


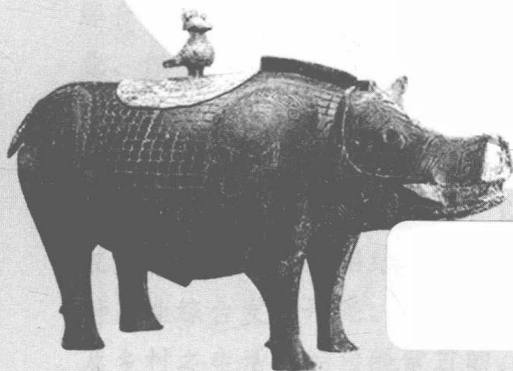
休闲农业发展中的 猪文化挖掘

邓蓉 王伟 著

 中国农业出版社

休闲农业发展中的 猪文化挖掘

邓蓉 王伟 著



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

休闲农业发展中的猪文化挖掘 / 邓蓉, 王伟著. —北京: 中国农业出版社, 2018. 1
ISBN 978-7-109-23653-0

I. ①休… II. ①邓… ②王… III. ①猪—文化研究
IV. ①Q95

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 305183 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区麦子店街 18 号楼)

(邮政编码 100125)

责任编辑 姚红

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2018 年 1 月第 1 版 2018 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 16

字数: 236 千字

定价: 45.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



在我国大力倡导乡村一、二、三产业融合发展的背景下，休闲农业与乡村旅游发展迅速，已经成为乡村经济发展新的增长点。对于我国乡村发展而言，休闲农业发展可以充分利用乡村的各种资源，拓展乡村与农业经营的多功能性，延长农业的产业链，有利于在乡村增加农民就业机会，有利于改善乡村生态环境、生活环境和乡土文化环境，也有利于促进乡村社会的和谐发展。

休闲农业是指在乡村范围内利用乡土文化、乡村环境、田园景色、农业生产场所、农业经营设施、农家生活环境等资源，为外来游客提供体验、观光、休闲、度假、娱乐、养身等多种服务的乡村综合经营形态。从广义来看，休闲农业包括休闲种植业、休闲畜牧业、休闲林果业、休闲森林业、休闲渔业、乡土农家乐等经营形式和经营内容。

事实上，休闲农业是以乡村和农业为基础和载体，以休闲为经营目的，以服务为经营方式，以城市游客为目标顾客群，实现乡村农业和休闲旅游业相结合、第一产业与二、三产业相融合的新型乡村产业综合发展形态。休闲农业以提供民众休闲、增进民众对农业及乡村之生活体验为经营目的。

养猪业是我国乡村的古老产业，也是我国传统农业经营的重要组成部分。种田与养猪相结合的传统农耕经营模式，促进了我国古老的农耕文明持续发展几千年而长盛不衰。在我国传统乡村，养猪以农作物的副产品为饲料，而猪粪则是农田的天然优质肥料。难怪



人们称猪为“六畜”之首，并认定“猪粮安天下”。

改革开放以来，特别是进入 21 世纪以来，我国养猪业呈现出迅猛发展的态势，人们消费的猪肉产品数量也在不断增长。我国生猪产业的发展对于改善居民的饮食结构、增加居民动物蛋白质的摄入量起着不可替代的作用。

伴随着乡村一、二、三产业融合发展，养猪业也需要进行多功能拓展，以养猪业为主要载体的休闲农业与乡村旅游也在迅速发展。而探索和挖掘我国农耕文化中优秀的猪文化基因，则有利于促进我国优秀的传统文化不断传承和发展，有利于加深我国休闲农业发展的文化底蕴，实现以优秀的传统文化引领我国休闲农业发展。

希望《休闲农业发展中的猪文化挖掘》一书的出版，能促进以优秀的乡村传统文化引领休闲农业发展，能丰富我国农村经济研究领域的学术成果，也能促进农村经济研究领域不同学术观点的交流。由于笔者水平有限，本书难免存在不足之处，这一领域的某些观点和问题也尚待进一步研究和探讨，敬请专家和读者批评指正。

另外，在本书撰写和出版的过程中得到了“国家社科基金项目——保障我国畜产品食用安全对策研究（13BGL098）”“北京市属高等学校创新团队建设与教师职业发展计划项目——基于生鲜猪肉安全的北京畜牧企业管理创新研究（IDHT20140510）”和“北京市社科基金项目——北京农业创新与农业多功能拓展研究（10AbZH172）”的支持和资助，在此一并表示感谢。

著者

2017 年 10 月

前言

第一章 猪对中华农耕文明的推进	1
一、猪伴随着中华民族走过了漫长的农耕历史	1
二、猪对于人类的贡献	3
三、猪对于农村经济发展的贡献	7
第二章 丰富多彩的猪家族	11
一、远古寻宗自然猪	11
二、我国养猪业中饲养的猪种	25
第三章 猪的象征意义与猪图腾崇拜	34
一、猪的象征意义	34
二、猪的图腾崇拜	39
三、关于猪的礼器	46
第四章 与猪有关的寓言与民间传说	52
一、与猪有关的寓言	52
二、与猪有关的民间传说	58
第五章 与猪有关的节令与民俗	64
一、猪与传统节令	64



二、民俗中的猪礼	71
三、与猪相关的禁忌习俗	80
第六章 关于猪生肖文化	84
一、关于我国传统的生肖文化	84
二、猪生肖的文化意义	88
三、辐射深远的猪生肖文化	89
第七章 与猪有关的古诗词	92
一、反映乡村生活的古诗词	93
二、抒发文人感怀的古诗词	100
第八章 与猪有关的民谣	107
一、农业生产中的养猪民谣	107
二、其他与猪有关的诗歌民谣	114
第九章 与猪有关的语汇、对联、成语、俗语	117
一、与“猪”字的相关语汇	117
二、与猪有关的对联	124
三、与猪有关的成语	129
四、与猪有关的俗语	131
第十章 以猪为题材的民间剪纸	138
一、农业生产类猪剪纸	139
二、招财类猪剪纸	142
三、纳福类猪剪纸	145
四、报喜类猪剪纸	147
五、吉庆类猪剪纸	149
六、团猪类剪纸	151



第十一章 以猪为题材的民间艺术品和邮票	153
一、“猪”字的演变过程与汉字艺术	153
二、有关猪的画像	156
三、有关猪的刺绣	158
四、民间的猪头鞋和猪头帽	159
五、有关猪的面塑	161
六、有关猪的邮票	163
第十二章 以猪为题材的绘画作品	176
一、齐白石笔下的猪	176
二、刘奎龄笔下的猪	179
三、徐悲鸿笔下的猪	181
第十三章 猪美食文化	188
一、猪美食的文化意涵	188
二、历史悠久的食猪习俗	189
三、关于猪美食的佳话	191
四、现代猪美食名录	196
第十四章 猪文化的现代传承与发展	209
一、猪文化博物馆和猪文化园区的兴起	209
二、全国各地猪文化节的兴起	215
三、杀猪宴的猪美食文化传承	232
四、现代休闲农业中的猪文化传承与发展	240
参考文献	244

第一章

猪对中华农耕文明的推进



中国有着悠久的驯养家猪的历史，早在 8 000~10 000 年前的新石器时代，我们的祖先就已经开始驯养家猪，因此，猪伴随着中华农耕发展的历史文化不会少于 8 000~10 000 年。中国发现的新石器时代遗址中曾挖掘出大量的随葬猪骨，近年来还出土大量的陶制猪俑，这些都是猪对于中华农耕文明推进的物证。由于古代注重祭祀，在众多出土的祭品中与猪有关的祭品也占有很大的比重，由此可以证明，猪在漫长的中华农耕文明进程起着重要的作用。无论是历代的诗词歌赋，还是民间谚语、俗语和童谣，都保存有大量与猪相关的内容，“养猪吃肉、猪粪还田”这一经营模式恰好符合现代人的可持续发展理念和循环经济理念，这说明猪对中华农耕文明的延续起着推进作用。

一、猪伴随着中华民族走过了漫长的农耕历史

猪是人类的朋友，是人类从游猎走向圈养、从原始农业走向现代农业的伙伴。猪既是人类的动物性食物来源，又是人类获取肥料以支撑农耕文明的基础。据史前饮食史的考证，伴随着猪被人类大量饲养，在新石器时代，农耕文化的发展就与猪发生了密切的关系。而今天汉族人喜欢吃猪肉的特点，恰好就是起源于新石器时代。至今，在现代中国的汉族人口中，喜食猪肉的习俗仍然没有太大的改变。



时至今日，养猪依然在中国的畜牧业中占有重要的地位，难怪人们常说“猪乃六畜之首”。在河南裴李岗文化、浙江河姆渡文化、山东大汶口文化中（新石器时代）都出土过陶塑猪头、猪纹甗等器皿，同时，还大量出土了猪的遗骨。这说明在距今7 000多年以前，当时的人们就已经开始饲养家猪了。在我们古老的汉字中，“家”字本身就显示了养猪与我们的先民生活关系密切，因为“家”字的下半部“豕”就是指猪。在新石器时代，猪象征着生命力和生殖力，对于红山文化和仰韶文化的考古发现已经证明，那时的母系家庭中猪被奉为“家神”。

在秦汉时期，我们的祖先在选育良种猪方面就已经取得了突出的成就，并在养猪实践中，选育出不少优良猪种。从已有的出土文物来看，当时就有华南猪、华北猪、四川猪、大伦庄猪、贵州猪这些各具特点的优良品种。

在唐代，殿试及第的进士们会有这样的约定，如果他们中有人将来做了宰相，就一定要邀请同科长于书法的人“朱书”（就是指红笔）题名于雁塔。因为“猪”与“朱”同音，“蹄”与“题”同音，所以猪便成了书生们金榜题名的吉祥物。每当有人赶考时，亲朋好友就会赠送红烧猪蹄，意思是祝赶考的人“朱笔题名”。至今，这一习惯在某些地方依然存在。我国的民间还信奉“肥猪拱门”，认为这是吉兆，结果“肥猪”俨然就成了传送好运和福气的使者，难怪流传千年的俗语说“猪是家中宝，粪是地里金。”

在宋元时代，我国农区养猪业已经很发达。《东京梦华录·朱雀门外街巷》中就记载了北宋末年的开封（当时的首都），每天都有从南熏门赶猪进开封城的盛况，即“唯民间所宰猪，须从此入京，每日至晚，每群万数。”如此规模的屠宰数量，说明当时养猪的存栏量已经相当可观。宋元时期中国养猪业的发达，一定是以当时粮食生产的高度发展为基础的，而这一时期的养猪技术和饲料技术也已经相当发达了，利用阉割肥育来改善猪肉的品质就是始于宋元时代。

到了明清时期，猪的饲养管理技术又有了进一步的发展，饲料来源也呈现出了广泛性和多样性。当时的人们已经认识到“大凡水陆草叶根皮无毒者，猪皆食。”据《二农纪》和《幽风广义》的记载，当时的人们已经



将猪饲料分为青饲料、水生饲料、枝叶饲料、发酵饲料、干草、块根块茎饲料、糟糠麸饲料、籽实饲料、矿物饲料等。这充分说明，我国早在明清时期就在广辟饲料来源方面积累了丰富的实践经验。总之，自古养猪就在中华民族的生活中占有重要地位。

二、猪对于人类的贡献

“猪全身都是宝”，这句话真实地反映了猪对于人类的贡献。

明代《沈氏农书》中，记载了一段古人的话：“种田不养猪，秀才不读书，必无成功”“养猪羊乃农家第一著”。其含义就是：种田的人如果不养猪，就好比秀才不念书一样，一定不会成功；养猪养羊乃是农村家庭的第一要务。

古人已经认识到，养猪具有重要的价值，以及养猪对于农耕和农村家庭的重要性。的确，唯有憨态可掬的猪，在整个动物世界里独树一帜，为人类创造了其他动物无法比拟的价值，也对人类漫长的农耕发展做出了无可比拟的贡献。

（一）在人类进化过程中猪做出了巨大贡献

从进化论来看，人是从类人猿、猿人进化而来的，而这种进化的成功是有条件的。人所需要的氨基酸只有在动物蛋白质里才有，而人类的祖先是以素食为主。当时的生产力水平低，又没有适宜的工具用于打野兽，因此只能吃植物性食物。这种食物结构含有丰富的维生素、盐类和有机酸，但其中的蛋白质含量却很低。除了油料作物之外，其他植物的脂肪含量都很低，同时还缺少微量元素钴、铁、锰、铜等，而这些都是用于造血的微量元素。人体如果一直缺乏这类微量元素，身体发育就会受影响。

长期吃素食，蛋白质得不到充分的供给，就会导致人的身体营养失衡，记忆力下降，反应迟钝，免疫力低，抗病能力降低等后果。猿人最终进化为人，而且最终完成了从古人到新人的转变，其在体力上、智力上都出现了突飞猛进的变化，这恰好与猿人食肉量的增加，特别是食用猪肉量的增加有很大的关系。



猪肉含有丰富的蛋白质，这种动物蛋白质中含有人体所必需的氨基酸，是优质的蛋白质，容易被人体吸收和利用。养猪为人类提供了稳定的肉食来源，极大地改善了人类的体力和智力，这在人类进化的过程中起到了不可或缺的重要作用。

（二）猪对于农业、工业等行业的贡献

首先就是农业。有句俗话说：“猪多、肥多、粮就多。”猪粪是我国农村中重要的有机肥料，现在虽然农田使用化肥很多，但猪粪仍然被农民作为耕地的基肥而长期使用。猪粪中含有较多的有机质和氮磷钾等养分，在土壤中会形成大量的腐殖质，可以改良土壤的结构（促进团粒结构的形成），能促进土壤中微生物的活动，有利于农作物的根部发育和营养成分的吸收。

猪粪肥效时间长，化肥肥效时间短。但相对而言，猪粪肥更容易被作物吸收（因此被认为是天然的速效肥料），与化肥配合使用，可以取长补短，满足农作物不同生长阶段对于肥料的需求。除了充当肥料，猪粪还是制造沼气的主要原料，这对于我国乡村发展生物质能源有着不可替代的作用。

此外，放养的猪还是农田的守卫者。猪爱吃毒蛇，对毒蛇有很强的抵抗力。在美国加利福尼亚州，当农田里响尾蛇猖獗时，农民就会把猪放到农田里去，这样很快就能控制住蛇害。

其次，是猪对于工业、纺织业、食品工业、化学工业等的巨大贡献。猪的鬃毛、皮、骨、油、内脏等都是制革工业、毛纺业、制药业、化学工业的重要材料。

猪鬃可以制造出各种各样的刷子，还可以做其他产品的原料。猪皮为制革工业提供了丰富的原料来源。猪皮有许多优点，结实、耐磨、易加工，可以制成皮鞋、皮包、皮箱、皮沙发、皮衣等，是制革工业不可缺少的原料。

猪油可以加工成食品用油和工业用油脂，也是制造肥皂的重要原料。猪骨可以制成明胶、骨胶、骨素、骨胶原蛋白等。

猪肉可以制作出各种美食佳肴，还可以加工成罐头等方便食品，这是



人们每天都不能离开的重要肉食来源。从全国各地流传下来数量巨大的猪美食品种，就可以看出猪对于人类饮食的丰富多彩发挥了多大的作用。

（三）猪对于国家出口创汇的贡献

在我国漫长的经济发展过程中，出口猪肉、猪皮、猪鬃、猪肠衣、猪肉火腿等曾经是我国重要的出口创汇来源。我国养猪业在相当长的一段时间内，都大量出口活猪、冻猪肉和猪肉罐头，为国家赚取外汇，以促进国家的工业化发展。只是在最近二十多年，随着我国经济的快速发展，工业品的创汇能力不断提高，国内猪肉消费水平也不断提高，对于活猪、冻猪肉和猪肉罐头的出口量才开始下降，其在出口创汇中的作用也没有以前那么大了。

但是，至今我国依然是世界上最大的猪鬃出口国和猪肠衣出口国。在猪鬃和猪肠衣产品上，我国具有较大的出口优势，其中猪鬃的出口量可以占到国际市场交易总量的70%左右。

这些与猪相关的产品出口，在为国家赚取大量外汇的同时，也促进了我国养猪业的发展，增加了国内猪肉的供给量，改善了国人的饮食结构，促进了我国农民收入的不断增长。同时，养猪业的发展为我国乡村种植业发展提供了丰富的肥料来源，也对于我国经济发展中的“稳基础、保民生”起到了重要推动作用。

（四）猪在人类医学方面的贡献

据统计，以猪为原料能提炼出200多种医疗用药。

猪鬃不仅可以制造刷子、出口创外汇，还能治疗烫伤。猪鬃经过加工提炼，可以制成对烫伤有显著疗效药物。猪皮经过提炼加工，可以制成治疗血小板减少和严重烧伤的药物。猪肠可以加工制成肠线，在外科手术中用于刀口缝合或伤口的缝合。猪的脑垂体可以提取促肾上腺皮质激素、促乳素、促甲状腺素、促生长素等，这些产品在医疗上都有广泛的使用。

研究发现，猪蹄指甲经过提炼加工，可以用于治疗牛皮癣。牛皮癣是顽固的疾病，中医和西医都认为不好治疗。以猪蹄指甲提炼药物治疗牛皮癣，制造成本不会太高，使用方便而且疗效好。



猪的心脏可以用于提取细胞色素 C，经过加工可以治疗心肌梗死和脑血管障碍。猪胃可提取胃蛋白酶、胃膜素等，经过灭菌处理，可以用于治疗胃和十二指肠溃疡。猪肝中的肝素，可以用于防治多种血栓症。从猪胰脏提取加工的胰岛素，被广泛用于治疗糖尿病。猪肾上腺素含有垂体腺成分，可用于抗关节炎、风湿痛和白血病。猪睾丸可以加工合成睾丸素，用于治疗男性发育不良等症。

现代医学科学研究已经发现，猪的各种器官大小，尤其是内脏器官大小与人的内脏器官大小很接近。因此，猪作为人类脏器移植的器官来源，在医学上是重点研究对象。猪的心脏瓣膜可以移植到人体内，用于治疗人的心脏瓣膜疾病；也有研究人员在探索以猪的心脏作为人类的心脏移植来源。医学科学还计划在不久的将来，用转基因的方式，在猪身上培育出适合人类移植的各种器官，并希望以此来解决目前医学界出现的缺少移植器官来源的难题。

总之，对于人类来说，猪“浑身是宝”。猪的脑、肝、肺、肾、肠、骨、血、蹄等各个器官和部位都可以用来提取类似人体本身的各种有用成分，或是用于生产各类药物或制药原料，并被广泛应用在人类治疗各类疾病的医疗实践之中。因此，随着科技的发展、医学的创新，猪在医学领域内的作用会越来越大，猪对于人类医学的贡献也会越来越多。

（五）猪在军事领域的贡献

猪是极聪明的动物，在动物世界中猪的智商很高，仅次于灵长目类动物（猿、猩猩等）和海豚，其智商位居第三，远远高于牛和羊。科学家曾把猪和狗分别放到冷气室中，教它们怎样按动按钮打开暖气空调。猪只用了一分钟就学会了这个动作，而狗却用了两分钟。

猪的听觉和嗅觉都非常灵敏，能细致地辨别出声音的强度、音调的节律，更容易对口令和声音刺激等信号形成习惯。经过训练，猪能嗅到 30 米远处的野禽，它能嗅出埋在地下的地雷、毒品和其他放射性物质。因此，猪经过很好的调教，就能准确地辨别出各种气味，并且有非常强的寻物能力。在军事上，猪能找到深埋在地下的地雷和放射性物质；在缉毒领域，猪能协助缉毒警察找到隐藏起来的毒品。



在现代军事领域，猪的准确辨别各种气味的能力、很强的寻物能力都可以被利用。同时，猪还有另外一个军事用途，就是在作战时，在遇到险恶的环境时，人们可以用猪来充当交通运输工具。猪不怕苦、不怕累，在战场上能驮运军用物资、枪弹和通讯设备等，还能用猪来传递军事情报。在苏联的卫国战争时期，苏军游击队在突破敌人阵地时遇到了很大的障碍，德军在前沿阵地布设了许多地雷，这给苏军前进造成了很大的威胁。机智勇敢的游击队员，就是用训练过的猪，装载着探测设备进入雷区，准确地探明一个个地雷，并将其排除，这为游击队进攻并取得胜利立了大功。

三、猪对于农村经济发展的贡献

(一) 通过养猪发展农村经济

猪为“六畜”之首，“猪粮安天下”。我国既是世界上的养猪最多的国家，也是世界上消费猪肉最多的国家。古人将猪肉引入食谱，改善了人们的饮食结构，由此强健了中华民族的体魄。我国有着悠久的养猪历史，养猪业至今依然是我国农业的重要组成部分。

在我国居民动物蛋白质的摄入量中，猪肉占到了绝大的比重，因此猪肉是国民第一重要的动物类食品。其生产稳定和市场稳定，既关系到乡村农民收入增长，也关系到城市食品供给的安全性。自从改革开放以来，我国畜牧业呈现出迅猛发展的态势，养猪业占到了我国畜牧业60%以上的份额，足见养猪业在我国畜牧业乃至我国农村经济发展中的重要作用。

在我国的广大地区，尤其是在以农耕为主的地区，长期以来农民就有养猪的习惯，而且积累了丰富的养猪经验。随着社会进步和科学技术的发展，我国乡村经济也不断发展，现在的农民养猪的模式已经不再是过去那种“养猪为过年”的旧有模式，而是更加关注养猪的规模、成本和效益。养猪业已经成为乡村农民实现增收致富的重要途径。

我国主要的汉族居民大多偏爱食用猪肉，因此，猪肉在我国是大众普遍食用的消费品，其市场十分庞大。而且随着我国经济发展和人民收入水平的提高，这一市场还在不断地扩大。市场的拉动和科学技术的推动，已



经使我国养猪业成为农村经济发展的重要推动力量。养猪业发展稳定，乡村经济就发展稳定，农民增收水平就可以不断提高。因此，在农区通过促进养猪业来发展我国农村经济，已经成为人们普遍认可的重要路径。

（二）猪粪还田促进种植业发展

农田施用有机肥（比如施用猪粪肥），在我国是几千年来一直延续的传统。有经验的农民都知道，作为基肥猪粪肥远远优于化肥。猪粪是农家肥中质量最好的，猪粪的含氮量为 1.56%~2.96%，比马粪、牛粪高出数倍，与羊粪相比，虽然氮含量不相上下，但羊粪的碳氮比值宽（含碳多、含氮少），因而羊粪的肥效比猪粪要来的慢。

猪粪中所含的纤维分解氮与水解性氮都比其他肥料高。这些成分是从分解纤维、水解蛋白质、氨基酸而得来的。这说明，猪粪不仅含氮量高，而且速效养分含量高，能很快被作物吸收利用，肥效明显。因此，猪粪是农家肥中的速效肥。

农民常说“猪粪的油性大”。这其实是指猪粪中脂肪含量高，其含量占全碳量的 11.42%，比羊、牛、马粪都高。脂肪多就表现出油性大。猪粪油性大有两个好处，第一可以形成很多反毛管水，从而减低了表层土壤水分的蒸发量，使土壤的保水能力变强；第二个好处是可以把“生土”（没有肥力的土）变成“活土”（有肥力的土）。

猪粪在土壤中育熟后，能形成很多优质腐殖酸，腐殖质的含量也较高（26%），这对土壤形成良好团粒结构，含蓄并调节土壤水分，增进吸收代换量，保蓄肥分养分，都大有好处。总之，农田多施猪粪肥，就能尽快地把生土变成活土。猪粪中含有胡敏酸，胡敏酸中功能团的含量可以反映胡敏酸的阳离子交换能力和酸碱缓冲性能。猪粪中的胡敏酸功能团最多，胡敏酸有刺激植物生长的作用，能使植物呼吸作用加强，并促进植物吸收能力提高，干物质积累增加。

猪粪不仅本身肥效高，而且还能促进无机肥料大量进入植物体内，提高化肥的施用效果。猪粪不仅直接供给植物大量的氮、磷、钾，由于胡敏酸功能团多，因此还具有刺激植物大量吸收无机养分的作用。这些作用都是化学肥料所不能取代的。难怪农谚说：猪是一个小型的有机肥料厂，能



够迅速制造大量的肥料。

总之，猪粪还田极大地促进了种植业的发展，促进了粮食产量的不断提高。这也从一个侧面推动了我国粮食生产能力的提高，并促进了国家食物安全保障程度的提高。

（三）养猪与种粮相结合，促进乡村生态环境健康发展

我国的养猪业一直是伴随着农业生产而渐次发展起来的，养猪业与种植业有着紧密相关的伴生关系。我国传统养猪不仅为了获得食肉，而且还是为了积肥（以猪粪肥田）。难怪相传已久的农谚说：“养猪不赚钱，回头看看田。”

中国有上千年的养猪积肥与种粮食相结合的农耕传统，只是在近几十年中才增加了化肥的施用量，但却造成了土质变差、江河污染的严重后果。因此，鼓励、引导和扶助农民恢复养猪积肥的传统，既有益于保障中国长远的粮食安全，也有益于改善我国的乡村生态环境，以促进乡村休闲农业的发展。

近年来，随着中国工业化的发展，农田的施用化肥量越来越多，这不仅使土壤出现了土质变差的问题，而且也出现了由于过量施用化肥而带来的环境危害，湖泊和河流的富营养化、海洋的红潮都与过量施用化肥有关。如果未来将养猪积肥与种粮相结合，就可以大大减少化肥的施用量，还可以通过猪粪肥与化肥的结合施用，提高化肥的实际施用效率。

通过倡导养猪与种粮结合，有利于促使乡村环境朝着生态改善的方向发展，也有利于弘扬中国传统的农耕文化，促进乡村自然环境的改善。总之，只有通过倡导养猪与种粮相结合，才能使中国乡村经济和乡村自然环境走向可持续发展之路。也唯有如此，中国乡村的休闲农业发展才能具备良好的自然环境基础。

（四）促进农村一、二、三产业融合发展

如果种田和养猪属于第一产业，那么乡村农副产品的加工和农家餐饮住宿的提供，就属于乡村的第二产业和第三产业。推进农村一、二、三产业融合发展，是拓宽农民增收渠道、构建现代农业产业体系的重要举措，