**湖北民族学院服务恩施地方农业经济社会建设研究团队和方向**

**一、特产资源开发研究**

1.主要服务项目：恩施地方特产资源如藤茶、莼菜、魔芋、茶叶等的开发、保护、利用、产品深加工、特色产品的研制、产品工业化生产工艺研发。

2.主要团队成员：汪兴平、郑小江、莫开菊、何义发、周志、程超、陈根洪、武芸、 罗世家，万佐玺、田国政

3.已取得的部分研究成果：

（1）野生葛仙米室内培养及深加工技术研究；

（2）葛仙米功能成分的分离纯化和功能性质研究；

（3）凤头姜系列食品的加工技术研究；板栗贮藏及加工技术研究；

（4）山苍子油的抗氧化及自由基清除作用、空心莲子草等野生植物资源的开发利用、零余子的深加工技术研究；

（5）藤茶下脚料发酵再利用研究，湖北省科学技术厅中小企业创新项目/来凤凤雅藤茶生物有限公司开发项目；

（6）藤茶优良品种复壮技术研究与示范，湖北省科学技术厅研究与开发项目；

（7）藤茶产业化关键技术研究，湖北省自然科学基金计划创新群体项目；

（8）抗盐菌根菌与吸水剂提高树木抗盐机制研究，国家自然科学基金面上项目；

（9）莼菜制品安全生产与其品质快速检测技术；

（10）鄂西山野菜-鸭儿芹制品开发及安全生产研究；恩施野生植物-蕨菜制品开发技术研究；

（11）“恩施玉露茶新工艺、新技术研究”项目,经省科技厅鉴认为湖北省重大科学技术成果;

（12）主研湖北省教育厅重点课题“茶叶有效成分的复合提取工艺研究”,经省教育厅鉴认达国内领先水平。

**二、恩施硒资源研究**

1.主要服务项目：与硒资源开发利用有关的项目研究、硒产品的研发、硒产业的规划、硒资源综合利用、天然硒产品的工业化生产

2.主要团队成员：张弛、雷红灵、周大寨、周毅峰、唐巧玉、罗凯

3.已取得的部分研究成果：

（1）恩施碎米荠硒蛋白组学研究；

（2）植物天然硒化合物指纹图谱及其药用硒化合物筛选研究；

（3）硒对恩施富硒植物生理生化特性的影响及硒蛋白的分离纯化；

（4）富硒虫草中水溶性硒蛋白的纯化表征及其生物活性研究；

（5）油菜硒营养及含硒活性成分分离；恩施州GAP中药材安全性评价；

（6） 豆腐柴有效成分复合提取研究；生物含硒大分子活性研究；

（7）恩施高硒区药用植物集硒机理及活性硒化合物研究；高硒蛹虫草中硒多糖的结构表征及功能评价；

（8）利川市汪营镇百亩烤烟“一品一肥”清洁种植技术示范及相关理化指标检测；

（9）超聚硒植物碎米荠细胞大量培养高效表达体系的研究、鄂西地区野生青蒿分子标记。

**三、恩施中药材的研究**

1.主要服务项目：恩施中药材的资源调查、栽培繁殖、药用成分分析、药理药效研究及产品研制。

2.主要团队成员：袁德培、颜益志、黄德斌、郜红利、杨瑾、文德鉴、罗洪斌、胡泽华、涂星

3.已取得的部分研究成果：药食两用中药饮片研发；菊黄上清含片的研制；竹节参的高产栽培和病虫害防治；恩施“硒拉你神豆腐”与“硒拉你果胶”保健作用研究及“硒拉你”系列产品开发；恩施州道地药材有效成分治疗阿尔兹海默病（老年痴呆症）的作用机制研究。

**四、恩施州高山蔬菜、设施蔬菜有机生态型无土栽培技术试验、示范与推广**

1.主要服务项目：优化提升特色蔬菜产业；积极发展休闲观光农业；高山中低产冷浸田农业产业结构调整；意向：在水源良好、海拔在800以上的高山推广茭白种植技术；在水生生态环境需要优化的区域示范观赏类水生植物（菖蒲、梭鱼草、莲、豆瓣菜等）；设施蔬菜有机生态型无土栽培技术试验、示范与推广。

2.主要团队成员：余展深、艾训儒、陈耀兵、王明红、张应团、周大寨、王维、刘永清、赵黎明、石开明

3.已取得的部分研究成果：高山蔬菜的栽培繁殖，高山茭白高效栽培技术研究与示范。

**五、林业资源调查、病虫害防治、产业评估**

1.主要服务项目：涉及野生植物资源调查，林业经营管理、旅游资源开发与规划等方面的任务均可承担。农林产业评估，森林资源及土地资源资产评估等。

2.主要团队成员：艾训儒、姚兰、易咏梅、沈作奎、王柏泉、吴林、郭秋菊、张晓晴

3.已取得的部分研究成果：湖北省第二次野生动植物资源调查（第三区）；湖北恩施森林生态系统国家定位观测研究站建设。恩施州石漠化专项治理阶段性成效评估；鄂西南油菜产业评估；中国森林生态站建设中期评估（以上三项为中国林业科学研究院委托项目）；2014年退耕还林工程生态效益监测国家报告（由国家林业局主持，参与撰写）；中国地膜及残留污染防控（参与中国农科院项目）

**六、相关农业规划设计**

1.主要服务项目：服务内容：城镇规划、乡村规划、旅游规划、建筑景观设计、工程勘测等。服务地方：主要是恩施州各县市乡镇、乡村区域。

2.主要团队成员：吴威龙、高华峰、张裕舟、吴菡、龚哲、牟伦超、贺申泰

3.已取得的部分研究成果：宣恩县三河沟片区控制性详细规划、咸丰县大路坝乡集镇规划、利川市忠路镇老屋基老街及长干村张爷庙传统村落保护发展规划、利川市沙溪乡张高寨传统村落保护发展规划、利川市柏杨坝镇水井村传统村落保护发展规划

**七、恩施经济社会发展规划、农业经济研究**

1.主要服务项目：县、市、州经济发展规划，农业、林业经济发展研究

2.主要团队成员：谭世明、张新平、谭宇、王涛、高华峰

3.已取得的部分研究成果：

（1）主持恩施州“十二五”规划总体思路研究，2009年11月完成。

（2）主持鄂西生态文化旅游圈恩施实施规划，2009年11月完成，被恩施州政府纳入正式规划。

（3）主持鹤峰县乡镇规划编制，2010年，并如期结题。

（4）主持宣恩椒园镇新农村建设规划，2010年，并如期结题。

（5）主持宣恩县扶贫规划编制，2011年，并如期结题。

（6）主持恩施州十二五服务业规划编制，2011年，并如期结题。

（7）主持《民族自治地方产业结构优化升级与绿色转型实证研究——基于恩施州产业结构现状调查》，2010年获国家社科基金项目。

（8）主持《武陵山片区区域发展与扶贫攻坚规划在实施过程中出现的新情况、新问题研究》，2012年获国家民委委 托项目。

（9）主持《循环经济视野下湖北民族地区经济问题研究》，2008年获湖北省民宗委社科基金资助项目，已完成。

（10）主持《社会主义新农村视角下的民族地区循环经济评价体系研究》，2008年获国家民委专项基金资助，并按期结题。

（11）主持利川市毛坝乡旅游规划，2015年4月完成。主持恩施市“十三五”经济社会发展规划，正在研究过程中。

（12）主持恩施州经济开发区“十三五”规划，正在研究之中。