultural land is becoming more and more, which brings some difficulties for the use and management of facilities. Based on the RS and GIS techniques, the spatial distribution and economic benefits of plastic greenhouses, greenhouses and small sheds in the agricultural land of Laixi city in Shandong province were statistically analyzed. The results show that, although the development of facility agriculture in Laixi city was increasing rapidly, but the distribution was relatively fragmented, and it has not yet formed a large-scale business structure. There is still much space for development of facilities agriculture of Laixi city.

**Key words:** RS; GIS; facilities agricultural land; spatial distribution; economic benefit; Laixi city

近年来,随着农业现代化进程的快速发展,农业配套设施的面积和数量也都在不断增加。设施农业属于高投入、高效益型生产方式,大规模地发展设施农业可以节约土地和基础建设资金,取得更高的经济效益<sup>[1]</sup>,是现代农业发展的方向。

设施农用地是指直接用于经营性养殖的畜禽舍、工厂化作物栽培或水产养殖的生产设施用地及其相应附属设施用地,农村宅基地以外的晾晒场等农业设施用地<sup>[2]</sup>。本研究考察的设施农用地主要包括塑料大棚、温室和小拱棚。塑料大棚俗称冷棚,一般使用竹木结构或者钢结构作为骨架,上面用一层

或多层塑料膜覆盖<sup>[3]</sup>。温室又称暖房,在不适宜植物生长的季节能提供合适的温度并增加产量<sup>[4]</sup>。本研究的温室主要是东、西、北三面为围护墙体,前坡面透光覆盖材料为塑料膜的这类日光温室。

由于设施农业具有高效益的特点,所以越来越多的人选择发展设施农业,设施农业用地规模越来越大,导致其使用和管理起来比较困难。本研究基于 RS 和 GIS 技术对山东省莱西市设施农业用地的数量、结构、空间分布情况和经济效益现状进行分析,得出莱西市设施农业用地发展现状,为今后莱西市设施农业用地发展提供参考。

收稿日期:2019-12-08

作者简介:杨海滨(1994-),男,河南漯河人,在读硕士研究生,研究方向为农村发展,(电话)15670614031(电子邮箱)591031846@qq.com。