**湖北民族学院服务地方研究团队**

**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：郑小江、莫开菊、罗祖友、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、鄂西生态文化旅游研究团队**

1.主要服务项目：“立足鄂西、面向武陵、特色研究、生态为本”，为武陵地区乃至全国生态文化旅游专业人才培养中心、学术研究中心、服务咨询中心和信息资料中心。为鄂西生态文化旅游的思想库和咨询服务。

2.主要团队成员：胡茂成、胡静、张新平、谭宇、袁久和、宋祖红、高华峰、杨佳

3.已取得的部分研究成果：

（1）2017年承担支持恩施州创建高新区的方案设计，通过搜集相关的资料信息，为恩施州创建高新区奠定理论基础，并以此形成常态化工作机制，建设恩施州高新区智库，推动恩施州高新区的顺利建设和开展；

（2）开展并完成了“关于武陵山片区区域发展与扶贫攻坚”调研工作；

（3）承担鹤峰县集镇建设总体规划编制；

（4）承担恩施州十二五服务业专项规划编制

（5）承担恩施州宣恩县椒园镇新农村建设总体规划编制

（6）承担恩施州十二五规划总体思路研究

**五、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。

**六、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）

**七、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

**八、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。

 **九、民族文学、民间文化艺术研究**

1.主要服务项目：恩施州民族、民俗文化艺术研究

2.主要团队成员：刘伦文、杨光宗、金晖、商守善、罗翔宇、李莉、蒋芝芸、王松、刘开封、顾秋阳、宋秀丽、向亮

**十、信息系统开发、网络通信控制团队**

1.主要服务项目：信息系统开发，办公系统开发，手机客户端开发，全平台系统开发，互联网加行业应用系统开发基于移动互联网、大数据、人工智能的信息服务，智能监控、智慧城市等。

2.主要团队成员：谢坤武、郑明辉、陈世强、雷辉、胡涛、国桂环、陈自根、张华、贺刚、韩阳、李劲、秦柳、杨永明、向长城、吕俊、李强、刘嵩

3.已取得的部分研究成果：

（1）唐崖土司城遗址数字化保护及展示；

（2）清江河恩施城区段数字全景展示（已产生）；

（3）校园一卡通、校园翼机通、教务系统、学工系统、安防通道系统、乡财监管系统、应急中心短信平台、消防器材监测系统、市县综合治理系统、商务短信平台、供水收费管理系统、校园综治信息平台、特色村寨评价系统；

（4）远程监控系统、智能灯控系统

**十一、政策咨询、法律服务团队**

 1.主要服务项目：地方政府或立法机关、司法机关顾问，参与政策咨询和法律服务等工作。

2.主要团队成员：谭德宇、罗成富、徐铜柱、司马俊莲、刘克安、李文革、汪燕

3.已取得的部分研究成果：主持纵向科研项目28项，其中国家社科基金项目5项（含2项子课题，已结题；其他3项全部在研），省部级项目13项（其中有10项已结题），地厅级项目10项（其中有8项已结题）。

**十二、民族传统体育科研团队**

1.主要服务项目：团队成员职称、年龄结构合理，有较强的科研能力，对武陵地区的民俗、民间体育进行挖掘、整理，形成部分优秀的传统体育产业。

2.主要团队成员：向政、倪东业、谭永洁、张有平、段辉涛、何斌

3.已取得的部分研究成果：姚正国教授挖掘整理了民族体育项目“棉花球”。李景伦老师开发了民族体育项目“竹马球”，这两项目在2003年在宁夏银川举行第七届全国民族运动会上分别获得表演一等奖和二等奖。李继国等老师的《提高铅球技术的研究 “以高求远“教学装置对掌握铅球技术的效果》获得04年度优秀教学成果二等奖，倪东业老师主编的教材《民族高校体育与健康教育》获得04年度优秀教学成果三等奖。姚正国老师的《民族传统体育土家棉花球运动的创新及在教学中的推广应用》获得04年度优秀教学成果奖，获得四项国家专利，国家级发明一项，高校教学成果一等奖，获得湖北教育厅高等学校教学成果二等奖，填补了民族体育发掘整理一项空白。