

3-2-12

本课题系国家科技部星火计划项目

(国科发计(2008)658号)

贵州省农村循环经济新范式的研究与应用

评奖成果附件

课题主持人：张 建

本课题系国家科技部星火计划项目

(国科发计(2008)658号)

贵州省农村循环经济新范式的研究与应用

评奖成果附件

课题主持人：张 建

目 录

一、国家科技部下达国家有关科技计划项目的通知 (国科发计〔2008〕658号)	1
二、国家星火计划项目证书(项目编号: 2008GA820016)	3
三、贵州省发改委下达第一批省级基本建设前期工作经费的通知 (黔发改规划〔2008〕678号)	6
四、贵州省农科院课题任务书(黔农科院院专项〔2008〕004号)	8
五、项目工作总结报告	18
六、科技成果登记表	25
七、成果论文	
1. “农村与农业循环经济的分析评价——以贵州省为例”, 《科学学与科学技术管理》, 国家自然科学基金委认定的管理 科学重要期刊, 中文社会科学引文索引来源期刊(CSSCI), 中国科学引文数据库来源期刊(CSCD), 国家中文核心期刊 ISSN1002-0241, 2009.5, P.111	38
2. “论空间信息技术在精准农业中的应用”, 《贵州农业科学》, 中国科技核心期刊, ISSN1001-3601, 2006.1, P.106	46
3. “论 ICT 对农业的改造和影响”, 《贵州农业科学》, 中国科技核心期刊, ISSN1001-3601, 2006.2, P.119	51
4. “GPS 定位对贵州喀斯特山区县级尺度土壤养分变异与空间格局研究”, 《西南农业学报》, 中国科技核心期刊, ISSN1001-4829, 2006.3, P.414	56
5. “信息化与社会主义新农村建设”, 《贵州农业科学》, 中国科技核心期刊, ISSN1001-3601, 2008.4, P.176	63
6. “喀斯特山区县级尺度土壤养分分区初探”, 《西南农业学报》, 中国科技核心期刊, ISSN1001-4829, 2008.6, P.1626	68

7. “科技支撑贵州农业循环经济的发展”,《西南农业学报》, 中文核心期刊, 中国科技核心期刊, ISSN1001-4829, 2009.1, P.212.....75
8. “农业循环经济理论的探讨”,《贵州农业科学》, 中文核心期刊, 中国科技核心期刊, ISSN1001-3601, 2009.2, P.141..... 84

八、成果专著

- 《贵州省农村循环经济新范式的研究与应用》, 贵州人民出版社,
ISBN978-7-221-08473-6/F·792 (45 万字) 91

九、成果实施带动项目

1. 2006 年贵州省经贸委: 重点技术创新项目——

“计算机信息技术在喀斯特山区土壤养分空间变异与施肥管理中的应用”

- (1) 项目合同书 93
- (2) 项目鉴定验收证书 101

2. 2006 年贵州省科技厅: 科技攻关项目——

“贵州省农业科技资源数据库共享系统”

- (1) 项目计划任务书 127
- (2) 项目鉴定验收证书 138

3. 2007 年贵州省科技厅: 科技成果重点推广计划——

“基于 3S 的计算机技术在水稻、玉米优化施肥中的推广应用”

- 项目合同书 152

十、科技成果查新报告 161

十一、成果示范推广的应用证明

1. 贵州省农业厅、统计局项目推广应用证明 173
2. 贵阳市农业局项目推广应用证明 174
3. 贵阳市统计局项目推广应用证明 175
4. 毕节地区农业局、统计局项目推广应用证明 176

5. 黔东南州农业局、统计局项目推广应用证明.....	177
6. 黔西南州农业局、统计局项目推广应用证明.....	178
7. 安顺市农业局、统计局项目推广应用证明.....	179
8. 黔南州农业局、统计局项目推广应用证明.....	180
9. 遵义市农业局、统计局项目推广应用证明.....	181
10. 铜仁地区农业局项目推广应用证明.....	182
11. 铜仁地区统计局项目推广应用证明.....	183
12. 六盘水市农业局项目推广应用证明.....	184
十二、项目经费决算报告.....	185
十三、科学技术成果鉴定证书.....	188
十四、项目验收鉴定证书.....	201

关于下达 2008—2009 年国家有关 科技计划项目的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市科技厅（局、委），新疆生产建设兵团科技局，国务院各有关部门科技主管单位，各有关单位：

按照《国家科技计划管理暂行办法》和《国家科技计划项目管理暂行办法》的有关规定，我部国家重大计划、火炬计划、重点新产品计划、软科学研究计划立项工作已经完成，现将项目清单印发给你们。请按照有关计划的管理办法，认真做好项目的组织实施工作。

附件：1. 2008—2009 年国家重大计划
2. 2008—2009 年国家火炬计划
3. 2008—2009 年国家重点新产品计划

科学技术部文件

国科发计〔2008〕658号

关于下达 2008—2009 年国家有关 科技计划项目的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市科技厅（委、局），新疆生产建设兵团科技局，国务院各有关部门科技主管单位，各有关单位：

按照《国家科技计划管理暂行规定》和《国家科技计划项目管理暂行办法》的有关规定，我部国家星火计划、火炬计划、重点新产品计划、软科学研究计划立项工作已经完成，现将项目清单印发给你们。请按照有关计划的管理办法，认真做好项目的组织实施工作。

附件：1. 2008—2009 年国家星火计划

2. 2008—2009 年国家火炬计划

3. 2008—2009 年国家重点新产品计划

4. 2008 - 2009 年国家软科学研究计划



二〇〇八年十一月六日

科技部软科学研究计划

科技部软科学研究计划

科技部软科学研究计划

科技部软科学研究计划

主题词：下达 计划 通知

科学技术部办公厅 2008年11月10日印发

科技部软科学研究计划

国科发计[2008]658 号

附件一

二〇〇八——二〇〇九年

国家星火计划

科学技术部

二〇〇八年十一月

贵州省科技厅

序号	项目编号	项目名称	承担单位
1370	2008GA820001	优质肉鸡太棚生态养殖技术示范与推广	安顺市西秀区广源绿色油脂有限公司
1371	2008GA820002	特色蔬菜优质高产高效综合技术示范及开发	贵阳市乌当区蔬菜技术服务中心
1372	2008GA820003	贵州低热地区春季耐寒、半耐寒蔬菜大面积速生栽培技术示范	贵州省园艺研究所
1373	2008GA820004	无公害肉猪配合饲料技术推广与优质肉猪产业化	遵义市金鼎农业科技有限公司
1374	2008GA820005	“金谷福梨”优质高产技术集成与开发	福泉市水果生产营销协会
1375	2008GA820006	喀斯特山区果蔬高效栽培技术集成试验示范	贵州省农科院山茂园艺工程技术中心
1376	2008GA820007	外销菊花高产栽培配套技术示范	贵州贵阳国家农业科技园区管理委员会
1377	2008GA820008	贵州三穗麻鸭、天柱骠鸭规模化养殖技术开发	天柱县科技开发有限责任公司
1378	2008GA820009	南盘江流域新型能源植物金钱子规模化种植生态治理科技扶贫示范	黔西南康达生物能源科技有限公司
1379	2008GA820010	糯玉米食品生产中生物酶技术的应用	遵义仁和农业科技开发有限责任公司
1380	2008GA820011	姜套种玉米种植技术推广及产业开发	长顺县威远镇农业合作社
1381	2008GA820012	紫花苕绿肥高效利用与优质肉牛技术产业化	贵州省织金县科农绿色产业发展有限责任公司
1382	2008GA820013	猪—沼—茶—林循环模式在新建茶园上的示范	贵州省凤冈县仙人岭锌硒有机茶业有限公司
1383	2008GA820014	“粮—猪—沼—果”循环经济科技示范	贵州省现代农业发展研究所
1384	2008GA820015	5000吨/年系列特色辣椒制品深加工技术产业化	兴义黄盛记食品有限公司
1385	2008GA820016	贵州省农村循环经济新范式的研究与应用	贵州省现代农业发展研究所
1386	2009GA820001	樱桃新品种及标准化栽培配套技术示范	贵州贵阳国家农业科技园区管理委员会
1387	2009GA820002	脱毒高淀粉甘薯产业化技术开发	贵州省仁怀市致远科技开发有限公司



国家级星火计划项目证书

批准文号：国科发计〔2008〕658号

项目名称：贵州省农村循环经济新范式的研究与应用

项目编号：2008GA820016

承担单位：贵州省现代农业发展研究所



科技部星火计划办公室

二〇〇八年十一月六日

贵州省发展和改革委员会文件

黔发改规划[2008]678号

关于下达 2008 年第一批省级基本建设 前期工作经费的通知

省直有关部门、相关市州地发展改革委（局）：

你们报来关于申请 2008 年省级基本建设前期工作经费的报告收悉，经我委研究同意，现将 2008 年度第一批省级基本建设前期工作经费 1333 万元下达给你们（详见附件）。有关事项通知如下：

一、本次下达的省级前期工作费用为拨款。请认真填写《省基本建设项目前期费用使用计划表》一式三份，经我委发展规划处审核同意后到省财政厅办理拨款手续。

二、请抓紧开展工作，并将最终成果送我委和省财政厅备案。

附件：2008 年第一批省级基本建设前期工作费用计划表



主题词：△前期 费用 计划 通知

抄 送：省财政厅

贵州省发展和改革委员会办公室

2008 年 5 月 26 日印发

共印 25 份

2008年省级基本建设前期工作经费第一批计划表

单位：万元

项目名称	资金性质	建设规模	2008年前期工作费计划		备注
			前期工作内容	安排计划	
贵州省农业科学院				10	
贵州省农村循环经济新示范的研究与应用	拨款			10	

课题任务书合同编号：黔农科院院专项 [2008] 004 号 密级：

28

贵州省农业科学院

课题任务书

课题名称：贵州省农村循环经济新范式的研究与应用

课题承担单位：贵州省土壤肥料研究所

课题负责人：张建

起止年限：2008 年 07 月至 2009 年 06 月



贵州省农业科学院制

二〇〇八年八月

一、课题的目标、主要研究内容、实施地点及规模

(要解决的主要技术难点和问题, 课题研究的创新点、内容、实施地点及规模等)

(一) 目标

通过项目的研究与应用, 提出贵州农村循环经济的评价指标体系, 明确贵州农村循环经济评价指标体系的区域应用, 提出贵州农村循环经济的政策与可持续发展建议。

(二) 主要内容

1、循环经济的理论分析

1.1 循环经济的理论内涵研究与分析

1.2 循环经济的环境分析模型

1.3 循环经济的技术变迁与制度变迁

1.4 循环经济的实证分析

2、贵州农村循环经济发展的新范式与应用

2.1 贵州农村循环经济发展现状、特征与问题

2.2 贵州农村循环经济的实证分析

2.3 贵州农村循环经济的新范式与应用

3、贵州农村循环经济的评价体系

3.1 循环经济评价体系的研究

3.2 农业循环经济发展评价指标体系

3.3 贵州农村循环经济评价指标体系的区域应用

4、贵州农村循环经济的政策与可持续发展

4.1 循环经济标准化管理体系

4.2 循环经济的制度创新与动力

4.3 循环经济的激励政策

4.4 贵州农村循环经济的可持续发展

(三) 实施地点及规模

1、贵阳市

1.1 乌当区百宜乡农村生态农业循环经济生产模式

1.2 乌当区百宜乡有机折耳根生产技术模式

1.3 乌当区百宜乡果园多样性种植技术模式

1.4 乌当区百宜乡旱地多样性种植模式

2、遵义市

湄潭县利用生物多样性控制水稻稻瘟病技术模式

3、黔东南

黎平县水稻病虫害的生物防治技术模式

4、毕节地区

黔西县的谷里镇、红水镇以及织金县的茶店乡、金龙乡粮食作物的肥料减量化技术模式

二、课题的考核指标

(包括①主要技术指标:如形成的专利、新技术、新产品、新装置、论文专著等数量、指标及其水平等;②主要经济指标:如技术及产品应用所形成的市场规模、效益等;③项目实施中形成的示范基地、中试线、生产线及其规模等;④其它应考核的指标)

- 1、提出农业循环经济发展评价指标体系。
- 2、提出贵州农村循环经济标准化管理体系。
- 3、明确贵州农村循环经济评价指标体系的区域应用。
- 4、提出贵州农村循环经济的激励政策。
- 5、提出贵州农村循环经济的可持续发展对策及建议。

课题名称: 贵州省农村循环经济评价指标体系构建与区域应用

课题申报单位: 贵州农业科学职业学院

课题负责人: 张林

起止年限: 2008 年 11 月 至 2010 年 11 月

贵州省农业科学院制

二〇〇八年八月

三、课题的年度计划及年度目标

年度	课题的年度计划及年度目标
2008.5 — 2009.3 年	1、在贵阳市乌当区百、遵义市湄潭县、黔东南黎平县开展农村循环经济的新范式的研究与应用。 2、在省内有关区域进行农村循环经济的新范式的研究与应用情况调研。 3、开展贵州农业循环经济发展评价指标体系研究。 4、贵州农村循环经济评价指标体系的区域应用。 5、循环经济标准化管理体系研究。 6、循环经济的制度创新与动力。 7、循环经济的激励政策。 8、贵州农村循环经济的可持续发展对策与建议研究。
2009.4- 2009.6 年	对相关研究成果进行总结、分析，按时申请验收。
年	

四、项目的承担单位、参加单位及主要研究人员

课题承担单位：贵州省土壤肥料研究所 主要参加单位：						
项目负责人						
姓 名	性 别	年 龄	职务职称	业务专业	为本项目工 作时间(%)	所在单位
张建	男	52	副研究员	产业经济	8	贵州省农业科学院
主要研究人员						
秦松	男	41	研究员	土壤肥料	8	贵州省土肥所