

生态农业

农业的出路



社区伙伴
Partnerships for
Community
Development



【关于我们】

社区伙伴是香港注册的非营利组织，于2001年成立，是香港嘉道理基金会属下一个独立的机构。我们旨在与中国的贫困、弱势社区及边缘社群一起工作，增强社区自我发展的能力，使他们得以自力自主。

社区伙伴

香港尖沙咀漆咸道南117号崇基商业大厦13字楼

电话：852-2458 0011

传真：852-2430 7099

网址：<http://www.pcd.org.hk>



保障家人身体健康是 我们的出发点

生态农户耕种的时候需要考虑的因素特别多，所以，需要抱有不一样的心态，才能够兼顾多方面的平衡。云南石屏的生态农户，过去3年多以来，以保障身体健康作为出发点，逐步减小化肥农药的使用，种植的种类与模式按自己的家庭需要出发。以12个生态农户为核心，通过农民田间学校的形式，带动其他村民，一步一步实施生态农业。

其实，我们并不是没有生态农业的例子，农民及科研人员应用了深深植根于我国的传统耕作经验，发掘农民保留下宝贵的传统知识，结合现代的科学技术，运用当地的知识源。例如，鸭稻共作、稻田养鱼等。农业科技不是把技术锁在实验室里，而是通过农户的参与把自己武装起来。

我们相信生态农业是农业根本的出路，希望路上有你！

我们一同走 生态农业之路

农业是构成我国人民生计与文化最重要的部分，农业的路怎么走意味著我们的生活条件与质量将会有甚么变化。

过去二十多年间，我们出现了单纯依靠农药化肥的倾向，慢慢的，对于如何利用农田丰富的生物和生态资源来耕种的相关知识越来越小。农药化肥的耕种模式已经付出了代价，不仅严重污染我国有限的土地和水资源，同时威胁食品安全与农户的生计，我们意识到农业发展之路不能再以生态破坏为代价。

社区伙伴支持生态农业有助于促进可持续设计，保障食品安全和生态环境。我们在西南部的基层农村，包括广西、四川、云南和贵州，与农户结为夥伴，共同推进生态农业。





种植与食用有机蔬菜都会使人健康与快乐！四川郫县的有机农户辛劳地栽种有机蔬菜，每个星期把新鲜的蔬菜送到成都的消费者家里，消费者放心食用的同时，亦得以加强他们理解农户于耕种上遇到的困难，以及有机农户如何动脑筋，使耕作方式可以促进自然环境的保护。相反，我们的有机农户亦可以了解消费者对于蔬菜的需求。就这样，一棵棵健康的有机蔬菜把农户与消费者的身心连在一起。此外，四川攀枝花和爱乡新华村的合作社，亦正在跟我们合作推进有机农业，希望不久未来，攀枝花的消费者也可以像成都的消费者一样，放心去享用健康的有机蔬菜。

**健康的有机蔬菜把农
户与消费者的心连在农
户一起**

四川



此外，我国的传统文化为生态农业提供发展的养分，生态农业的实施既又协助保护因为社会发展而急速流失的文化。因此，我们在南丹和横县，好好把握农业与文化不可分割的特质，让他们一块成长下去。

生态农业美丽的地方是它的多元价值与功能。在自然环境遭受严重破坏的情况下，生态农业是一个有修补能力的工匠，慢慢让我们的自然生态归复过来。五年来，在广西的凌云和凤山县，我们跟当地的农户、相关的政府部门共同努力，逐步试验实施生态农业来替代破坏性的农耕方式。现在，两地的生态环境正在一步一步地改善。

生态农业修复遭破坏了的生态与流失中的传统文化

广西



广西



从2003年开始，我们一直与贵州的农民以及农科人员共同推进生态有机农业，成为紧密的合作夥伴，带著共同的信念，共同保护我们的食品、环境与文化。我们的工作主要集中在百宜、瓦窑、黎平与湄潭。贵州丰富的传统文化、各种各样的地方品种，还有传统农耕知识，为这里的生态有机农业成长提供了不可多得的养分。通过与农科人员和农户一起来参与耕种实验、计划循环利用生态资源，设计各种生态耕种模式。几年下来，我们得以总结出很多宝贵的农业经验。

**连结农民及农科人员
为发展生态农业的夥伴**

贵州



姓名：
王金芬《布依族》

地点/机构：
贵阳牛场乡瓦窑村
瓦窑组

生态/有机耕作感受：
传统方法有很多好处。



姓名：
吴家光《侗族》

地点/机构：
黎平县九潮镇高寅村
有机农业协会副会长

生态/有机耕作感受：
有机农业对生态有好处，健康食品使人有活力。



姓名：
吴定学《侗族》

地点/机构：
黎平县九潮镇高寅村支书

生态/有机耕作感受：
有机农业和我们原来的做法很接近，对生态保护有好处。



姓名：
石开用《侗族》

地点/机构：
黎平县茅贡乡流芳村
有机农业协会支书

生态/有机耕作感受：
我已经对有机农业这一行著迷了！



姓名：
罗德义《布依族》

地点/机构：
贵阳牛场乡瓦窑村
小寨组

生态/有机耕作感受：
生态农业有利人体健康。



姓名：
石昌荣《侗族》

地点/机构：
黎平县茅贡乡流芳村
有机农业协会支书

生态/有机耕作感受：
有机农业对人的身体是最好的宝贝。



贵州

【协助农户交流知识】

生态农户聚在一起，互相认识对方，分享农耕生活的苦与乐，了解不同的文化。同时，让我们从大家累积的耕种经验与知识中相互学习，从而提高各生态农户的耕种技术，并集合各人的脑袋来解决问题，克服挑战！



【激发农户创造知识】

生态农业并没有必胜的法宝，成功的秘笈是激发我们与农户的试验与创新精神，建立信心，减少对外部的资源与心理依赖，加强对于源自农民所创造知识的认同。



我们的工作

种子属于当地人的生命形式，所以，就地保护是提高当地传统知识和生物多样性的最有力方法。种子多样性跟文化多样性息息相关，两者既可互相促进，又是互相陨落。

地方种子是当地社区一种集体农业成果和权利，农民可自由选择与交换。同时，农民交换种子也是一个相互学习的好机会。

【保护我们的种子】

生态农业的成功关键在于品种多样性的保存与应用，中国西南地区向来是我国主要的天然种子库之一。化工农业促使地方品种不断减小，危害生态农业发展。因此，我们与农户共同努力，致力保护地方种子的多样性。



喜欢种地的蓉蓉

成都市郫县安德镇安龙村生态农业种植户
高清蓉



我做梦也想不到自己现在这么喜欢种地。

小时候总想著怎样离开农村到城里去生活，职高毕业的我一直在城里打工。每个月工资除了自己的开支还可以给父母一千多块钱。我对工作很认真，总想多挣点钱回家，让父母过得好一点。

2007年的春节，我决定放弃城里打工的生活，回家种地。因为我的父母这时需要的不是钱而是一个好帮手。

为了保护河流，2005年成都市河流研究会到我们安龙村做生态农业示范项目。吃素学佛多年的父母知道这是有关环保的行动就特别支持。当即做了3分试验地，并且一有机会就向别人宣传生态农业，对我也不例外。不过当时的我对他们讲的总是不屑一顾。

直到2007年春节，我放假回家，看见父母种地很辛苦，产量

却很低。他们不用化肥，施肥都用粪桶挑沼液到地里浇；耕地不用机械，都用锄头挖；土壤转换期不用农药，植株病虫害影响产量。我看在眼里心里却说不出的酸。可他们就算再苦也不愿放弃。因为他们认为自己是在做一件有意义的事。

整个假期我都在帮父母种菜，虽然只有3分地，可除了种地太辛苦，地里的菜还卖不出去（菜长得又小又丑），一般菜市场根本没人买，城里有人需要，可运送成本又太高。（）我一边在地里干活一边琢磨怎样让父母能轻松的去做这件有意义的事。一转眼假期过完了，我不想回城里上班了。因为我发现村里另外几家种生态菜的农户也面临和我们家一样的问题，所以我希望自己能帮助大家。

2007年4月8日，我报名去学驾驶。我希望首先能持续的把大家辛辛苦苦种的菜卖出去。

在我学驾驶期间，成都市河流研究会的田军给我看了一本书叫《寂静的春天》。这本书主要讲了各种杀虫剂和除草剂对环境、水源的污染和对人体的伤害。看了这本书，我很庆幸自己做了留在家里的选择，至少我的一日三餐都很健康。

接下来的日子里就不仅仅是父母影响我了，我说服父母把家里的4亩地全用有机耕种，我家实在不愿让农药化肥污染我们的土地。

2007年7月2日，我取得了汽车驾驶证，8月3日我贷款买了辆旧面包车。在成都市河流研究会的田军、王玲玲、黄成琪、夏路等人的大力帮助下，8月23日正式开始给成都市部分消费者配送蔬菜。再加上很多热心消费者的帮助，到现在我们每周的配货量从最初的20份（每份5斤）增加到100份。

在过去的一年里我们也遇到了协会的出发点和著眼点，是利用本土资源，本地物种，保持传承传统文化，增加农民收入。我们认为，有机农业实践应该以「新技术结合土办法」的方式进行。实践中，我们强调充分利用本地资源、土办法。本土物种与本地环境、文化存在密切关联，并决定了它的与众不同。这些宝贵的资源如果不保护，不利用，就可能在市场经济和现代化的冲击下逐渐消亡。

由于协会工作努力，经常召集群众会议，宣传有机农业知识和有机农业发展前景，开展技术培训，组织技术及品种试验，短短3年，全村125户共538亩稻田全部实行有机种植，06年获南



贵州黎平县流芳村有机农业协会会长
吴世先

2005年，贵州大学生命科学学院对流芳灌溉水、土壤、空气取样化验，检验结果均符合国家标准。同年，在PCD和贵大的资助和技术支援下，试验种植了30多亩有机水稻，涉及农户2户，当年效益显著，稻、鸭、鱼喜获丰收。稻谷销售价格比常规种植高80%，农户效益明显增加。

2006年，茅贡乡人民政府高度重视流芳有机农业。经乡、村两级研究决定，支持有机农户成

立有机农业协会。群众投票选举产生了协会副会长，成立了生产小组、监督小组，市场小组、财务小组。全村125户均加入协会。并于7月1日在县民政局注册，正式挂牌成立。

由于协会工作努力，经常召集群众会议，宣传有机农业知识和有机农业发展前景，开展技术认

证，07年获有机产品认证。

初显社会效益、生态效益、经济效益多赢局面。

2007年，协会班子团结奋进，努力进取，积极听取专家和技术人员的指导，接受群众的意见和建议，协会逐渐向多样化种植迈进。猪—沼—稻，稻—鸭—鱼，林下养鸡，有机折耳根、有机蔬菜种植等，正在试验或推广中。

发展有机农业，我们任重道远

好多困难：我们的有机种植户从1户只剩下4户。这仅剩的4户又面临病虫害造成的严重减产等耕种技术的问题。香港社区夥伴的翼冰和成都市河流研究会以及成都华德福学校又帮我们找了好多相关资料；同时又帮我们请来各地的农业专家到地里进行指导。是他们让我这样一个从来不会种地的人懂得了很多轮作、间作、套作的知识，还学会了一些改良土壤的方法。

我现在除了送菜就是种菜，我把这段时间学的知识一一实践，并把它们记录下来，总结一些适合本地的方法，希望能够推广应用，从而能把我的家乡变为一方净土。我希望更多的朋友加入我们的行列，把我们的「净土」面积无限扩展。

我把这段时间学的知识一一实践，并把它们记录下来，总结一些适合本地的方法，希望能够推广应用，从而能把我的家乡变为一方净土。我希望更多的朋友加入我们的行列，把我们的「净土」面积无限扩展。

我还应该考虑发展有机农业带来的生计方式的多元化，物种的多样性，有机农户幸福感和自信心的增强，健康状况的改善和生态环境的优化，以及民族文化的自豪感，这些都是宝贵的东西。

当然，有些变化是需要时间的，难以在3年内有很明显的体现。比如，当地生态环境的影响，流芳人对自己文化认知等，都需要更长的过程才能得以呈现。因此，我们的目光要更长远一点，更有耐心一点，心态更平和一点。

流芳村的有机农业还处于初步发展阶段，需要我们继续努力，在技术、市场开拓等方面共同做更多大量的工作。我们任重而道远。

当然，农民的生计也必须考虑。如果以上各方面做的漂亮，但是农民收入没有改善，说明其中某些环节有问题，也是要加以反思的。当然，增加农民收入，并不是单纯的现金收入。我们除了要考虑农民的劳动投入及其它成本的投入情况，计算其产出；