



# 香根草通讯

## Vetiver Newsletter

第14卷 第4期

2011年12月

### 香根草编织培训班在安徽成功举办

由德国资助的“大别山地区的乡村发展与环境保护”项目的主要内容之一就是举办香根草编织培训班，以期在保持水土的同时，为当地农民带来更加直接的经济效益。

#### 安徽省金寨县首届香根草编织培训班剪影

时间：2011年10月10日至23日

地点：安徽省金寨县双河镇



金寨县首届香根草编织培训班开幕式



介绍香根草在水土保持上的作用



学员在聚精会神的听讲



省、市、县的有关单位领导人前来视察



用香根草编织的产品走向市场



2011年秋季广交会上参展的香根草编织品



学员们在挑选香根草叶片



开始学习编织工艺品



学员们全神贯注的学习



用香根草编织的花瓶



大家正在对编织品进行投票



选票统计现场



金寨县首届香根草编织培训班闭幕式



获奖者与其编织品合影

# 《大别山地区的乡村发展与环境保护》项目 在安徽省金寨、岳西全面实施

由德国经济合作发展部资助的《大别山地区的乡村发展与环境保护》项目于今年5月启动以来，已在金寨、岳西两县三个村全面实施。从10月10日起先后在金寨县双河镇大坂村、岳西县菖蒲镇港河村各举办了为期两周的香根草编织培训班。完成了金寨大坂村两个水塘的堤坝及其灌水渠道的修建；岳西菖蒲镇撞钟村50套沼气池的建造。当地今冬明春开始的毛竹、油茶栽种，山羊养殖与沼气池建造等在建项目也都在积极的准备与落实之中。

## 1 两期编织培训班如期举办

### 1.1 金寨县首届香根草编织培训班（10月10日-23日于双河镇大坂村）

#### 1.1.1 精心准备、隆重开幕

准备工作早在5月项目启动时就已展开。

首先，在教员方面，在岳西县菖蒲镇政府的大力支持下，精心选派了徐礼霞、王玲芳、柳东梅三人为教员，她们都是前两次香根草编织培训班的获奖者。

其次，结合宣传香根草，制作了8块60\*85cm展板，展出了近80张图片。图片共分四大部分展出：①香根草的基本特性；②香根草在农业上的应用；③香根草在工程与环境保护上的应用；④香根草会议及其在国际上的影响。

物质准备也很充分：购买了当地不易买到的染料、编织线穿插针、以及各种配件和装饰品。并从浙江义乌小商品市场购买了7种玫瑰、菊花等工艺花与碗豆叶等工艺品，市值6000多元作为编织花篮上的插花。为防止培训时编织草料的不足，早在开班前2-3个月，从江西省东乡省农科院试验基地购买了5万棵香根草苗与300公斤经开水处理过的香根草叶运至金寨县大坂村。同时，准备了各种印刷宣传资料，如《香根草通讯》、“香根草与水土保持”、《香根草-防止侵蚀的绿篱》等。

培训班于10月10日上午9时开始，在大坂村举行了隆重的开幕式，到场的有金寨县、双河镇等有关领导，中国香根草网络联络员，培训教员、学员，省、市、县的新闻单位、记者等40余人，会场主席台上悬挂着“安徽省金寨县首届香根草编织培训班”的横幅。会议由大坂村书记主持，他表达了对中国香根草网络、中国科学院南京土壤研究所及县农委、县种植业发展局和双河镇领导和专家的热烈欢迎。在会上中国香根草网络负责人回顾了香根草在中国应用二十余年来的发展历程和香根草在农田水土保持、斜坡固定、基础设施和环境保护上的应用现状和广阔前景。县农委、镇领导也先后致辞。开幕式持续了近一个小时。

培训期间，金寨农业信息网、金寨电视台、金寨先锋网、金寨新闻网、六安商务、六安新闻、以及中安在线等媒体进行了采访和报道。

#### 1.1.2 三位教员、悉心传授

三位编织教员传授香根草编织技术，自始至终表现出熟练的技艺和无私的传授职业道德。在她们去金寨时，不仅带去了数十件编织模具、编织机与市场上一时难觅到的园头大头针等编织用具，还放映了编织全过程、编织技巧与各类编织工艺成品图案的幻灯片。

教的时候更是每一步骤都亲自动手，先作示范。从筛选优质茎叶，剔除硬、短、黄、虫蛀茎叶，到削去叶缘毛边，煮、晒、染等各项处理过程，都是一道道程序严格把关。在编织过程中也从最基本的构件—纒（由3支或3支以上的天然纤维香根草叶子等扭织而成）教起，对每个学员手把手地做纒示范，纠正其错误的动作。学员们发现了什么问题也主动向教员请教。

#### 1.1.3 学员刻苦、多编精编

学员主要来自实施项目的大坂村妇女，年龄多在18-50岁。在村民自行报名的基础上，挑选学员25人，最多时一度增加至28人。学员分成三个组。多数学员从一开始就认识到这是一门能帮助她们创收致富的好手艺，利用农闲时间进行香根草编织，直接增收，因而个个都很认真、刻苦。不少学员还在晚上利用休息时间加班工作，争取在有限的时间内编织出尽量多的工艺品。以至两星期培训结束时，平均每个学员已编织出4-5件产品了。

#### 1.1.4 织品多样，各显其精

在10月22日下午培训即将结束的闭幕式上，每个学员都拿出自己编织出来的最好一件产品参与评奖，待所有参评产品展出后，先将其随机编号，再制订、宣布了选料、工艺、装饰、造型、技术难度等五项选评标准。其中，选料包括香根草的处理、长短、色泽、柔韧度；工艺为编织技巧、针脚平正、均匀、紧凑、接头、光洁度等；装饰包括花纹、图案、饰品、点缀；造型涉及整体效果、剪切、工艺水平；技术难度包括产品的多样性、复杂程度与难操作性。

经过对参展作品的反复评价，由培训班的每位教员、学员、工作人员及有关县、镇、村领导对参选的产品仔细观察、比较，选6件编织品，超过者票作废。最后以每件编织品得票多少，评出一等奖1名，奖金200元；二等奖3名，每位奖金100元；三等奖5名。每位奖金50元（表1）。并对评奖前选送去广州参加广交

会的优质编织品酒瓶套、包、容器等4件各奖80元；草蓆1件奖励50元。与此同时，对每位学员还发了一本有国内外29张优秀香根草编织品照片的相册和一束玫瑰等塑料花，以示鼓励。并允诺明春要对每一位学员发放2000棵以上的香根草苗，以解决将来各自编织其成品的香根草之需。

**表1 金寨首届香根草编织培训班获奖人员**

项目	获奖人	产品	参评产品编号
一等奖	陈堂梅	酒瓶套	21
二等奖	胡光俊	椭圆容器	17
	吴明明	椭圆容器	11
三等奖	朱英秀	笔筒	9
	沈乃秀	小包	19
	蔡先霞	椭圆花瓶	15
	孙慧娥	草蓆	24
	薄立华	包	5

包括干、鲜草和技术力量，以便应对可能的批量外销。此后，在今年农历十月十五（阳历11月11日）双河庙会期间，在三个摊位上展销了香根草编织工艺品。明年四、五月份要在天堂寨旅游景区进行试销。初步确定国内市场以小型、省工时，受到多数人欢迎的小葫芦、花瓶等编织品为主。中国香根草网络也已拿出1万元给大畈村，用于鼓励性收购香根草编织品。

**1.2 岳西县菖蒲镇第三期香根草编织培训班（10月24日-11月6日于菖蒲镇港和村）**

项目为了做好香根草编织这个产业，在港和村举办了国际香根草手工编织第三期培训班。培训对象主要是港和村与撞钟村的中青年妇女，年龄多在18-25岁之间。教员是由前两期编织培训中涌现出来的优秀学员柳永红、周淑卫与柳桂芬三人担任。

培训班于10月24日上午9时举行开幕式。由菖蒲镇武装部部长林书舟主持，他要求参加培训的妇女珍惜这期培训的大好机会，认真、细心地学，掌握好香根草编织的基本技术；编织品推销要想方设法、不断地探索，形成创新的销售机制。中国香根草网络的代表也在会上简述了香根草系统引进中国20多年来的应用发展，恳望菖蒲这期培训班能超过金寨，形成你追我赶之势。今后更要涌现出众多的编织、销售开拓者与组织者。接着，用幻灯片系统介绍了香根草的生长生理特性；香根在水土保持、公路铁路护坡、治污修复上的作用以及历年来国内外召开的重大会议和香根草编织的具体步骤与操作要领。

培训一开始，由于有些新学员居家相邻有很多老学员，对香根草编织有一定的了解，缺乏新鲜感，强调家务事多、出现迟到早退现象，以致第二天下班连一个简单的产品也未编出来。为此，培训工作人员与教员、镇领导商定，强化作息制度。以至从第三天起，在教员的悉心指导下，学员的编织进度有所加快，只是又出现急于编出成品的心理，基本功不够扎实。对此，教员及时细心、手把手地教，提出必须练好基本功，编织类产品应“先易后难”、“先方后园”的步骤，终于使学员编织逐步走上了正轨。

早在2011年10月底当金寨组织培训班的时候，香根草网络负责人经过与主要负责出口贸易的山东夏津晴朗工艺品有限公司昌总经理的合作，选送了15件香根草编织品到广交会上参展，虽然没有获得订单，但这是香根草编织品首次出现在广交会上。

**表2 菖蒲镇香根草编织培训班作品获奖人员**

项目	获奖人	产品	参评产品编号
一等奖	黄小蕾	网格包	CP017
二等奖	章小平	心型容器	CP012
	张晓香	帽子	CP004
	余先梅	清朝官帽	CP020
三等奖	宋曰琴	圆形蓝	CP003
	胡淑平	包	CP005
	王敏	方包	CP006
	王月娥	椭圆包	CP013
	程飞云	灯笼	CP015
	柳菊芬	腰鼓包	CP018
合作奖	黄改芳	草蓆	CP009
	王双晴	草蓆	CP011

**1.1.5 成效显著、赞誉一片**

10月11日安徽省人大代表、省土肥站赵建勋站长及六安市、金寨县土肥站站长到培训班现场进行了参观指导。赵站长强调了水土保持的重要性，鼓励大家种好香根草，认真学习编织技术。他们的到来也使广大学员受到极大鼓舞。相关媒体做了大量报道。为了使香根草编织生产持续下去，10月21日下午，在大畈村办公室由项目各参与方出席，召开了香根草编织专题会议。村委会决定尽快成立香根草编织、收购、销售工作领导小组，11月成立香根草专业合作社，重点吸纳首届香根草编织培训学员为社员，由合作社来牵头组织香根草产业的发展。注重建设3-5片香根草苗基地，储备草苗资源，

包括干、鲜草和技术力量，以便应对可能的批量外销。此后，在今年农历十月十五（阳历11月11日）双河庙会期间，在三个摊位上展销了香根草编织工艺品。明年四、五月份要在天堂寨旅游景区进行试销。初步确定国内市场以小型、省工时，受到多数人欢迎的小葫芦、花瓶等编织品为主。中国香根草网络也已拿出1万元给大畈村，用于鼓励性收购香根草编织品。

**1.2 岳西县菖蒲镇第三期香根草编织培训班（10月24日-11月6日于菖蒲镇港和村）**

项目为了做好香根草编织这个产业，在港和村举办了国际香根草手工编织第三期培训班。培训对象主要是港和村与撞钟村的中青年妇女，年龄多在18-25岁之间。教员是由前两期编织培训中涌现出来的优秀学员柳永红、周淑卫与柳桂芬三人担任。

培训班于10月24日上午9时举行开幕式。由菖蒲镇武装部部长林书舟主持，他要求参加培训的妇女珍惜这期培训的大好机会，认真、细心地学，掌握好香根草编织的基本技术；编织品推销要想方设法、不断地探索，形成创新的销售机制。中国香根草网络的代表也在会上简述了香根草系统引进中国20多年来的应用发展，恳望菖蒲这期培训班能超过金寨，形成你追我赶之势。今后更要涌现出众多的编织、销售开拓者与组织者。接着，用幻灯片系统介绍了香根草的生长生理特性；香根在水土保持、公路铁路护坡、治污修复上的作用以及历年来国内外召开的重大会议和香根草编织的具体步骤与操作要领。

培训一开始，由于有些新学员居家相邻有很多老学员，对香根草编织有一定的了解，缺乏新鲜感，强调家务事多、出现迟到早退现象，以致第二天下班连一个简单的产品也未编出来。为此，培训工作人员与教员、镇领导商定，强化作息制度。以至从第三天起，在教员的悉心指导下，学员的编织进度有所加快，只是又出现急于编出成品的心理，基本功不够扎实。对此，教员及时细心、手把手地教，提出必须练好基本功，编织类产品应“先易后难”、“先方后园”的步骤，终于使学员编织逐步走上了正轨。

早在2011年10月底当金寨组织培训班的时候，香根草网络负责人经过与主要负责出口贸易的山东夏津晴朗工艺品有限公司昌总经理的合作，选送了15件香根草编织品到广交会上参展，虽然没有获得订单，但这是香根草编织品首次出现在广交会上。

在2011年的11月4-6日，我们邀请了该公司的总经理到安徽省岳西县菖蒲镇编织现场指导工作。她观察了学员们的编织品，并且提出了将来可能用于出口的建议。该公司已经从事工艺品的生产和出口多年，并在山东和浙江都设立了自己的办事处。她对香根草编织的手工艺品很感兴趣。她说香根草编织品的出口是一项长期的工作，首先，要进行新产品的设计，保证质量，包括色彩的搭配。她鼓励所有的学员应该力所能及的设计出新的工艺品样品，以准备参加明年的广交会，一旦在广交会上获得外商的订单，香根草编织品的生产和外销才真正开始，被外商选中的样品的设计者，应获得相应的报酬，以便鼓励设计出更多的新产品。与此同时，她计划尽力与她现有的外贸客户联系，以征求他们好的建议。此外，她提出了适宜的报价方法，就是商品的定价等于成品的成本（香根草叶片的处理、染色、装饰等）加上劳动力费用，再加上利润。

通过两个星期的学习和实践，每个学员平均制作

了4到5个产品，在2011年11月6日上午，每个学员选出了自己最好的一件产品参与评比，总共选出了21件产品，其中12人获奖。最后，对每位学员发放香根草编织品相册，并允诺明春免费发放2000棵香根草苗。



收割香根草叶片（上） 苗圃里香根草生长茂盛（右上）

## 2 水塘堤坝的修建

双河镇大坂村的山丘间水塘是当地水田灌溉的主要水源，由于年久塘坝失修、淤泥堵塞，蓄水量大为减少，已远不能保证塘下水田自流灌溉供水之需。为此从去年冬天开始，村委会就积极组织村民备料，清除淤泥；用石块、水泥构筑、加固塘坝、溢洪道；用水泥管连接沟通塘水灌流渠道，以至在今年栽秧之前已基本完工。



农民开采石料

今年遭遇百年一遇的大旱，春、夏连旱50天，以至全县有1/3水田无法栽秧；1/3水田6月中才栽秧，秧苗在秧田里拔节；人畜饮水都发生困难。而在我们项目实施的大坂村由于及时修建了2口水塘，使其灌溉的198亩水田全部栽上了有机稻，收谷3万公斤，折合亩产160公斤，按每公斤2.2元计，增收6.6万元。

## 3 沼气池的建造

按计划今年应为菖蒲镇撞钟村贫困户建造50套立方左右的沼气池，岳西县沼气办从5月起就着手负责实施，至10月已全部竣工。只是鉴于农户自筹资

金有限，大部分还是单独构建，没有与猪牛圈、厕所联成三位一体的循环，但沼气池建造的质量甚好，除一些青年户外出打工以外，均已填放人粪、猪粪、蚕砂、草料等，开始运行用沼气煮饭、烧水等，效果良好，沼气使用率达85-90%。

## 4 明年实施的项目在积极准备中

明年实施的主要项目内容包括岳西县菖蒲镇撞钟村的50套沼气池；港和村的100亩毛竹与100只种山羊；金寨县双河镇大坂村的250亩油茶。据

10-11月间中国香根草网络先后在有关村实地调查与座谈，三个村的计划实施的项目均已在积极准备中。



农民用沼气做饭



即将修好的沼气池

如港和村的100亩毛竹已确定栽种山坡范围，今冬明春着手清除杂树杂草，挖穴与施肥；资助贫困户的100只山羊也已落实扶贫对象，小羊羔来源主要由村内与邻近村庄现有养羊户的100多只母羊今冬明春配种解决。撞钟村的50套沼气池也在积极核定急需制沼气池的贫困农户，待来春外资到位后，于4-5月间开始启动，3-5个月即可完工。金寨县大坂村的250亩油茶已确定栽种的山丘坡地，准备清理杂树草丛后，请推土机推垦坡梯地，并积极联系、筹划购买优质油茶苗。



修好的水塘正常蓄水

## 第五届国际香根草大会在印度成功举办

在各有关方面的通力协作下,第五届国际香根草大会已经于2011年10月28-30日在印度勒克瑙成功举办。与会代表热情的交流了论文和经验。共收集了69篇论文及有关幻灯片。包括气候保护、基础设施防护、环境保护、香根草油、基础研究、信息传播、水土保持、药用、社会经济、以及创新等方面。

很高兴的看到印度对香根草的兴趣越来越高,自从2008年印度科欣会议以来,在过去的3年中在香根草方面做出的成绩令人鼓舞。很明显,香根草系统在针对将来气候变化、人口增长方面具有突出的作用。代表们发言中有一些针对气候变化的概述性文章,阐述了香根草系统如何能缓解许多与土地有关的问题,而这些问题往往与气候变化以及人口对稀缺资源的影响有关。有关最突出的例子是巴西对滑坡灾害的恢复。

在越南有一些香根草系统应用成果与失败的反馈信息。香根草系统应用于印度阿萨姆邦河岸固定、巴西海岸接触地区的稳固都有很好的阐述。一些香根草应用于坡地固定的例子是在刚果。

香根草对农田土壤侵蚀的控制和土地恢复具有重要作用。印度有很好的例子(与我几年前在埃塞俄比亚看到的很相似),人们应用香根草使退化了的土地恢复了生产力。

面对将来,我们应该寻求促进该技术的途径(包括公共的和私人的)。我们需要决策机构支持该技术,并制定出政策和标准应用香根草系统。需要更多中小型私人企业的参与以在技术和种苗上支持日益增长的公共需求。将来需要大量香根草种植材料,在马达加斯加就是一个很好的例子。我们应当鼓励应用互联网微博、讨论版促进国际、国家和地区范围的香根草信息的交流。

对于在热带、亚热带地区工作的人员而言,可以在会议论文集中发现很多有趣的东西。请将有关连接送给您的朋友和同事。

最后,我们应该向大会组织者、参与者和为大会做出贡献的人员表示感谢。下一届国际香根草大会将于4年后在越南召开。(Dick Grimshaw)



图1 第5届国际香根草大会开幕式



图2 大会宴会



图3 香根草新出版物展示



图4 国际香根草网络成员合影

## 岳西县第三期香根草编织培训班剪影

时间：2010年10月24日至2010年11月6日

地点：安徽省岳西县菖蒲镇



开始煮新鲜的香根草叶片



晾晒煮好的香根草叶片



香根草叶片在沸水中染色



编织现场一角



正在编织的香根草草席



快要完工的香根草草帽



讨论如何编织帽子



山东昌总指导教员如何编织小鞋子



山东昌总参观编织品



部分香根草编织品展示



现场投票评选香根草手工编织品



大家在一起统计票数



获奖学员和培训组织者合影



大家都在聚精会神听菖蒲镇镇长发言



昌总鼓励教员、学员设计出更好的产品



培训班闭幕式

主办：中国科学院南京土壤研究所 中国香根草网络，南京市第 821 信箱，南京市北京东路 71 号  
邮编：210008，电话：(025) 86881269，传真：(025) 86881000  
E-mail: lyxu@issas.ac.cn Homepage: <http://www.vetiver.org.cn>