



从实际出发

建设美丽新农村

今年中央一号文件明确提出，围绕城乡发展一体化，深入推进新农村建设，加快提升农村基础设施水平，推进城乡基本公共服务均等化，让农村成为农民安居乐业的美丽家园。如今，把农村建成美丽家园，已成为经济新常态下各地的共同追求。

中国要美，农村必须美。即使将来城镇化率达到 70% 以上，还有四五亿人生活在农村。农村决不能成为人们记忆中的故乡，无处寄放的乡愁。2015 年中央一号文件要求，坚持不懈推进社会主义新农村建设，让农村成为农民安居乐业的美丽家园。

2014 年，我国完成改造农村危房 260 万户，改建农村公路 20 万公里，成功减少农村贫困人口 1000 万人以上。去年，教育部、国家卫生计生委安排 310 亿元，改善了贫困地区义务教育薄弱学校基本办学条件，保证了 4000 万贫困地区义务教育阶段学生每天能吃上营养餐。国家卫生计生委等单位安排中央专项投资 198.5 亿元，为农村贫困地区建设了 4.7 万个卫生医疗点。新闻出版广电总局为 65 万个 20 户以下已通电自然村通了广播电视，并补助 59 万个行政村放映电影。然而，要真正做到“城乡均等”并不容易。为了尽快填补农村基础设施等方面的欠账，这些年，从中央到地方的投入与补贴逐步增大，也明显改善农村环境面貌。今年中央一号文件再次提出，加大农村基础设施建设力度，并在农村供水、用电、公路建设、沼气建管、危房改造、信息入户等方面提出了具体要求，这将直接促进加快缩小城乡差别。

把农村建成美丽家园，无论基础设施、公共服务改善，还是农村人居环境整治，都需要大笔的资金投入。政府拿钱固然是责无旁贷的，但完全依赖政府，恐怕财政也是力不从心。农村美丽家园建设投入巨大，怎么办？

一方面，可借助社会力量，近些年，各地在这方面都取得了较好成绩。今年中央一号文件提出，鼓励社会资本投向农村基础设施建设和在农村兴办各类事业。对于政府主导、财政支持的农村公益性工程 and 项目，可采取购买服务、政府与社会资本合作等方式，引导企业和社会组织参与建设、管护和运营。对于能够商业化运营的农村服务业，向社会资本全面开放，将适合社会兴办的公共服务交由社会组织承担。

另一方面，要动员农村群众和各方人士自己动手建设家乡。在这方面，乡、村两级党组织班子建设很关键。从实践来看，凡是乡村发展较快的地方，都有一个好的带头人、一个好的领导班子。他们为群众办实事、办好事，通过服务贴近群众、团结群众、引导群众、赢得群众，创新乡贤文化，弘扬善行义举，以乡情乡愁为纽带吸引和凝聚各方人士支持家乡建设。

在建设优美宜居环境的同时，新农村建设更加注重从实际出发，越来越注重保护传统乡村文化，在新农村建设中更加关注“人的新农村”。正如今年中央一号文件提出，繁荣农村，必须坚持不懈推进社会主义新农村建设。实践中如何真正落实好这一要求，还需要各地立足实际，不断探索。

（来源：《经济日报》）

郑州农业

ZHENG ZHOU AGRICULTURE

名誉顾问：吴天君 马 懿

顾 问：胡 荃

编委主任：杨福平

编委副主任：冯卫平 周亚民

编委成员：楚万青 李新有 董 锐 马占军 吴 蒙
宋俊英 张玉成 曹东坡 袁启发 秦土旺
栗进朝 郭 竞 杨万友 李书立 陈 庆
宋东甫 马书跃 吕红伟 吴营昌 陈俊伟
杨占朝 纪灿离 牛河钧 朱德坤 张晓影
符建伟 王朝伦 张超峰 陈 阳 梁玉印

主 编：陈 阳

副 主 编：樊会丽 王 柯 许 刚

责任编辑：张 珑

编 辑：白雅利 符超强 刘 璐
刘晓晨

美术编辑：王 超

主管单位：郑州市农业农村工作委员会

主办单位：郑州市农业信息中心

负 责 人：陈 阳

地 址：郑州市淮河西路 56 号

邮政编码：450006

电 话：0371-67170759

电子邮件：zzsnwxx@163.com

出 版：郑州市农业信息中心

印 刷：河南蓉泰印刷有限公司

地 址：郑州市二七区长江路 128 号附 1 号

联系电话：0371-66930069

监督电话：0371-69095835

发送范围：系统内部

准印证号：[审郑州连] 00013 号

印 数：2000 册

声 明

凡资料作者，文责自负。对于侵犯他人
版权或其他权益的文字、图片稿件，本资料
概不承担任何连带责任。

本刊网站：http://www.sdnw.gov.cn

图文传真：0371-67170759

投稿邮箱：zzsnwxx@163.com

目录

卷首语

[01] 从实际出发建设美丽新农村

观察

[04] 农村美 也要“内外兼修”

[06] 让农村成为农民安居乐业的美丽家园

政策

[08] 河南省住房和城乡建设厅关于美丽宜居乡村建设试点示范工作的实施意见

[12] 郑州市美丽乡村建设试点村项目政策问答

专题：美丽乡村·特色村

[14] 郑州市樱桃沟

[17] 荥阳市高村乡刘沟村

[20] 新密市米村镇朱家庵村

[22] 中牟县官渡镇十里铺村

[24] 新郑市泰山村

借鉴

[28] 浙江安吉：中国美丽乡村“样本”

[32] 宁波弘扬先进典型挖掘先进经验 打造美丽乡村建设新典范

模式

[34] 中国乡村旅游升级五大模式

慢生活

[38] 2015 最值得一去的 16 个古村

[44] 吃不完的蔬菜变盆栽！

技术

[48] 郑州市 2015 年主要农作物病虫害发生趋势预测

[52] 黄秋葵露地种植技术

[54] 水产养殖——试试这些方式如何

[56] 异常天气大棚草莓管理方案

热线



本期封面：新密市米村镇于湾村
协办单位：新农村建设办公室

农村美也要“内外兼修”



解读人：中央一号文件起草组成员 张冬科 张建军

中国要美，农村必须美。即使将来城镇化率达到 70% 以上，还有四五亿人生活在农村。农村决不能成为人们记忆中的故乡，无处寄放的乡愁。2015 年中央一号文件要求，坚持不懈推进社会主义新农村建设，让农村成为农民安居乐业的美丽家园。

亮点一：缩小城乡差距

2015 年解决无电人口用电问题

开展新农村建设这些年，比起城市日新月异的变化，农村发展依然滞后，其中最直观的体现是农村基础设施建设欠账多、城乡居民享有的基本公共服务差距大。改变这种状况，必须促进城乡发展一体化，坚持把基础设施建设和社会事业发展的重点放在农村，坚定不移地缩小城乡发展差距。

如何补上农村基础设施建设的欠账？中央一号文件对农村水电路气房网作出了系统全面的部署安排。提出了要确保如期完成“十二五”农村饮水安全工程规划任务；2015 年解决无电人口用电问题；加快推进西部地区和集中连片特困地区农村公路建设，加强农村客运和农村校车安全管理；完善农村沼气建管机制；加大农村危房改造力度，统筹搞好农房抗震改造；加快农村信息基础设施建设和宽带普及，推进信息进村入户等。

如何缩小城乡基本公共服务的差距？首先，在农村教育事业上，一号文件对发展农村义务教育、高中阶段教育、中等职业教育和农业职业教育方面做出了部署，并提出提高重点高校招收农村学生比例，逐步实现免费中等职业教育等利好措施。其次，在农村医疗卫生事业上，一号文件提出建立新型农村合作医疗可持续筹资机制，同步提高人均财政补助和个人缴费标准，进一步提高实际报销水平，全面开展城乡居民大病保险等利好措施。此外，在农村社会保障上，文件提出要加强农村最低生活保障制度规范管理，全面建立临时救助制度。落实统一城乡居民基本养老保险制度等。

农村美，也要“内外兼修”。一号文件对加强农村思想道德建设和农村基层党建工作提出了具体要求，要提高农民综合素质，提升农村社会文明程度，这是“人的新农村”一个重要体现。一号文件首提“创新乡贤文化”，指出要以乡情乡愁为纽带吸引和凝聚各方人士支持家乡建设，传承乡村文明。新农村

建设还必须认真贯彻落实党要管党、从严治党的要求，严肃处理违反党规党纪的行为，坚决查处发生在农民身边的不正之风和腐败问题等。

亮点二：全面推进农村人居环境整治

用 5 年时间使 90% 村庄生活垃圾得到收集处理

干净的村容村貌，是农民的热切期待。近年来，各地都开展了多种形式的农村环境综合整治，但是，总体来看，我国村庄环境治理还处于起步阶段，改善村庄人居环境任重道远。当前，农村人居环境整治的重点是垃圾专项整治、污水处理和改厕，改变一些村庄污水乱排、垃圾乱扔、秸秆乱堆的状况。有关部门已经启动农村生活垃圾专项治理，力争用 5 年时间使 90% 的村庄生活垃圾得到收集处理。

一号文件要求，要改善农民居住条件，搞好农村公共服务设施配套。继续支持农村环境集中连片整治，加快推进农村河塘综合整治，开展农村垃圾专项整治，加大农村污水处理和改厕力度，加快改善村庄卫生状况。加强农村周边工业“三废”排放和城市生活垃圾堆放监管治理。

村庄环境要改善，但并不意味非要拆并、动迁和归大堆。要慎砍树、不填湖、少拆房，保留村庄原始风貌，不能弄得乡村不像乡村、城市不像城市。这种既劳民伤财、又给农民生产生活平添新烦恼的事，实在很不应该。对此，一号文件明确提出，要完善县域村镇体系规划和村庄规划，强化规划的科学性和约束力。有序推进村庄整治，切实防止违背农民意愿大规模撤并村庄、大拆大建。

亮点三：鼓励社会资本投向农村建设

制定鼓励社会资本参与农村建设目录

在经济发展新常态下，面对国家财政收入增幅放缓的新变化，如何建立长效稳定的投入机制，确保新农村建设资金的丰富来源？解决这一问题的出路是，充分调动社会各方面的积极性，拓宽农村建设资金来源渠道，用财政杠杆撬动社会资本投向农村建设。

今年一号文件进一步明确了鼓励社会资本投向农村基础设施建设和在农村兴办各类事业的举措。文件提出，对于政府主导、财政支持的农村公益性工程和项目，可采取购买服务、政府与社会资本合作等方式，引导企业和社会组织参与建设、管护和运营。对于能够商业化运营的农村服务业，向社会资本全面开放。社会资本可以进入哪些领域，一号文件在已有政策的基础上，进一步明确“健全社会扶贫组织动

员机制，搭建社会参与扶贫开发平台”，“支持建设多种农村养老服务和文化体育设施”，“吸引社会资本参与水利工程建设和运营。鼓励发展农民用水合作组织，扶持其成为小型农田水利工程建设和管护主体”，“吸引社会资本参与碳汇林业建设”，同时要求，“激发社会组织活力，重点培育和优先发展农村专业协会类、公益慈善类、社区服务类等社会组织。”

引导和鼓励社会资本投向农村建设，需要配套优惠政策。一号文件对此作出明确规定，制定鼓励社会资本参与农村建设目录，研究制定财税、金融等支持政策。探索建立乡镇政府职能转移目录，将适合社会兴办的公共服务交由社会组织承担。

（来源：人民日报）



“伴随全面建成小康社会的催人步伐，加快改变农村面貌到了一个关键时期。没有美丽乡村就没有美丽中国。”

让农村成为农民安居乐业的 美丽家园

伴随全面建成小康社会的催人步伐，加快改变农村面貌到了一个关键时期。没有美丽乡村就没有美丽中国。即使将来城镇化达到70%以上，还有四五亿人在农村。农村绝不能成为荒芜的农村、留守的农村、记忆中的故园。2015年中央一号文件要求，坚持不懈推进社会主义新农村建设，让农村成为农民安居乐业的美丽家园。

我们应该看到，从现在起，要在五六年的时间里，全面建成小康社会，重点难点仍在农村，关键还是要看农村。农村面貌如果没有大的根本改观，不尽快缩小城乡在基础设施、公共服务、人居环境等方面的差距，全面建成小康社会的进程就会被迟缓拖延。我们还要看到，近年来国家把基础设施和社会事业发展的重点放在农村，采取了一系列具有划时代和里程碑意义的重大举措，农村民生有了很大改善，农村面貌发生了很大变化，但比起城市日新月异的发展仍显滞后，弥补城乡二元体制形成的历史欠账还要付出巨大的努力。

为此，2015年中央一号文件对农村水电路气房等建设和农村教育、文化、卫生、社会保障等事业发展，作出了系统全面的部署安排，出台了一系列在农村进一步消除盲点、扩大覆盖、提升水平和推进并轨的举措。同时，今后在新常态下，必须充分调动社会各方面的积极性，拓宽农村建设资金来源渠道，用财政杠杆撬动社会资本投向农村建设，引导和鼓励各类组织参与农村各项事业，形成新农村建设多方参与、共同获益的生动局面。

干净的生活环境、整洁的村容村貌，是农民群众的热切期待。要把农村人居环境整治，作为新农村建设的一项重要任务。强化规划的引领作用，搞好农村公共服务设施配套，推进山水林田路综合治理，当前，这项工作要以垃圾收集、污水处理为重点，改变一些村庄存在的污水乱排、垃圾乱扔、秸秆乱堆的状况。有序推进村庄整治，必须切实防止违背农民意愿大规模地撤并村庄、大拆大建。村庄整治要慎砍树、不填湖、少拆房，保留村庄

原始风貌，不能逼农民上楼、盲目搞集中居住，弄得乡村不像乡村、城市不像城市，不伦不类、不土不洋，这种既劳民伤财、又给村民生产生活平添新烦恼的事，实在是很不划算，也更不应该。

如果说改善村庄人居环境体现的是外在的、物质层面的变化，一定意义上我们把它比喻为“面子”的话，那么，加强农村思想道德建设体现则更多体现的是内在的、精神层面的变化，也可以说是“里子”。新农村建设，“面子”和“里子”一个不能少。树立乡风文明，是建设“人的新农村”的一个重要方面。

必须针对农村特点，围绕培育和践行社会主义核心价值观，深入开展中国特色社会主义和中国梦宣传教育，凝聚起建设新农村的强大精神力量。要通过好人好事展示善行义举，在农民群众中开展多种形式的评选身边好人和寻找最美人物活动，发挥示范和感召作用，引导见贤思齐、见德思义，形成向上、崇善、爱美的正能量。要发扬中华民族的优秀传统，通过乡贤文化这



个联系故土、维系乡情的精神纽带，引领道德风尚，传承乡村文明。

新农村建设，关键在于有一支富有创造力、凝聚力和战斗力的基层党员干部队伍。要按照党要管党、从严治党的要求，加强以党组织为核心的农村基层党组织建设，充分发挥农村基层党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用。要加强乡村两级党组织班子建设，进一步选好管好用好带头人。创新和完善农村基层党组织设置，扩大组织覆盖和工作覆盖，夯实党在农村的执政基础。当前，要针对农村基层党组织建设存在的突出问题，对那些软弱涣散的基层党组织，进行深入整顿；对那些发生在农民身边的不正之风和腐败问题，必须坚决查处。

（来源：农民日报）



河南省住房和城乡建设厅 关于美丽宜居乡村建设试点 示范工作的实施意见

豫建村镇〔2014〕30号

为深入贯彻《国务院办公厅关于改善农村人居环境的指导意见》(国办发〔2014〕25号)、《中共河南省委办公厅河南省人民政府办公厅关于改善农村人居环境的指导意见》(豫办〔2014〕19号)和《中共河南省委办公厅关于编制新农村建设规划的指导意见》(豫办〔2014〕29号)精神,进一步改善我省农村人居环境,提高农村生产生活水平,大力推进美丽宜居乡村建设试点示范工作,特制定以下实施意见:

一、重要意义

美丽宜居乡村包括美丽宜居小镇和美丽宜居村庄。建设宜居、宜业、宜游的美丽乡村有利于加快农村基础设施建设和农村环境综合治理、推进乡村产业与经济发展、挖掘和保护乡村文化资源、构建绿色乡村体系,是促进城乡协调发展、推进新型城镇化的重要举措,是全面建成小康社会和建设社会主义新农村的具体行动,对于打造富强河南、文明河南、平安河南、美丽河南,实现中原崛起、河南振兴、富民强省具有重要推动作用。各地要充分认识开展美丽宜居乡村建设试点示范工作的重要性,扎实推进美丽宜居乡村建设,不断提升新农

村建设水平,努力打造农民幸福美好生活家园。

二、总体要求

(一) 指导思想

以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导,认真贯彻落实习近平总书记系列重要讲话、中央和我省农村工作会议精神,按照国家和我省改善农村人居环境有关工作部署和要求,以统筹城乡经济社会发展为方略,以完善农村基础设施为基础,以村庄环境整治为重点,以美丽和宜居为导向,结合各地实际,大力开展美丽宜居乡村建设,全面改善农村生产生活条件。

(二) 基本原则

坚持以人为本,尊重民意。始终把农民群众的利益放在首位,充分发挥农民群众的主体作用,尊重农民群众的知情权、参与权、决策权和监督权,不强制不摊派,不增加农民负担。

坚持规划引领,示范带动。强化城乡规划的引领和指导作用,科学编制新农村建设规划,统筹美丽宜居乡村建设,做到先规划后建设。

坚持城乡一体,统筹发展。统筹推进新型城镇化和新农村建设,加快城镇基础设施和公共服务向农村延伸覆盖,逐步实现城乡基本公共服务均等化,促进城乡互补协调发展。

坚持因地制宜,突出特色。立足乡村经济基础、地形地貌、文化传统等实际,尊重原有格局,突出乡村特色和田园风貌,体现地域文化风格,防止大拆大建和“千村一面”。

(三) 建设目标

在全省范围内开展美丽宜居乡村建设试点示范,按照以点为基、串点成线、连线成片的总体思路,各县(市、区)根据新农村建设规划,有计划分批次启动美丽宜居乡村建设试点。到2016年,美丽宜居乡村建设试点示范初见成效,每个县(市、区)都启动一批美丽宜居乡村建设试

点,并建成1个以上省级美丽宜居乡村示范;到2020年,全省建成10个美丽宜居乡村示范县(市、区)、100个省级美丽宜居小镇示范、1000个省级美丽宜居村庄示范,争取有条件的县(市、区)建成2—3条美丽宜居乡村示范带。

三、主要任务

(一) 乡村风貌方面

1. 自然风光

保护地形地貌、河湖水系、森林植被、动物栖息地等自然风光,提升乡村自然景观,创造碧水蓝天、人与自然和谐相处的良好生态环境。保护井泉沟渠、壕沟寨墙、堤坝桥涵、石阶铺地、码头驳岸、古树名木等乡村要素。慎砍树、禁挖山、不填湖。

2. 田园景观

美化农田、牧场、林场、鱼塘等田园景观,提升农业生产设施特有的地域、民族、传统或时代特色,结合民俗民风,体现乡土气息。乡村整体风貌形态与自然环境协调,体现乡村风貌。多使用本地树种,提高绿化覆盖率,主干道和河道两边建设绿化景观带,路边屋旁有树木,灵活布置休闲健身绿地,住宅之间有绿化带,农户庭院有花草树木。景观建筑要优美实用、种类丰富、充分反映乡村特色、具有地域文化色彩。

3. 街巷建筑

格局走向要尊重山形水势,契合地貌,布局上要因地制宜,建设规模适度,主要建筑层数镇区宜采用多层、村庄不宜超过三层。整体风貌、色彩、风格和谐统一。街巷空间要错落有致,尺度宜人。

4. 农房建设

农房建设要安全、经济、适用、美观,符合规划,倡导绿色、环保、节能、节地,多使用当地材料,鼓励使用新型墙体材料。农房风格、色彩、体量体现乡村风貌,结构安全,功能适用,厨卫设施完善,具有储藏空间和室外活动空间。庭院内外整洁,注



重细部设计,体现当地特色,防止盲目采用外来建筑样式、简单套用城市住宅形式。农房建设有规划有管理,无违建建房及私搭乱建现象。

5. 传统特色

保护与传承好历史文化遗存、地区民族文化、人文资源及民俗,利用地域优势资源,挖掘历史文化传统,保护和支持传承人,提供文化场所和空间,保留或编撰乡村历史相关文献,注重宣传。对历史遗存要建档保护,划定保护紫线和风貌保护区,打造具有历史文化、风景旅游、休闲度假、农业观光、温泉疗养、区域经济等特点的特色乡村。

(二) 公用设施方面

1. 环境整治

垃圾治理。垃圾收集处理设施要完善,日产日清不积存。推行垃圾就地分类减量和资源化回收利用,逐步完善垃圾收集转运和集中处理设施布局。

污水治理。因地制宜开展污水治理,乡镇政府所在地要建设污水处理设施和配套收集管网并有效运行。村庄要建设污水处理设施。开展河道综合治理,改善农村河道水环境。

畜禽粪便治理。规模化养殖场要和居民生活区科学分离,并配套建设畜禽粪便污水综合治理与利用设施。加强分散家庭养殖户畜禽粪便贮存设施建设,推进畜禽粪便还田利用。

秸秆治理。引导农民开展秸秆还田、青贮,鼓励秸秆能源化利用。村内柴草堆垛进院,规整垛放,不占道路。

病死动物无害化。逐步建立农村病死动物无害化收集和处理系统,加快无害化处理场所建设。

病媒生物控制。控制和消除病媒生物的危害,防止疾病传播,蚊蝇鼠蟑得到有效控制。

2. 基础设施

道路建设。实施道路硬化且通达性好,主要街路全部硬化并有边沟,排水、路灯等附属设施基本完备,镇区要合理设置停车场。道路选线应顺应地形,尽量利用原有乡村道路。具有历史文化特色的街巷路面应采用传统建筑材料。结合邻里交往和休闲健身需求,合理布置步行道。

饮水改造。完善供水设施,保障饮用水水质,全面解决饮水安全问题。在城镇供水服务半径内的村庄,优先采用管网延伸供水。不在城镇供水服务半径内且具备水源条件的大、中型村庄,采用独立集中供水。小型村庄和相邻村庄可结合实际采用区域集中供水,散户宜采用简易独立供水。

照明亮化。建设公共照明设施,主要道路、街口和广场实现亮化。

厕所改造。推动农村家庭改厕,开展无害化卫生厕所改造,逐步推行厕所水冲化,鼓励有条件的农户厕所进户。

防灾减灾设施建设。防火、防汛、防涝、防震、抗旱等相关设施齐全、管理有效,无地质灾害隐患。

(三) 生活宜居方面

1. 产业支撑

突出产业支撑,培育壮大主导产业,加快发展现代农业。促进农民就业,依托乡村空间或资源发展旅游、农产品加工、种养业等特色产业,增加农民纯收入。

2. 公共服务

强化、完善农村公用设施和乡村商业、教育、医疗、文娱等服务功能,加强银行网点、综合超市、餐饮住宿等社会服务设施建设。加快健全农村居民养老和医疗保险、被征地农民社会保障、农村最低生活保障、农村社会救助等社会保障体系。

3. 乡风文明

培育自然纯朴、文明礼貌、诚实守信、遵纪守法、社会和谐的风乡。引导村民破除陈规陋习,培育科学、健康、文明的生活方式。发掘、保护、开发农村优秀民间文化资源,传承弘扬具有河南特色的传统农耕文化、山水文化和民俗文化。扎实开展平安创建活动,加强农村社会治安综合治理。

4. 综合管理

镇容镇貌干净整洁,治安良好,市场环境井然有序,广告标识规范,停车管理有序,无私搭乱建、违规违章现象。有规划建设管理机构,配备规划建设管理人员,制度健全,管理有效。镇容管理有机构、有制度、有人员。

加强村庄基层组织建设,完善相关管理制度,强化村民自治管理,制定“村规民约”。健全村民会议和村民代表会议、村务公开、村民议事、村级财务管理等自治制度,加强农民理事会、村务监督委员会等组织建设,依法保障农民在美丽宜居乡村建设中的知情权、参与权、管理权和监督权。

四、工作措施

(一) 加强组织协调。各地要高度重视美丽宜居乡村建设,把这项工作作为现阶段推进新农村建设和生态文明建设的重要载体和主要抓手,城乡建设部门会同城乡规划等部门制定具体行动计划,加强督导检查。县乡两级要充实工作力量,把美丽宜居乡村建设作为当前重要任务,妥善处理好与各类创建活动的关系,统筹协调有关涉农建设项目,切实抓好美丽宜居乡村建设工作。

(二) 统筹规划实施。结合新农村建设规划编制,综合考虑当地城镇化进程和农业现代化、乡村特色保护等因素,按照产业、村庄、土地、公共服务和生态规划五规合一的工

作要求,统筹美丽宜居乡村建设,注重保护乡村原始风貌,不搞大拆大建,满足农民需求,细化区域内生产、生活、服务的功能定位,明确垃圾、污水、改厕、绿化等各类项目建设的时序与要求,在全面改善农村人居环境改善的基础上,集中资金和力量开展美丽宜居乡村建设试点示范。

(三) 试点先行、示范引领。根据各地实际,按照新农村建设规划,各县(市、区)自主确定、适时启动、有序推进试点工作,鼓励、支持有条件的县(市、区)和镇乡全域开展、整体推进美丽宜居乡村建设。要优先将历史文化名镇名村、特色景观旅游名镇名村、传统村落等镇村列入试点。通过逐级申报推荐考核,将具备示范条件的镇和村庄列入河南省美丽宜居小镇、美丽宜居村庄示范名单予以公布,并优先推荐申报国家级宜居小镇、宜居村庄示范,引领美丽宜居乡村建设健康稳步发展。

(四) 加大政策与资金支持。建

立政府主导、村民参与、社会支持的资金投入机制。统筹协调中央和我省各类涉农建设项目与资金,各级资金要按照渠道不乱、用途不变的原则,集中投放,要把美丽宜居乡村建设与农村危房改造、镇和村庄规划试点、重点流域重点镇污水管网建设、传统村落保护发展、重点镇建设、村庄环境整治等工作有机结合起来,有效整合相关项目资金,形成合力。完善村级公益事业建设一事一议财政奖补机制,调动村民参与美丽宜居乡村建设的积极性。建立引导激励机制,鼓励社会资本参与建设。

(五) 强化宣传引导。充分发挥电视、广播、报刊、网络等主流媒体的作用,开展形式多样、生动活泼的宣传教育活动,总结宣传先进典型,形成全社会关心、支持和监督美丽宜居乡村建设的的良好氛围。通过规划公示、专家论证、项目共建等途径,调动基层干部群众参与的积极

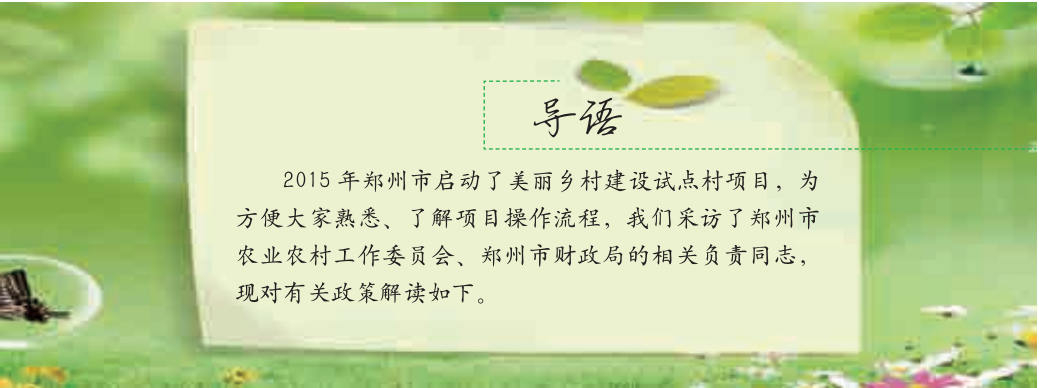
性,鼓励和引导各类工商企业、民营企业、农民企业家、华人华侨、爱心人士等积极参与支持美丽宜居乡村建设。

(六) 创新工作机制。要加强与农办、国土、环保、农业、发改、财政等部门的沟通协调,努力形成推动工作的合力。省住房城乡建设厅组织技术研讨、学习观摩,推广地方先进经验,加强对试点示范工作的指导;完善美丽宜居乡村示范创建标准,建立示范动态管理机制,对经考核确已达不到要求的,不再列入示范名单;会同省直有关部门,逐步将美丽宜居乡村建设试点示范工作开展情况纳入省改善农村人居环境绩效考核内容,强化考核督查;加大美丽宜居乡村宣传力度,让社会关注、群众参与,确保试点示范工作健康有序开展。

2014 年 11 月 17 日



郑州市美丽乡村建设试点村项目政策问答



问：什么是郑州市美丽乡村建设试点村项目？

答：郑州市各县（市、区）从新三年行动计划规划的历史文化风貌特色村和自然生态风貌特色村（简称特色村）中，择优选择一批特色村，作为全市开展美丽乡村建设的试点。通过对特色村的科学规划，加大对村庄改造和村民住宅改造的力度，进一步完善基础设施建设、改善村庄生态环境、美化亮化村容村貌、保护和开发文化遗产和自然生态风貌、强化主导产业培育等项目建设，进一步提升美丽乡村建设水平和村级管理服务水平，实现村庄秀美，环境优美，生活甜美，社会和美，历史文化遗产，社会管理高效的目标，逐步建成一批“宜居、宜业、宜游”、“天蓝、地绿、水净”的美丽乡村。项目建设期限为2015—2017年。

问：政府对试点村项目有资金扶持吗？都扶持哪些内容？

答：有，郑州市设立有美丽乡村建设试点村项目专项资金。按照《郑州市美丽乡村建设试点村项目专项资金管理办法》规定，每个美丽乡村建设试点村项目市级财政年度扶持资金总额不低于1000万元，可申请连续扶持，期限不超过三年；县（市、区）级财政要按照不低于1:2的比例足额安排配套资金。专项资金扶持的内容主要有以下6个方面：一是村庄规划

设计；二是基础设施和公共服务设施建设；三是村庄生态环境和地形地貌保护；四是村落人居环境整治；五是古建筑保护；六是传统文化保护等等。同时，同类项目不得重复申请其它财政资金支持。

问：申报美丽乡村建设试点村项目需要什么条件？

答：首先，必须是我市规划的历史文化风貌特色村和自然生态风貌特色村；其次，项目布局要符合我市新型城镇化建设整体布局要求，符合当地土地利用总体规划；再次，项目申报村应有村庄总体规划、三年内建设内容的详细规划、分年度建设规划，规划需经当地政府批准；



最后，项目申报的内容须经本村村民大会或村民代表大会讨论通过。

问：试点村项目的建设标准是什么？

答：郑州市的试点村项目建设标准主要包括以下几个方面：一是农村基础设施和公共服务设施，主要包括村庄道路、供水排水设施、村庄环卫设施、推广使用清洁能源、村庄公共服务实施等方面；二

是生态环境综合整治，主要包括村落外观协调、美观、村庄内部环境优美等方面；三是历史文化和自然生态保护等；四是主导产业培育等等。详细内容请查询《郑州市美丽乡村建设试点村项目专项资金管理办法》。

问：申报时都需要提交什么材料？有什么要求？

答：申报材料主要包括以下内容：一是项目村申请；二是项目建设内容经村民大会或村民代表大会审议表决通过的记录；三是试点村项目实施方案（标准文本）；四是试点村项目内容一览表；五是乡（镇）政府审核意见；六是县（市、区）政府出具的文件和承诺书；七是当地县（市、区）农委、财政局联合行文文件。八是其他需要的材料（村庄规划等）。纸质申报材料要装订成册，并有电子版。

问：如果我们村符合条件，如何申报？

答：首先，项目申报村要根据下发的《郑州市美丽乡村建设试点村项目申报指南》的要求，聘请有资质的单位，编制项目实施方案，确定各年度申请财政资金扶持项目的建设内容及投资概算。其次，项目申报村提出申请，附项目申报材料，上报所在乡（镇）政府审核；所在乡（镇）政府提出审核意见，报当地县（市、区）农委、财政局复核；当地县（市、区）农委、财政局复核后，报请当地县（市、区）政府研究同意，并出具承诺配套资金的有关证明或文件；由当地县（市、区）农委、财政局联合行文上报郑州市农业农村工作委员会、郑州市财政局审批。最后，郑州市农业农村工作委员会会同郑州市财政局，聘请专家对项目进行竞争性立项和评审，并对评审通过的项目名单和项目建设内容进行公示，公示通过后进行项目批复。

问：我们想了解详细的信息去哪里查找或咨询？

答：可登录<http://www.sdnw.gov.cn/>查询《郑州市财政局 郑州市农业农村工作委员会关于印发郑州市美丽乡村建设试点村项目专项资金管理办法的通知》和《郑州市农业农村工作委员会 郑州市财政局关于印发郑州市美丽乡村建设试点村项目申报指南的通知》；详细事宜也可向郑州市农委新型城镇化建设指挥部（电话67186101）进行咨询。



郑州市樱桃沟

樱桃沟景区位于郑州市二七区侯寨乡南部，距郑州市区约 15 公里，是一个集休闲、度假、餐饮、娱乐、健身于一体的多功能、全方位、综合性的生态旅游景区。景区以樱桃沟村为中心，丘陵纵横，沟壑起伏，绵延百余里，布满了青翠繁茂的樱桃树，因此有“百里樱桃沟”的美誉。这里樱桃种植已有千年历史，由于气候适宜、沟内避风、土壤特殊，产出的樱桃粒大肉厚、色泽艳丽、入口甘甜，且能补中益气，滋润肌肤。1999 年樱桃沟樱桃被评为郑州市十大历史名产。2000 年 3 月，樱桃沟景

区获得市旅游局颁发的旅游景点证书，并确定为郑州市重点旅游景区。2008 年 12 月被评为国家 AA 级景区。

景区环境优美，空气清新。每年 3 月，樱桃沟里沟沟岔岔，开满一簇簇粉色的樱桃花，迎风摇曳，鲜艳娇丽，馥郁的芳香扑面而来。4 月下旬就进入了果实成熟期，在青翠的绿叶映衬下，串串樱桃就像晶莹的红玛瑙让人心动，人们可以边观赏边品尝，别有一番情趣。樱桃沟至今还存活着一些百年老樱桃树，年年开花，岁岁结果，





成为一大景观。美丽而又五彩缤纷、令人陶醉的樱桃沟是由多条大小不同的沟群组成，其得天独厚的地理优势和丰富的自然资源，使您处处能感受到这里是回归自然、返璞归真的“世外桃源”。每年举办的“郑州樱桃节”已成为景区一大盛事和郑州休闲旅游的知名品牌，“郑州樱桃节”的举办，带动了樱桃沟的农家乐休闲旅游蓬勃发展。

目前，景区发展了数十家风格别具的农家乐经营户，农家饭、野炊、篝火晚会、农事体验、风情窑洞、拓展训练、果品采摘、垂钓烧烤等特色项目吸引着郑州市及周边地区的广大游客到此游览、消费，成为二七区一个新的经济增长点。



一、刘沟村基本情况

（一）地理位置优越。刘沟村位于荥阳市高村乡北部邙岭，区域面积 6.7 平方公里，北临黄河，属于典型的黄土地貌，可耕地 3000 多亩，有 9 个村民组，348 户，1555 口人。

（二）基层组织建设基础较好。全村共有 53 名党员，女党员 15 人，占总数的 28%；流动党员 17 人，占总数的 32%，60 岁以上党员 21 人，占总数的 40%；大专以上文化程度 3 人（流动党员）占 6%、高中文化程度 8 人占 15%、初中以下文化程度 42 人占总数的 79%。村“两委”干部年龄均为 40 岁 -60 岁，文





化程度高中有 2 名，其他均为初中文化程度。近年来，在河南大学郑州校友会帮扶下，刘沟村切实加强对党员的教育和管理，创新开展了“四组一课”党建模式，完善家庭代表联户制度，推行了“四议两公开”工作法，基层党建实现新突破，先后荣获省市“五好党支部”。

（三）产业发展势头较好。近年来，刘沟村注重引进外地优良品种，并大胆地将外来优良品种与传统品种进行混合种植、杂交实验，培育出了新一代优良品种河阴软籽石榴。“河阴软籽石榴”是目前国内最优良的石榴品种资源之一，已经成为全村的主导产业。同时，刘沟村正处于“大黄河游”中部核心地段，旅游发展潜力巨大。2007 年，刘沟村被确定为郑州市 32 条乡村旅游线路之一，2009 年，刘沟村被确定为全省 98 个特色旅游村之一，以石榴产业为支撑的农业休闲观光采摘游、农事体验游逐渐形成。2013 年刘沟村被确定为河南省首批传统历史文化村落，2014 年郑州市“136”工程，河阴石榴产业示范区被列入郑州市十大农业产业示范区之一，刘沟村是示范区建设核心区。

（四）群众收入不断增加。刘沟村经过河大校友会的全力帮

扶，种植石榴面积由 2004 年不足 700 亩发展到 4000 余亩，人均收入由不足 1200 元增长到 26800 元。2013 年全村总收入 4166.5 万元，比去年增长了 3%；石榴收入 3080.9 万元，比去年增长了 3.6%；人均收入 2.68 万元，比去年增长 7.7%。其中石榴收入 ,10-20 万元 105 户，20-30 万元 19 户，30 万元以上 6 户。全村共有小汽车 255 辆、电视机 386 台、电脑 274 台、冰箱 310 台、手机 967 部、空调 311 台、洗衣机 346 台。另外，刘沟村民在外购买商品房 86 套，其中：荥阳 75 套、郑州 8 套、上街 3 套。随着收入的增加，群众生活水平明显提高，消费观念逐步改变，消费层次越来越高，高档消费品已经得到认可并逐步普及。

二、河阴石榴的历史



河阴石榴是一种古老的树种，它最早产于中亚一带，河阴县栽培石榴始于汉而盛于唐，是西汉博望侯张骞从西域引入。据《河南通志》载：“安石榴峪在河阴县西北二十里，汉张骞出使西域涂林安石榴归植于此。”康熙三十年（1692）《河阴县志·山川志》云：“石榴峪去县西北二十里，汉张骞出使西域得涂林安石榴归植于此。河阴石榴味甘而色红，且巨，由其种异也，有一株盈抱者，相传为张骞时故物。旧志云，张骞入兜牛宫，仙女赠花植此。”民国六年《河阴县志》云：“张骞泛槎，西见王母赠之，偶植于此，故名仙石榴。”距今已有 2000 多年的历史。河阴石榴尤以下诏峪石榴为最，下诏峪为汉高祖刘邦下诏书封韩信为齐王之地。河阴石榴在盛唐时被封为朝廷之贡品，遂成为应节佳果和吉祥的象征。

“半含笑里清冰齿，忽绽吟时古锦囊。雾壳作房珠作骨，水晶为粒玉为浆。”宋朝诗人杨万里的一首浅吟低唱。直叫荥阳的河阴石榴美名传遍天下，河阴石榴驰名全国，乃原河阴县之特产故名，有“宫廷贡品、历史名产、中州名果”之美誉。民国六年（1917）《河阴县志》云：“北山（指广武山）石榴，其色古，籽盈满，其味甘而无渣滓，甲于天下。”“土产石榴自古著名，《申志》云：‘渣殊软，子稀而大且甘，土人以仙石榴名之。’元朝农学家王祯元仁宗爱育皇庆二年（1313）编撰的农业科学名著《农书》称：‘石榴以河阴者为最佳。’”宋人孟元老在《东京梦华录饮食果子》里，把河阴石榴列为美食之一，与宋朝发明制作的火腿、火锅、东坡肉齐名。“河阴石榴砀山梨，荥阳柿子甜如蜜”更是广为传诵。由此可知，河阴石榴自古著名，享誉全国。近年来，荥阳市委、市政府为使这一特产发扬光大，采取高科技栽培之法，引进改良新品种，突出河阴石榴的特殊品质，从质和量上得到空前发展，经济效益日益显著，成为荥阳的特色品牌之一。



新密市米村镇朱家庵村

近年来，新密市米村镇朱家庵村两委在各级党委政府的领导下，始终牢固树立生态文明理念，持续加大投入，持续克难攻坚，全面加强以交通道路、安全用水、环境卫生、养老服务、乡村旅游等基础设施为重点的各项经济社会事业建设，有效提升了全村生态环境和经济发展水平。

朱家庵村位于米村镇西北部，北依尖山风景区，西南紧邻牛店镇，东接米村镇贾砦村，辖区面积 8.1 平方公里。全村 14 个村民组、745 户、2980 人，党员 96 人，2013 年人均收入 8580 元。全村道路硬化达 20 公里，自来水入户率达 100%，通电入户率达 100%，电话入户率达 90%，有线电视入户率达 85%，宽带网络入户率 60%，适龄儿童入学率达 100%，农村新型合作医疗保险覆盖率达 100%。全村现有

幼儿园一所，卫生室 2 处，公交车站一处，为村民的生产生活和出行提供了极大便利。全村现有游园及健身广场 3 处，篮球栏 6 个，健身器材 30 余件，乒乓球台案 6 个，为村民休闲健身提供了极大方便。

朱家庵村属浅山丘陵区，最高海拔 1136 米，由先祖山、二龙山、凤凰山、莲花山、桃花山组成，是一处集自然生态、休闲养殖为一体的旅游胜地，传说中和自然形成的景观多达十几处，如：二龙戏珠、双凤戏牡丹、龙虎沟、娘娘洞、八卦台、王学冲、大堂后背、千年古榧、姻缘桥、神仙洞、馒头嘴、支锅石、朝廷帽等。现代保存完好的景点有兴武寨（又名五谷寨）、天龙寺、莲花寺，明清时代的银沙井。天龙洞、神仙洞、大堂后背、密山八卦、仙桃献寿、古榧迎宾、巷龙汉宫等景点自然风光奇特，属群龙汇聚之



风水吉祥宝地，素有五山十景之美誉。既有广为流传的人文古迹，又有革命老区传奇故事，文化底蕴浓厚，地理位置优越，适宜观光游览、颐养休闲、会议商务、文化娱乐、教学科研、革命教育、拓展训练等多项活动。辖区内水库 1 座、水塘 4 处、山泉数眼，特别是远古时候的 3 眼老井至今还是当地村民的饮用水源，井水清澈甘甜，常年不息。

朱家庵村群众经济来源以种植业、养殖业为主，辅



以企业务工收入。种植业主要有密香杏、桃、梨、柿子、核桃、金银花、桐树、杨树、小麦、玉米和其它杂粮等几十个品种，养殖业注册成立了新密市宏展、腾龙养殖专业合格社，全村共有规模养殖专业户 24

户。工业企业现有三友耐火材料厂、郑州鑫燃橡塑有限公司、郑州柏林炭化有限公司、新密市慎党机械配件加工厂等工业企业 4 家，全村经济社会发展呈现出健康快速发展的良好势头。





中牟县官渡镇十里铺村

官渡镇十里铺村紧邻310国道，距市中心35公里，交通便利。全村共有349户，1422口人，耕地面积1634亩，人均耕地1.14亩。

十里铺村是郑州市第一批农村试点村，村内基础设施完善。硬化绿化了村内所有道路；铺设了下水管网，并建成了污水处理厂；建立了高标准卫生所；家家户户用上了自来水，安装了有线电视，用上了太阳能、电磁炉等清洁能源。环村四周栽种绿化带，村里环境优美，民风淳朴，村内有十多亩湿地，多种鸟儿在里面栖息繁衍，鸟语花香，空气清新。

十里铺农业产业发展较快，共有温棚500多座，塑料大棚100多座，以种植反季节草莓、番茄为主，全

部采用IC卡浇地，并安装了大棚滴灌，2013年人均纯收入16500元。

十里铺村内设有文化大院，配备多种健身器材，里面有图书室、

老年活动室、便民服务站等场所。村民业余生活丰富多彩，先后成立了盘鼓队、腰鼓队、秧歌队等，精神风貌焕然一新。



新郑市泰山村

泰山又名太山，史书称之为西泰山，以黄帝臣太山稽之名命山，辖7个村民组，共438户1730口人，其中党员52人，全村耕地面积2800亩，荒山、荒沟1588亩，村庄占地812余亩。北距郑州15公里，是郑州南大门的一颗明珠；南距新郑22公里，是一株含苞待放的花蕾；距107国道仅3公里；距国际机场仅20余里；102省道、郑州西南绕城高速和郑尧高速公路擦肩而过，开通有每30分钟一班至郑州的公交班车，发展乡村旅游的交通条件十分便利。

一、泰山村的生态环境

2008年泰山村“两委”班子通过组织

党员、干部、群众代表外出参观、深入学习和开展大讨论，放宽了眼界，打开了思路，统一了“以孝治村、文化强村、旅游活村、林业立村、生态富村、科技兴村”的思路；投入了500万元新打机井10眼并进行了全部配套，埋设管道1万多米；投入200多万平整40多个石头坑后，恢复山体200多亩，并且进行了荒山荒沟4000亩绿化工程，栽种各种杂果林木100多万株，森林覆盖率广，满眼绿色，花香鸟语，自然与乡村人家相映成趣，既有都市余韵，更不失乡村质朴遗风，使泰山村自然景观成为一个合格的绿色氧吧。投300多万元资金把过去没有办法回

填的大石头坑建成蓄水量万方的蓄水池三个（并取名为日潭、月潭、天池），成为了泰山村的水上乐园。现在泰山村环境优美，山灵秀，水清澈。初步形成“村在林中现、房在林中建、水在村中流、人在绿中行”的宜居环境。

二、基础设施建设

泰山村“两委”投资4000余万元，修建了三环八纵道路网20余公里（属省级二级公路）；投资500余万元，打深水井10眼；投资300余万元建设小学和幼儿园共计1500平方米；投资300余万元建设村两委大院和文化大院1600平方米；投资3000余万元建设文化景点5个；投资200余万元建设生态景点（含全村各果园）；投资250余万元建设社区医院2400平方米；现在1、2、6、7组的村民新居已建成搬迁入住，3、4、

5组有望在2015年年底全部回迁到位；现在该村投资600余万元建污水处理厂两座，污水管网2万多米实现户户通，路灯1100盏，绿化面积10万平方米、全村监控600余套，达到监控无死角，斜坡护砌等；建天然气站一座，实现了家家通天然气。为了更好地发展村庄的自然和生存环境投入了200余万元购置了工程绿化车3台、巡逻车1台、大巴2台。

三、泰山村的风土人情

泰山村村民性情醇厚，五千年前，这的人文始祖轩辕黄帝在此大会诸侯，擎龙旗、制国策、定国都、设历法、封诸侯，初步实现了华夏民族的统一大业。同时也留下了许多美丽的传说，历来就有“东泰山观日出，西泰山来祈福”之说，给这座圣山增添了许多灵气，积淀了丰厚的文化底蕴，黄帝文化、



中国龙文化、溱水源文化（郑韩文化）、汉代马武文化、一把手文化、美女文化、神童文化、太和文化和东岳庙文化、泰山石敢当文化等，如一颗颗璀璨的明珠散落其中熠熠生辉。来到了泰山村，可以知道人文与自然的结合，古代文明与现代文明的结合。

四、人文精神

泰山村为了发展，提供良好的条件和发展后劲，投资 250 余万建设社区医院 2400 平方米；投资 300 余万建设村两委大院和文化大院 1600 平方米；引进人才，培养人才，培育新型农民，“两委”通过与升达大学开展“院校”共建活动，引进企业策划和管理专家到村里任职等途径，不断向村民传授新知识、新思想、新观念和先进的经营理念，提高了农民闯市场、求发展的勇气和干劲；泰山村“两委”还着力实施“培养百人带千人发展战略”，发动村里现有“能人”和“荣誉村民”与普通村民开展结对帮带活动，采取帮教育、帮技术、帮资金、帮项目的形式，培养有文化、懂技术、会经营、能致富的新型农民。为了村民及外来者的人身财产安全，全村安装监控 600 余套，达到监控无死角。建天然气站一座，实现了家家通天然气。为了更好地发展村庄的自然和生存环境投入了 200 余万元购置了工程绿化车 3 台、巡逻车 1 台、大巴 2 台。

五、经济活力

按照“以孝治村、生态富村、文化强村、旅游活村、科技兴村”的思路，九个自然村建成“一村一品、一村一景、一村一文化、一村一产业”的不同格局。发展依靠群众、发展为了群众、发展的成果有群众分享。走集体发展共同富裕的道路，目前泰山村的“一草一木”都是集体所有，集体资产达 9 千多万。

以主导产业旅游带动相关的副产业。培训：拓展培训、高端培训、老年人长寿培训。拓展培训可以带动农家宾馆，提高农民的经济收入。家庭式养老中心：群众的房屋改造后，由于城里人工作忙，没有时间照料老人，让城里的老年人到农村来养老，不但可以增加农民的收入，更让老年人在古稀之年感受到家的温暖；让游客在 1500 亩的小杂果基地尽情放心的采摘水果，农事体验，春耕秋收，田间散养捡蛋等；产品的开发：依据文化和自然环境，可以开发比较丰富的旅游产品（泰山村吉祥石“泰山石敢当”等）；旅游业的发展带动 200 ~ 500 名农民的就业，年人均收入可达万元以上。三个产业初步走上了经营轨道，三大产业同时带动了农家宾馆、农产品加工业、酿酒业、餐饮业、超市等 10 几个小产业的发展。最终实现“家富、村美、民乐、人和”！



浙江安吉： 中国美丽乡村“样本”

作为美丽乡村建设的先行者，
如今已形成全国新农村建设的“安吉模式”



这里是美丽乡村建设的先行者，是中国首个生态县，是全国首批生态文明建设试点区；这里是中国第一竹乡、中国白茶之乡、中国竹地板之都、全国文明县城、全国首批休闲农业与乡村旅游示范县；这里，是我国 2012 年“联合国人居奖”的唯一获得者；这里，还是我国美丽事业建设的一个源头。十八大提出建设美丽中国，其中有这里美丽乡村的起源烙印、实践模式。

她，就是安吉县。

独辟蹊径生态路

安吉，地处浙江西北部，长三角经济圈的中心；有着 1800 多年的建县历史；因气净、水净、土净，堪称“三净”之地。森林覆盖率达

71%，植被覆盖率 75%，这座绿意盎然的生态城市，是“我国首个生态县”。

“为何走生态立县之路，安吉有过惨痛的教训。”县委书记单锦炎说，上世纪 80 年代，为摘掉“贫困县”的帽子，安吉开始走“工业强县”之路。一心致富的安吉人，大兴工业，砍竹造纸，下河采砂……

90 年代末，安吉一跃成为小康县。但付出的代价是巨大的！清澈的河溪变成了酱油色，冒着浑浊的泡泡。尤其是西苕溪，被称为太湖流域的生命之源，由此安吉被国务院列为太湖水污染治理重点区域。

痛定思痛。安吉人意识到，发展经济不能以牺牲环境为代价。理性的认识推动崭新的实



践。全力开展环境整治“零点行动”。先后关闭了 30 多家污染企业，关停了有 30 年造纸历史、规模和税利列全县之首的孝丰纸厂。

2000 年，安吉明确提出了生态立县战略。2003 年，顺应全省开展的“千万工程”，安吉又进一步全面展开生态县建设。经过几年的不懈努力，2006 年，安吉县力拔头筹，夺得“国家生态县”桂冠。

尝到甜头的安吉县，顺势而上，于 2008 年率先提出建设“中国美丽乡村”。围绕“村村优美、家家创业、处处和谐、人人幸福”4 个方面，开启了生态文明建设特色模式的新篇章。

经 5 年的扎实努力，安吉取得了惊人的佳绩。“全县 187 个行政村，已完成美丽乡村创建 179 个，创建覆盖面达到 95.7%！”县农办主任邱竞明自豪地说。

2010 年，安吉“中国美丽乡村”建设模式，正式成为“国家标准”和省级示范。美丽乡村，成为继“全国首个生态县”之后，安吉的又一张国家级金名片。

去年 9 月，安吉以其一流的生态环境和出色的人居环境，折服了世人——“评委们一致认为，安吉是这个世界上最绿的城市之一。”荣获“联合国人居奖”的喜讯，从意大利传来，安吉沸腾了！

这是迄今为止，中国唯一获得此项荣誉的县。坚持生态立县的安吉，实现了“绿水青山”

向“金山银山”的转变。

万紫千红春满园

短短几年，安吉发生全新嬗变。在这片希望的田野上，“美丽乡村”遍地开花，创造了各方羡慕的“安吉模式”。

“因地制宜，差异化发展，是安吉美丽乡村建设的一大特色。”县长王树说，不搞大拆大建，尊重环境的承载力，遵循自然的原始美，营造了一个个地域品牌。

报福镇是美丽乡村建设的重点镇。全镇 10 个村，按不同地势和山水环境，进行一村一规划、一家一美景的设计。已形成了“山水统里”、“石岭人家”、“田园洪家”等各具特色的精品村。“家园”与“田园”、“自然”与“设计”相协调，实现村村是精品、户户是新景、处处是美景。

文化是美丽乡村建设的灵魂。建设美丽乡村，尤其要挖掘和继承本土的优良传统，培育有时代特点、本地特色的农耕文化。安吉的美丽乡村建设，融入了深厚的历史底蕴，使得地域品牌展现了浓浓的人文特色。生态博物馆与村落文化，串起了一个个“精品村”。

竹文化生态博物馆，百万亩竹海绿浪翻滚；白茶生态博物馆，十万亩白茶苍翠欲滴；生态能源博物馆，矗立高山之巅让抽水蓄能电站成为“亚洲第一”……山峦秀水间，安吉生态博物馆群覆盖全县，由 1 个中心馆、12 个专题生态博物馆和 26 个村落文化展示馆组成。

“在中国美丽乡村建设中，安吉把全县当作一个大乡村来规划，把一个村当作一个景点来设计，把一户人家当作一个小品来改造。”县农办副主任程琦告诉笔者，这一理念上升为全县发展的总目标，全部工作的总载体，全域追求的大品牌。在县委县政府的“顶层设计”下，便是科学具体的理念实践。

坚持城乡统筹，立体同步推进。城乡融合，以“城”为核心，做美优雅竹城。以“镇”为重点，做亮风情小镇。实施东育、南优、西进、北拓和中间提升五大工程，立足小镇原有的生态优势、乡土文化、风物人情，按照“一次规划、分步实施”的原则，精心打造“人文韩吴”、“休闲报福”、“秀美山川”等一批“宜居、宜业、宜游、宜文”的风情旅居小镇集群。

经营村庄新跨越

美丽乡村建设不是为了美丽而美丽，增加老百姓收入，促进经济社会全面发展，这才是美丽乡村的落脚点和归宿。

溪龙乡是安吉白茶的主产地之一，农民收入的 90% 来自白茶。然今夏罕见的连续高温，让部分茶农吃到了苦头。高温过后，县里已着手对自然条件差的茶园展开生态化改造，套种经济林，修复生态植被，完善水利设施，培训农技实用人才。通过生态化改造固本培元，是经营村庄的一项内容。

“经营村庄是篇大文章，安吉以产业为基，为着集体增收、村民共同富裕，它把美丽乡村建设又提到了新的更高层次。”原省农办副主任余振波赞扬说。

“借力美丽乡村建设、村庄经营，安吉建成并提升了中国大竹海、黄浦江源、白茶飘香、昌硕故里 4 条精品观光带，串起六大核心区，形成了‘一环四带六区’的整体格局。”单锦炎总结说，蓬勃兴起的农家乐，又成安吉的一个特色景致。

正致力建设美丽乡村升级版

“秀美山水可饱眼福，农产品可用于果腹，



倘若能巧加创意，就可蝶变为‘美丽经济’，吸引城乡游客休闲养生、观光旅游，成为农民增收致富的重要途径。”余振波认为，从“绿水青山”向“金山银山”蝶变，经营村庄就是个法宝。由此新衍生的养老产业，就是典型一例。

“养老”这一夕阳事业，在安吉成了富民增收的朝阳产业。横山坞村，便有个日趋闻名的“故里炊烟异地养老基地”，吸引了上海、杭州等地的大量“候鸟”老人前往休闲养老。

“美丽乡村建设的实践，让安吉收获多多，实现了民富县强的多赢目标。

“川原五十里，修竹半其间”。安吉，真正做到了绿水青山，成为金山银山。他们积极把握发展机遇，科学经营全县乡村，统筹规划，扬长避短，闯出了一条农村美、农民富、城乡和谐发展的新路。

实现“美丽”安吉的同时，还要成为“幸福”安吉。9 月 23 日，安吉再先行了一步：参考不丹王国，公开发布了“安吉幸福评价指数”，标志着安吉正致力建设美丽乡村升级版：到 2016 年，率先全面建成中国美丽乡村，建成全省首批美丽乡村示范县。



延伸

美丽乡村就是“绿富美”

近年来，安吉积极实施“生态立县”发展战略，以“全国生态文明建设试点”为契机，以“中国美丽乡村”建设为载体，逐步走出一条既符合生态文明特征，又体现安吉特色的科学发展路子，从而被列为中国美丽乡村国家级标准示范县。其实，美丽乡村就是“绿富美”。

绿：据介绍，截至目前，安吉全县已建成 20 余条绿色生态长廊、4 条中国美丽乡村精品示范带，省道、县道绿化率达到 100%，乡道、村道绿化率达 90% 以上。安吉公路三季见花、四季见绿。

富：安吉坚持把经济“转型升级”作为推进生态文明建设的核心路径，经济结构不断优化，产业发展更加协调。环境变美了，人们又靠“美丽”来经营乡村，达到了村强民富。2012 年底全县农家乐达到 658 家，年均接待游客近 300 万人次，收入 6. 1 亿元以上。建成农业标准化示范区 23 个，示范区面积 25 万亩，无公害农产品生产基地 205 个，面积 34. 4 万亩。自中国美丽乡村建设以来，农民人均纯收入年均增幅 10%。

美：经过几年的建设，安吉县成为我国第一个以美丽乡村创建为主要内容的国家级示范区，已建成中国美丽乡村精品村 164 个，重点村 12 个，特色村 3 个。农村环境质量和环保意识大大提升。

美丽乡村绝不是昙花一现，它要永远保持美丽！

（来源：漂水新闻网）

宁波弘扬先进典型挖掘先进经验 打造美丽乡村建设新典范



中国要美，农村必须美。宁波市作为美丽乡村建设的先行区，近年来结合自身实际，因地制宜，围绕“科学发展布局美，村容整洁环境美，创业增收生活美，乡风文明身心美”的高标准，全面建设美丽乡村，使之成为宁波市新农村建设的金名片。



旧村就地“易容”村民同圆梦

别墅成群，格局有致，三面环河，绿树成荫。这是走进鄞州区云龙镇上李家村第一眼印象。

美不美，第一眼，一眼走进心里面。上李家村不愧为联合国授予的“全球环境保护五百佳村”。多年来，这个村先后被评为全国绿化造林千佳村，省、市全面建设小康示范村和文明村。而在建设美丽乡村的这几年，上李家村的旧村改造

方式，又在宁波的村官中博得好评如潮。

据了解 2007 年以来，宁波市累计完成农村住房改造 18.5 万户，完成改建面积 2500 万平方米，集聚农村人口约 40 万人，拉动投入 600 亿元。

别墅成群，旧村改造成效显著

上李家村，位于云龙镇甲村片核心区，村域面积 0.4226 平方公里。全村有房户 314 户 691 人，其中户籍有房户 263 户 486 人，外来有房

户 51 户 123 人。至 2013 年 6 月止，经国土部门审核符合宅基地审批条件的大龄青年、住房困难户 64 户。

上李家村是宁波最早提出原拆原建的村庄，目前新村规划总建筑面积 68850 平方米，其中住宅 345 套 65870 平方米，社区用房 300 平方米，活动服务综合用房 144 平方米，物业用房 1058 平方米，其它配套用房 1478 平方米。其中，一期已建建筑面积 36 套 7488 平方米，为纯住宅。二期已建建筑面积 23645 平方米，



包括住宅 109 套 22790 平方米和老年活动中心 855 平方米。明年初三期待建总建筑面积 37717 平方米，包括住宅 200 套 35592 平方米，社区用房 300 平方米，活动服务综合用房 144 平方米，物业用房 1058 平方米，其他配套用 623 平方米。

原拆原建，尊重民意得民心

2008 年 5 月，村班子在新农村建设中开始部署实施原拆原建的旧村改造。村班子干部通过对村里 100 多户拆迁户登门走访座谈，了解村民对拆迁的安置要求、拆改愿望等所需所求，与此同时又分层次组织全体党员、村民代表多次讨论会商，最后达成最大公约数的村民共识。

值得一提的是，原拆原建整治旧村庄，对村民联户自建的工程，实行村民参与的公开招标，由村民自主决定中标单位；房形设计，不同套型由村民自行选择；用什么建材由村民自行定夺；建造中房屋质量由村聘请的工程师和村民共同把关。联户自建减少了许多中间环节，相比统一建造费用大大下降，减轻了拆迁户的经济负担。

服务为民，新村“壳”新更有情

新村决不只是造就一个美丽的躯壳，创建文明和服务为民的内容适时注入，让村民感到温暖之情。

上李家村投资 200 多万元新建

了为村民业余提供学习、健身、锻炼、娱乐的村文化中心，内有图书室、电子阅览室、健身室、乒乓球室、多功能娱乐室，广场上有太极拳队、腰鼓队，曾多次举办文艺节目，实施春泥计划、和美家园、文明家庭评选活动。通过教育、宣传、组织活动，为村民营造过去欠缺的“健康向上、文明共识、绿色低碳、和谐共处”的风气和氛围，在创建绿色生态、环境卫生长效管理中，村民人人注意环境卫生，自我做起，从现在做起，从而使村民形成了文明生活习惯，全村形成个个争做文明人、家家争当文明户的好民风。

在有关部门的支持下，上李家村实行“一个中心对外、一个窗口

受理、一条路服务、一站式办结”的为民服务新体制，服务包括社会救助、劳动社保、文化卫生、计划生育、农业服务等八大块内容。

村里的弱势群体得到了更多的关照，在享受政府低保、社保同时，老年退休金每人每月 200 元，同时组织村内企业老总献爱心、做公益，村民大病住院时，给予 3000 ~ 10000 元的补助，逢年过节，困难户老年人有人送 1000 ~ 2000 元的“红包”。

“两改两化两完善”农房改造路子正

在坚持村庄总体规划的前提下，上李家村以拓宽道路，完善基础设施，污水处理、四旁环绿、拆违改旧为工作重点和目标，对村容村貌进行整体改观。村班子通过实施“两改两化两完善”即改房、改路；绿化、美化；完善基础设施、完善功能配套，使农村基础设施明显改善，农村村容村貌焕然一新，农村人居环境全面提升，真正建成村容整洁、环境优美、功能齐全、配套完善、管理规范“田园式村庄”。

上李家村在村庄整治的实践中坚持“尊重民意、维护民利、依靠民资、强化民管”，走出了一条“先拆后建、原拆原建”改造农房的正路子。



中国乡村旅游升级五大模式

编者按：本文从村落视角切入，凝练总结乡村旅游升级五大模式，在尊重乡村个性与特色的基础上，探索旅游驱动型新农村营建与新农业振兴的有效路径，为乡村地区的生态保护、文化复兴、产业发展、人居环境改善提供全方位解决方案，助力中国乡村全面实现“强富美”发展目标。

乡村旅游升级模式一： 品质化的乡村酒店模式

1、核心理念

一个乡村就是一座“乡村酒店”。

以现代酒店经营管理理念，推动乡村旅游服务的规范化与标准化。

2、适用村落特征

(1) 临近成熟旅游景区或位于旅游热点线路之上，主要面向景区到访游客，承担食宿两大旅游基础服务功能；

(2) 村落农户物质条件高度均质，易于实现标准统一，尤其适用于统一规划建设，基础设施条件较好的安居新村。

3、模式要点

推行标准化的旅游接待服务 + 打造居游共享的村落公共空间。

(1) 对村落进行统一规划设计或改造，明确大堂接待区（即村落接待服务中心）、公共活动区（即乡村公园、广场等公共活动空间）、食宿接待区（即

设施标准统一的旅游接待户）；

(2) 通过成立乡村旅游合作社，实行乡村旅游接待户的统一管理，统一服务标准，统一分配客源、统一价格、统一结算；

(3) 强化与周边景区或主要道路的服务联系，注重口碑营造。

乡村旅游升级模式二： 个性化的文化民宿模式

1、核心理念

有历史的乡村，有文化的民宿。

一个乡村就是一个乡土文化博物馆，一个民宿讲述一个乡村历史故事。

2、适用村落特征

(1) 村落历史厚重，文化特色突出；

(2) 村域内拥有较为丰富的历史文化遗产，如名宅大院、寺庙宗祠等；

(3) 村落传统肌理尚存，并保存一定数量的具有历史感的传统民居院落。

3、模式要点

村落历史景观与文化游赏体系营建 + 传统文化艺术化、创意化、体验化利用。

(1) 对村落内文化遗存进行系统普查，确定保护红线与可利用等级；

(2) 筛选村落的主题文化元素，并与村落的公共景观、体验活动、建筑风貌结合，营造村落浓厚的文化氛围；

(3) 设计个性化的文化民宿，并创意文化休闲业态，如文化集市、博物馆、民俗餐厅等；

(4) 部分历史价值较高的院落，可由外来艺术家、文艺青年等时尚群体精英经营，打造具有带动和示范效应的民宿标杆。

乡村旅游升级模式三： 高端化的度假乡居模式

1、核心理念

一个乡村就是一个野奢度假综合体。

闲置农宅的整体改造与度假化利用。

2、适用村落特征

(1) 村落生态优良，环境幽静，



拥有天然的度假条件；

（2）一般为“空心村”或新村搬迁之后的废弃旧村，房屋空置率较高；

（3）村落民居建筑多为传统老院落，风貌特色突出，改造价值较高。

3、模式要点

闲置农宅集中经营 + 度假社区整体打造 + 高端度假品牌塑造。

（1）由村集体对村内空置民宅统一租赁流转，通过引入外来企业资本或自筹资金，进行整体度假化改造，并塑造独立度假品牌；

（2）民居改造讲求文化性、乡土性与品质感兼顾，追求外旧内新、外朴质内奢华的效果；

（3）可通过探索村民房产、土地入股等多种方式，实现社区居民持续参与；

（4）当地村民可被返聘为度假村（区）员工，推动村民就地就业。



乡村旅游升级模式四：
趣味化的休闲聚落模式

1、核心理念

一个乡村就是一个有趣的乡土游乐场。

以好玩、丰富、创意的乡村活动为吸引力的特色休闲村落。

2、适用村落特征

（1）一般位于热点游览线路上，交通可达性较好；

（2）村落可利用的休闲资源丰富，如河流、湿地、果林、山地等；

（3）具备一定的可建设用地条件，便于引入游乐设施或项目；

（4）村集体发展旅游积极性较高，且具有较超前的发展思路。

3、模式要点

乡村休闲空间扩展 + 创意休闲体验活动策划。

（1）由村集体牵头，对乡村休闲资源进行系统化整理，包装打造农耕文化园、乡村花海、儿童乐园等休闲项目，构建乡村休闲产品体系；

（2）策划春耕节、乡村亲子课堂、丰收狂欢节等丰富多彩的乡村活动，创造乡村持续旅游吸引力；

（3）通过成立乡村旅游合作，组织村民开展旅游接待，为到访游客提供食宿服务；

（4）建议可采用“村集体 + 企业”的模式，吸引部分外部资金，用于投资较大但盈利性较休闲项目开发。



乡村旅游升级模式五：
产业化的主题庄园模式

1、核心理念

一个乡村就是一座主题庄园。

一座主题庄园提供一种高品质田园生活方式。

基于乡村优势农业产业之上的田园休闲度假综合体。

2、适用村落特征

（1）现代农业基础较好，已经形成了具有一定规模的特色农业品牌；

（2）有建设大型农业庄园的场地条件；

（2）交通可达性强，能够吸引大型农业企业或其他休闲农业投资主体进驻。

3、模式要点

企业资本撬动 + 现代农业品牌支撑 + 庄园生活方式构建。

（1）以现代农业产业为基础，通过大型企业资本导入，发展庄园经济，形成“产业 + 庄园”双驱动；

（2）不以民俗接待户发展为重点，而以庄园品牌塑造、庄园综合功能扩展和庄园产业模式设计为主；

（3）庄园作为游客集中到访区，提供观光、休闲、度假等多种产品，并提供独特的庄园生活体验；

（4）农民相对集中安置，农民受雇于庄园或园区，或借助庄园品牌发展外围互补型产业或提供配套服务。

（来源：奔田网）

2015 最值得一去的 16 个古村

邂逅不同的自己，一块去旅行

丽江、乌镇、西塘，这些名字，大家都耳熟能详，不过除却它们之外，中国还有很多古色古香的小镇小村不为人们所知，这些地方人烟稀少却又饱含历史的沧桑，到这些地方，才算得上探寻古村、古镇的味道。



1 千户苗寨

黔东南千户苗寨是世界上最大的苗寨聚居地，他们的房子、衣着、习俗都保留着最“原始”的状态，在这里能真正体验少数民族的生活。

说西江千户苗寨平常，那它就是一个苗族村寨而已，极为平常，说西江千户苗寨不平常，那是因为它代表了所有苗族村寨的历史和文化，确实不平常。游历千山万水的余秋雨说，西江千户苗寨，一个用美丽回答一切的地方。

2 大理云龙县诺邓村

世上真有什么地方能抵御岁月变迁，时光侵袭么？地处滇西北大山深处，那座名叫“诺邓”的白族村庄，就在滔滔的历史洪流中保存了千年不变的面貌。她位于云南省大理白族自治州云龙县城西北面的山谷中。由于自唐代南诏时期开始，1000多年以来“诺邓”这个村名一直没有改变，因此被称为“千年白族村”。

诺邓村中现存大量的明、清建筑和玉皇阁道教建筑群、三教合一的宗教信仰、淳朴的民俗民风和秀丽多姿的民族文化，历史悠久的盐井文化构成了诺邓村独特的旅游资源。被推介为“中国最具旅游价值古村落”之一。



3 宏村



总有这样一些小小的村落让人动心，她几十年如一日的安静从容，仿佛从存在的那天她就是这个模样，仿佛很多年以后她依然会是这个模样。

宏村的选址、布局，宏村的美景都和水有着直接的关系，是一座经过严谨规划的古村落。村内外人工水系的规划设计相当精致巧妙，专家评价宏村是“人文景观、自然景观相得益彰，是世界上少有的古代有详细规划之村落”。

4 坝美村

坝美村位于云南文山州广南县北部八达乡和阿科乡交界处，村子四面环山，不通公路，进出寨子主要靠村前村后两个天然的石灰溶岩水洞，村民们要摸着岩壁趟水、撑竹筏、划独木舟、坐小船，经过几公里长的幽暗的水洞才能进出。由于地处偏僻，交通不便，很难与外界交往，坝美村长时期与外世隔绝，处于封闭闭塞状态。很少有人知道水洞里的山窝窝里，还有一个美丽的壮族村寨。



5 婺源

漫步在开满油菜花的白墙黛瓦间，看暮色中骑在牛背上的村童年。看倒影在清澈河间的油菜花的倒影，看炊烟袅袅中的马头墙，看清澈见底的河流里面快乐游玩的小鱼。这里就是婺源，被称为最美乡村的婺源。



6 泸沽湖

泸沽湖畔，一个人总要走陌生的路，看陌生的风景，听陌生的歌，然后在某个不经意的瞬间，你会发现，原本费尽心机想要忘记的事情真的就这么忘记了。



7 樱花小镇



这是青岛的樱花小镇，有种飘逸的美。樱花盛开的日子，不用再远赴日本，天堂，其实就在身旁。待到山花烂漫时…

8 云栖竹径

位于西湖之西南，钱塘江北岸，五云山云栖坞里。由于地理环境的特殊，五云山上的五彩祥云，常飞集坞中栖留，并经久不散，称“云栖”。



9 雁荡山

浙江雁荡山，因山顶有湖，芦苇茂密，结草为荡，南归秋雁多宿于此，故名雁荡。被誉为“海上名山”。



10 瑶里

天青色等烟雨而我在等你，炊烟袅袅升起隔江千万里。风景再现，江西瑶里。



11 哈尼族村落

云南元阳哈尼族村落，因梯田而别样美。当时是因为电视剧《小爸爸》的热播，于果带着夏天自驾去云南，以至于很多小伙伴都喜欢上了这里。



12 楠溪江

浙江楠溪江，至今依然保有着纯朴的世外桃源般气质。楠溪江给人的感觉就是风景美，价格低，游客相对少，景点比较集中，当地人热情好客，交通略有不便，自驾的话呢，需要点技术，盘山路比较多。



13 连南瑶寨

广东连南瑶寨，藏于深山，难为人知。



14 黎平侗寨

贵州黎平侗寨，田园诗画尽在其间。黎平肇兴侗寨位于贵州省黎平县东南部，地势处于两座山脉之间的谷地，村寨呈船形状。



15 喀纳斯图瓦村落

新疆喀纳斯图瓦村落，秋色极美的村落。喀纳斯图瓦村与喀纳斯湖相互辉映，融为一体，构成喀纳斯旅游区独具魅力的人文景观和民族风情。周围山清水秀，环境优美，是从布尔津县前往喀纳斯湖旅游的必经之路。



16 丹巴藏寨

丹巴山寨是嘉绒藏寨中最具特色的。尤以甲居、聂呷、革什扎和巴底乡最为突出，几百幢民居依山就势、错落有致地融于自然环境中，体现了天人合一的理念。远远看去，充满灵气的山谷中，翡翠般的青草绿树之中，是那沉甸甸的田地和隐在密林深处的寨房，伴着时有时无的潺潺溪流，一幅富有动感的绝妙山寨画卷随之展示在你的眼前。

Slow

吃不完的蔬菜变盆栽！

谁说只有花草才能布置家？从市场上买回的蔬菜，如果吃不完，或者有些腐烂，找个容器养起来，也可以摇身一变，成为好看的蔬菜盆栽！看看下面的图片，蔬菜也可以带给你无限的惊喜！心动吗？身边的蔬菜创造出独特的盆栽，今天就动手吧！



洋葱

养我可以防感冒

洋葱

洋葱买多了，堆在厨房眼看要烂完？快把烂掉的部分剔掉，用水养起来。请放心，洋葱盆栽不会散发刺激的气味让你掉泪，反而可以帮助预防感冒。

容器：较浅的容器，能让洋葱头露出大半，水仙钵最合适，或是能卡在洋葱头下半部的玻璃杯。栽培：把洋葱头顶须根剪掉，放在容器里。加入很少的清水，接触到洋葱的最底层即可。秘籍：只要别让洋葱头泡在水里，很快它就会长出雪白的须根，水中适当放两片阿司匹林会帮助它快速抽芽。如果用玻璃杯养，还可以欣赏须根垂落的优美造型。



芦笋——造型感十足

芦笋

如果芦笋已经开始腐烂了，不要扔掉，这也可以种！

容器：普通花盆就成。栽培：花盆中放入土壤，将芦笋随性插入土中。秘籍：芦笋茎叶长出后，非常有造型感。如果果实腐烂，可取下丢弃，原来已扎根的茎叶不会受到影响。



红薯——不是常春藤胜似常春藤

红薯

说到红薯，你会第一时间想到什么？烤红薯？俗气！赏叶，欣赏须根，红薯也能那么雅致！

容器：用较大较深的容器，给红薯根须生长空间。栽培：以芽多头大的一端朝上放入容器，加入清水不可超过薯身的一半，以防腐烂。秘籍：也可以把一个红薯切成多块，按自己的喜好设置盆栽。与红薯类似的土豆也可以如此利用。



胡萝卜——大冷天的小清新

胡萝卜

胡萝卜头又不好吃又难看，丢掉吧！别急，在萧瑟的冬天，一小块胡萝卜头就能让满室生春。

容器：浅碟，或透明的玻璃容器。栽培：胡萝卜切面朝下，平放在容器中，加少量清水。秘籍：水里适当加入缓释花肥有助于营养补充。胡萝卜缨子抽到一定多时，记得按自己的喜好修剪，控制造型，能让它长得更美。





生姜——从此不再怕发芽

生姜

不好，生姜发芽了！就这样丢掉未免可惜，不如来个“姜计就计”。

容器：较小的、能让生姜直立的容器。栽培：姜芽朝上，姜身朝下半没在水中，有时需要用几块小石子来帮忙固定。秘籍：如果环境许可，姜叶抽长后，可以改用沙土盆栽。不久就能欣赏到香气扑鼻的姜花，还能收获不少嫩姜。



菠菜——冬天里的“一点绿”

菠菜

菠菜叶形挺立，种在水里，仍能保持叶片油绿，适宜水培。

容器：较深的玻璃容器，容器高度最好与菠菜茎一样高。栽培：将容器种加入清水，菠菜叶朝上、茎朝下，放入水中。秘籍：建议种植一大把菠菜，水的滋养会使菠菜更加油绿，而且菠菜耐寒，在萧瑟的冬季，屋内一点绿，重新唤回春的生机勃勃。



甘蓝——摇身一变我是花

甘蓝

家里吃甘蓝时，别急着一刀剖成两半，留下菜心，种在水里，能给你惊喜的“绿色花朵”。

容器：碗、碟都可以。栽培：将菜心切下，放到容器中，加清水。秘籍：甘蓝多为冬季盆栽的重要材料，观赏期长，叶色鲜艳。品种不同，盆栽叶色丰富多变，叶形也不尽相同，好似颜色渐变的“花朵”。



大白菜——在家照样有才华

大白菜

工作太忙，错过了菜籽开花的春季美景？没关系，切下来要丢的大白菜头，就可以让你在家欣赏金色的菜花。

容器：碗、碟都可以，不拘造型。栽培：把大白菜的根部削平，直接平放在容器中，加适量清水。秘籍：放到阳光充沛的窗台边，2-5 天换一次水，一周过后就会抽花芽了。

小贴士：1、尽量避免味道强烈或易腐烂的蔬菜，以免影响室内气味。2、根据植物外形和长势来搭配各种形状和材料的器皿，和谐的搭配可以增色不少。3、水培花器最好选择透明器皿，一来可以观根，二来可以清楚地观察水质和水位，也可以在器皿中加一些陶粒和鹅卵石等起到固定植物和美化的作用。

（来源：人民日报）



郑州市 2015 年 主要农作物病虫害发生趋势预测



根据我市农作物病虫害越冬基数，结合历年来主要病虫发生特点、作物种植结构及本地区常年气象条件等因素综合分析，2015 年我市主要农作物病虫害将偏重发生，以迁飞性害虫和流行性病害威胁最大。预计 2015 年主要农作物病虫害发生总面积将达 1410 万亩次（包括巩义市），其中病害 450 余万亩次，虫害 760 余万亩次，草害 200 余万亩次。

一、主要作物重大病虫害发生趋势

（一）根据郑州市小麦病虫害越冬基数，结合历年来小麦主要病虫发生特点、主栽品种及本地区常年气象条件等因素综合分析，2015 年郑州市小麦病虫害将呈中度偏重发生趋势，预计发生面积将达 820 万亩次，其中，病害发生 260 万亩次，虫害发生 470 万亩次，草害发生 90 万亩。主要有小麦纹枯病、白粉病、小麦胞囊线虫病、叶锈病、条

锈病、叶枯病、赤霉病、麦蚜、麦蜘蛛、地下害虫、小麦潜叶蝇等“七病四虫”。

小麦纹枯病中度，局部偏重发生，发生盛期 3 月下旬至 4 月中旬，预计发生面积 130 万亩。

小麦白粉病中度偏轻发生，局部中度发生，发生盛期 4 月中旬至 5 月中旬，预计发生面积 50 万亩。

小麦胞囊线虫病中度偏轻发生，荥阳、新郑局部中度发生，预计发生面积 45 万亩。

小麦叶锈病轻发生，局部中度偏轻发生，发生盛期 4 月下旬至 5 月中旬，预计发生面积 15 万亩。

小麦条锈病如果外来菌源充足，气候适宜，则有流行的可能。

小麦叶枯病轻发生，局部中度偏轻发生，预计发生面积 10 万亩。

小麦赤霉病，菌源充足，如果 4 月

中旬至 5 月上旬遇连阴雨天气，将偏重流行。

小麦苗蚜中偏轻发生，局部中度发生，发生盛期 3 月中旬至 4 月上旬；穗蚜偏重发生，局部重发生，发生盛期 4 月下旬至 5 月中旬，预计发生面积 220 万亩次。

麦蜘蛛中度发生，在旱地、沙区及丘陵地区偏重发生，发生盛期 3 月中旬至 4 月中旬，预计发生面积 150 万亩。

地下害虫在新郑、中牟等地局部中度偏重发生，其它地区中度发生，花生茬、豆茬重于其他茬口，沙土重于壤土和粘土。发生盛期 3 月下旬至 4 月上旬，发生面积将达 80 万亩。

麦田杂草中度发生，发生盛期 3 月中下旬，预计发生面积 90 万亩以上。

（二）玉米病虫害草害：预计 2015 年玉米病虫害草害中度发生，预计发生面积将达 360 万亩次，其中病害发生 80 万亩次，虫害发生 200 万亩次，草害发生 80 万亩。玉米大、小斑病、玉米弯孢叶霉病、玉米病毒病中度偏轻发生，局部偏重。玉米螟中度发生，其中一代偏重发生，二、三代中度发生；二代粘虫及甜菜夜蛾中度发生；玉米蓟马、玉米蚜、土蝗中度发生；稻赤斑沫蝉在局部中度发生。

（三）花生病虫害草害：预计花生种植面积 50 万亩，花生病虫害草害中度偏重发生，预计发生面积将达 180 万亩次，其中病害发生 60 万亩次，虫害发生 90 万亩次，草害发

生 30 万亩。其中花生叶斑病中度发生，局部中度偏重发生。地下害虫中度偏重发生；蚜虫、叶螨中度偏轻发生，局部偏重；花生田杂食性害虫中度偏轻发生，局部偏重。

（四）东亚飞蝗：夏蝗中度发生，局部偏重，预计发生面积 25 万亩。

二、预测主要依据

（一）病虫基数

1、小麦病虫害越冬基数：由于小麦播种至越冬期间气温偏高，降水偏少，有利于虫害发生，尤其是旱地麦蜘蛛越冬基数较大，水浇条件较好的老病区小麦纹枯病发生较重。据我市六县（市）植保站 11 月中下旬对 118 块田麦田进行调查，主要有麦蚜、麦蜘蛛、小麦纹枯病，详细情况如下：

（1）麦蚜：虫田率 33.9%，较常年（41.45%）低 7.55 个百分点，较去年同期（6.2%）高 27.7 个百分点，均百株有蚜 7.15 头，较常年（11.58 头）少 4.43 头，接近去年同期（7.02 头），最高百株 35 头（新密）。

（2）麦蜘蛛：虫田率 40.35%，较常年（19.98%）高 20.37 个百分点，较去年同期（7.1%）高 33.25 个百分点，均市尺单行有虫 7.7 头，较常年同期（2.71 头）多 5.0 头，较去年同期（1.8 头）多 5.9 头，最高 80 头（登封）。

（3）地下害虫：据 2014 年 8 月下旬至 9 月上旬我市各县（市）植保站对不同茬口、不同土质地下害虫进行挖查，共挖 718 方，



有虫方 321 方，虫方率 44.7%，较去年低 3.5 个百分点，达标方（蛭蟥 1000 头 / 亩；金针虫 1000 头 / 亩；蝼蛄 100 头 / 亩）114 方，达标方率 15.9%。共挖出地下害虫 765 头，平均每方有虫 1.07 头，折合亩虫量 710.3 头，较去年少 416.7 头，最高点混合虫量折合每亩 32668.3 头（新郑花生茬沙土地）。不同害虫种类比例：蛭蟥、金针虫、蝼蛄分别占 80.8%、14.9%、4.3%。其中蛭蟥仍为优势品种，蛭蟥、蝼蛄所占比例较去年略有上升，分别较去年上升 1.5 个百分点，0.1 个百分点，三种地下害虫平均密度分别为蛭蟥 573.8 头 / 亩，金针虫 105.9 头 / 亩，蝼蛄 30.6 头 / 亩。

从不同前茬看：通过对玉米、豆类、花生、红薯、棉花、芝麻、蔬菜等 7 类主要作物茬口调查，花生、豆类茬口虫量较高，分别为 948.1 头 / 亩、921.6 头 / 亩，其中花生茬最高点折合每亩 32668.3 头（新郑），玉米茬最高点折合每亩 32001.6 头（新郑），豆茬最高点折合每亩 4000.2 头（中牟），蔬菜茬最高点折合每亩 3333.5 头（中牟），

棉花茬最高点折合每亩 2666.8 头（中牟），红薯茬最高点折合每亩 5333.6 头（中牟）。

从不同土质看：沙土、壤土、粘土三种土质虫量均未超过防治指标，其中沙土虫量最高，平均每亩虫量 753 头，最高点折合每亩 32668.3 头（新郑）；其次为壤土平均每亩 747.1 头，最高点折合每亩 32001.6 头（新郑）；粘土平均每亩 567.1 头，最高点折合每亩 16667.5 头（新郑）。

(4)小麦纹枯病：病田率 17.6%，较常年（15%）高 2.6 个百分点，较去年同期 (13.3%) 高 4.3 个百分点，病株率 4.61%，较常年同期值（2.36%）高 2.25 个百分点，较去年同期 (3%) 高 1.61 个百分点，最高病株率 12%。

2、东亚飞蝗：据我市 4 个蝗区县（市）2014 年 9 月中旬普查：共取点 3797 个，其中有残点 2127 个，占 56.02%；全市秋残蝗面积 22.3 万亩，较 5 年均值 (22 万亩) 少 0.3 万亩；蝗区平



均残蝗密度为每公顷 199 头，较 5 年均值 (176.87 头) 多 22.13 头；每公顷 1500 头以上的高残面积有 0.5 万亩。

（二）耕作制度

随着免耕技术和秸秆还田技术的推广，对地下害虫等害虫越冬存活有利，对由病残体带菌越冬的病害，如小麦赤霉病等菌源积累也非常有利。

（三）作物布局、品种和长势

今年小麦种植面积为 241.3 万亩，主栽品种对小麦条锈病、白粉病、赤霉病等病害无明显抗性，将对这些病害的传播流行十分有利。

据郑州市气象局 2015 年 1 月中旬的卫星遥感苗情资料分析，结果显示：目前全市一类苗比例为 6.5%，二类苗比例 44.7%，三类苗比例 48.8%，全市苗情较去年同期差。另据郑州市农技站调查，部分地块播量偏大，基本苗较多，个体发育差；部分整地质量差的麦田麦苗发黄、苗情差。小麦病虫害发生将加剧对小麦产量影响。

随着复种指数的提高，土壤深耕面积的减少，农作物品种更新，农田生态环境改变，一些次要害虫上升为主要害虫，偶发性病虫转为常发性病虫，地下害虫、土传病害和病毒病发生加重，杂食性害虫发生范围扩大，发生期不整齐，发生为害规律更趋复杂化。

随着转 Bt 基因抗虫棉种植面积扩大，棉田棉铃虫发生较轻，但花生等其他秋作物田棉铃虫有偏重发生的趋势。

种子、苗木的频繁调运导致已有检疫对象传播蔓延速度加快，新的危险性病虫害传入的机率增大。

（四）气象条件对病虫害的影响

郑州市气象台预报：2015 年 1 ~ 2 月郑州市降水量较常年正常略偏少，平均气温较常年略偏低。冬季气象条件对小麦病虫害越冬无明显不利影响。

（来源：郑州市植保植检站）





黄秋葵露地种植技术

一、栽培季节

黄秋葵喜温暖，怕霜冻，整个生育期应安排在无霜期内，开花结果期应处于各地温暖湿润季节。露地栽培，南北各地多4～6月播种，7～10月收获。华北地区一般于4月中下旬至5月播种。北方寒冷地区常用日光温室、塑料大棚集中育苗，待早春晚霜过后，再定植于大田。

二、整地作畦

黄秋葵忌连作，也不能与果菜类接茬，以免发生根结线虫。最好选根菜类、叶菜类等作前茬。土壤以土层深厚、肥沃疏松、保水保肥壤土较宜。冬前前茬收获后，及时深耕，每公顷撒施腐熟厩肥75000千克，氮磷钾复合肥300千克，混匀耙平作畦。露地栽培方式：行距40厘米，株距12厘

米，畦沟宽50厘米。若在田边、道旁、河边单行栽植，株距12厘米，每穴3株，通风透光，便于管理。

三、播种育苗

直播为主，播种前用20～25℃温水浸种12小时，然后擦干，于25～30℃条件下催芽48小时，待一半种子露白时即可播种，按行距40厘米、株距12厘米挖穴，先浇足底水，每穴播种2～3粒，覆土2～3厘米，每亩栽6000穴左右。

1、直播：法黄秋葵多行直播。播前浸种12小时，后置于25～30℃下催芽，约24小时后种子开始出芽，待60%～70%种子“破嘴”时播种。播种以穴播为宜，每穴3株，穴深2～3厘米。各地应在终霜期过后，适时播种，先浇水，后播种，

再覆土2厘米左右。

2、育苗移栽法：北方地区多于3月上中旬在阳畦、日光温室播种育苗。床土以6份园土，3份腐熟有机肥，1份细沙混匀配制而成。播前浸种催芽，整平苗床，按株行距10厘米点播，覆土厚约2厘米。播后应保持床土温度25℃，4～5天即发芽出土。苗龄30～40天，幼苗2～3片真叶时定植。最好采用塑料钵、营养土块等护根育苗措施，培育适龄壮苗。

四、田间管理

1、间苗

破心时即第一次间苗，间去残弱小苗。2～3片真叶时第二次间苗，选留壮苗。3～4片真叶时定苗，每穴留1株。

2、中耕除草与培土

幼苗出土或定植后，气温较低，应连续中耕2次，提高地温，促进缓苗。第一朵花开前加强中耕，以便适度蹲苗，以利根系发育。开花结果后，植株生长加快，每次浇水追肥后均应中耕，封垄前中耕培土，防止植株倒伏。夏季暴雨多风地区，最好选用1米左右竹竿、或树枝插于植株附近，防止倒伏。

3、浇水施肥

（1）浇水：黄秋葵生育期间要求较高的空气和土壤湿度。播后20天内缺水时宜早晚人工喷灌。幼苗

稍大后可机械喷灌或沟灌。炎夏季节正值黄秋葵收获盛期，需水量大，地表温度高，应在早上9点以前，下午日落后浇水，避免高温下浇水伤根。雨季注意排水，防止死苗。整个生长期以保持土壤湿润为度。

（2）追肥：在施足基肥的基础上，应适当追肥，不可偏施氮肥。第一次为齐苗肥，在出苗后进行，每公顷施尿素90～120千克。

第二次为提苗肥，定苗或定植后开沟撒施，每公顷施复合肥225～300千克。开花结果期重施一次肥，人粪稀30000～45000千克，或氮磷钾复合肥300～450千克。生长中后期，酌情多次少量追肥，防止植株早衰。

4、植株调整

黄秋葵在正常条件下植株生长旺盛，主侧枝粗壮，叶片肥大，往往开花结果延迟。可采取扭枝法，即将叶柄扭成弯曲状下垂，以控制营养生长。生育中后期，对已采收嫩果以下的各节老叶及时摘除，既能改善通风透光条件，减少养分消耗，又可防止病虫害蔓延。采收嫩果者适时摘心，可促进侧枝结果，提高早期产量。

五、采收

黄秋葵从播种到第一嫩果形成约需55天左右。以后整个采收期长达90～120天，全生育期可达150

天左右，甚至更长。黄秋葵商品性鲜果采摘标准以果长8～10厘米，果外表鲜绿色，果内种子未老化为度。如果采收不及时，肉质老化，纤维增多，商品食用价值大大降低。一般第一果采收后，初期每隔2～4天收一次，随温度升高，采收间隔缩短。8月盛果期，每天或隔天采收一次。9月以后，气温下降，3～4天采收一次。采收时宜用剪刀，并套上手套，以免茎、叶、果实上刚毛或刺瘤刺伤皮肤，奇痒难耐，此时用肥皂水洗一下或火上轻烤，可减轻痛痒程度。通常花谢后4天采收嫩果，品质最佳。每亩产多在2000～3000千克左右。

六、采后保鲜

嫩莢果呼吸作用强，采后极易发黄变老。如不能及时食用或加工，应注意保鲜。即将嫩莢装入塑料袋中，于4～5℃流动冷水中，经10分钟冷却到10℃左右时，再贮于7～10℃环境下，保持95%的相对湿度，可保鲜7～10天。远销外地的嫩果，必须在早晨剪齐果柄，装入保鲜袋或塑料盒中，再轻轻放入纸箱或木箱内，尽快送入0～5℃冷库预冷待运。如嫩莢发暗、萎软变黄时，应即处理，不可再贮藏。

（来源：中国农业技术网）

水产养殖

——试试这些方式如何



优质大规格商品蟹精养模式采取种草投螺、改善生态环境、投放优质蟹种、投喂天然优质饵料、健康养殖等技术，主攻蟹的规格(只重 200 克左右)和品质。亩产量 30 公斤左右。

优质青虾主（混）养模式

由混养向单养转变；由投放抱卵亲虾向投放虾苗转变；由单茬养殖向双茬养殖与罗氏沼虾或南美白对虾轮养转变；由集中上市向常年销售和反季节上市转变，提高养殖单产、规格和品质。亩产 50 公斤以上，其中 8 厘米～10 厘米大规格虾占 50%。80：20 池塘主养异育银鲫模式所谓 80：20 池塘养鱼是指投喂全价颗粒饲料，让鱼类直接摄食以提高池塘产量，其收获时的产量 80% 来自于摄食颗粒饲料的高价值吃食鱼，而其余 20% 左右的产量来自于滤食性鱼类或肉食性鱼类。该模式有 500 公斤、750 公斤、1000 公斤等产量等级。

热带虾与青虾轮养模式

利用罗氏沼虾或南美白对虾生长快的优势，池塘或稻田先养一茬热带虾，起捕上市后再养一茬青虾，养殖产品除鲜活销售外，可供速冻、暂养和加工虾仁等产品内销或外贸。一般亩产热带虾

200 公斤～400 公斤、青虾 25 公斤～30 公斤。

克氏螯虾主（混）养模式

养殖克氏螯虾对水面要求不高、管理粗放、生产投入较低。专养一般亩产可达 500 公斤。

大水面鱼、虾、蟹混养模式

一般亩产商品鱼 100 公斤～200 公斤、成蟹 25 公斤～50 公斤、青虾 10 公斤左右。要在提高规格、质量上加以改革，在品种结构上进行改良，同时还可采取鱼、畜、禽、林、果、草等复合生态循环养殖，以提高综合养殖经济效益。

河沟生态养殖模式

利用河道资源，以野生的鱼、虾、蟹为主要品种，依靠利用天然饵料为主、人工饲料为辅的养殖形式，生产符合食品标准的高档水产品。

稻田养殖特种水产品生产模式

利用稻田或水生植物、水生蔬菜田块的优势，实行稻—鱼—蟹、稻—鱼—虾、稻—鳅、稻—鳙、稻—鱼—虾—蟹苗种等多种形式的种养格局，提高稻田的综合经济效益。

池塘或大水面套养“小品种”生产



模式在池塘或大水面的养殖塘口，在不影响主养品种的前提下，套养或设置网箱养殖泥鳅、黄鳝、黄颡鱼、鳊鱼、塘鳢等地方“小品种”，尤其是塘中设置网箱养殖效果较佳。

草食性和滤食性鱼类“双当家”混养模式

利用天然河道多、水草丰富、禽养殖量大、有机肥料廉价的优势，发展草食性的草鱼、团头鲂和滤食性的鲢、鳙鱼，这种养殖模式以利用劳动力捞草积肥为主，投入低，可轮捕轮放，常年均衡上市。一般亩产商品鱼 500 公斤～750 公斤。

（来源：中国渔业报）



阴雾天的管理冬季经常出现阴雾天气，在这种天气下大棚的光照不及晴天的 1/5，空气相对湿度在 95% 以上，室内温度在 15℃ 以下。这样恶劣的天气不仅限制了草莓叶片光合作用的进行，减少光合产物，推迟草莓成熟期，如在草莓花期连续几天阴雾天气，还会大大降低草莓坐果率，产生畸形果，导致产量下降，品质变劣。

管理措施：一是增加人工辅助光照。可用白炽灯作光源，进行加热处理，每盏 100 瓦灯约照 7.5 平方米，每天下午 5 时至晚上 10 时加热 5 ~ 6 小时，草莓可增产 30% ~ 50%，畸形果减少 50%。二是合理控温。安装临时加热设备，加热一般在夜间进行，并在正午前后进行短时间通风，控制棚内白天温度在 20℃ 左右，夜间温度在 10℃ 以上。三是辅助授粉。在草莓花期，放养蜜蜂辅助授粉，通过蜜蜂授粉，可提高坐果率 50% ~ 70%，显著提高草莓产量和品质，提高经济效益。

（来源：农民日报）



异常天气大棚草莓管理方案

草莓保护地栽培，冬春季常会遇到大风、暴雪、大雾等恶劣性天气，尽管这些天气出现的频率很低，但是一旦遇到，如不及时采取措施，草莓生产将遭受严重损失，现将生产上的管理经验介绍给大家：

大风天的管理大棚草莓如遇大风，棚膜会随风鼓起，上下摔打，如不及时管理，棚膜就被吹破，使棚内草莓遭受冻害。

管理措施：把所有的通风口堵严，防止大风吹进棚内危害草莓植株和破坏棚膜。勒紧压膜线，必要时放下一部分草苫把棚膜压牢。如夜间遇刮大风，要把草苫压牢，最好用编织袋装半袋土压在部分草苫上，以防风大把草苫刮掉。

降雪天的管理初冬和早春降雪，外界温

度不是很低，可能边降雪边融化，湿透草苫，这样既影响保温、草苫卷放也困难，又容易压垮棚架。因此，应采取降雪前揭开草苫，雪停后清除积雪再放下草苫的办法。深冬出现暴风雪天气，外界气温太低不可揭开草苫，否则会冻坏棚内草莓。

管理措施：大雪压在草苫上，很容易把棚架压垮，必须及时清除草苫上的积雪，还要把棚墙旁的雪清除，以防雪融化通过泥土渗进棚内，不仅带走热量，而且损坏棚墙。白天清扫棚膜上的雪，增强棚体透光性。为增温防冻还可在棚内扣小拱棚，改善光照，白天要注意早揭草苫，但要注意不能一次性全揭，以防雪后转晴光照过强，导致草莓严重失水造成永久萎焉。



12316 热线



●惠济区 132****0384 问：莴笋为什么会空心？

- 答：1、在生长过程中干旱缺肥；
- 2、在食用茎膨大期间遇强冷空气，使根系活力减弱，吸水、肥能力下降；
- 3、采收过迟，茎部养分消耗过多。



●二七区 189***5252 问：开春后油菜需要追肥吗？

答：开春后，冬油菜进入营养生长和生殖生长的旺盛时期，它需要吸收大量的养分，应根据土质、气候和春前施肥情况，结合苗情进行科学追肥。



●荥阳市 158****4072 问：如何给薄皮甜瓜施肥？

- 答：1、重施基肥。薄皮甜瓜生长期较短，应施入充足的基肥，一般每亩应施入 20 立方米发酵好的鸡粪或牛粪，或施入 300 公斤优质商品有机肥。另外，还要施用硫酸钾型复合肥 100 公斤、纯钾肥 30 公斤，同时加入硼、锌等微量元素肥料。
- 2、适时追肥。甜瓜果实长到鸡蛋大小时，应及时追肥，可结合浇膨瓜水冲施膨瓜肥。膨瓜期追肥浇水是甜瓜高产优质的关键措施。甜瓜是喜钾作物，可结合浇膨瓜水给甜瓜补充高氮高钾肥料，甜瓜后期对钾元素需求量较大，增施钾肥可明显提高甜瓜的产量和品质。另外，对出现旺长的植株应适当控施氮肥。
- 3、补充微肥。植株表现出缺素症状时，应仔细鉴别，冲施或喷施相应的微量元素肥料。坐瓜后，结合浇水用 0.3% 的氯化钙加 0.12% ~ 0.25% 的硼酸混合液进行叶面喷施，每隔 7 天喷 1 次，连喷 2 ~ 3 次，以补充甜瓜植株所需。



●新密市 138****2943 问：春季枣树咋管理？

- 答：1、树体管理
- （1）幼树定干整形。适当早定干、低定干有利于早成形、早结果。一般应在定植后 2 ~ 3 年，树高 1 ~ 1.2 米以上时进行定干，定干高度 80 厘米左右，清除定干部位以下所有二次枝或留一节短截。
- （2）结果树修剪。遵循“因树修剪，随枝作形”的原则，以解决通风透光为主，对外围延长枝的枣头进行适度双截，使枣头生长量每年维持在 30 厘米左右，经过修剪，当年生枣头上总芽数应占全树的 1/8 ~ 1/6。
- 2、树下管理
- （1）施肥。春季施肥包括早春增施基肥和晚春追施速效肥。晚春追施速效肥以氮肥为主，在 4 ~ 5 月份发芽前后进行。每株追施尿素 0.5 ~ 1 公斤、过磷酸钙 2 公斤，幼树酌减。
- （2）春季耕翻。春季耕翻在土壤解冻后进行，耕翻深度 30 ~ 40 厘米，离树干附近的深度应浅些，以防断伤大根。
- （3）春季灌水。一般灌水采取穴灌和沟灌，北方萌芽期灌水较好，最好与追肥结合进行。
- 3、病虫害防治
- （1）刮树皮、喷石硫合剂。最好在冬季刮除老树皮，冻死越冬虫卵。3 月上旬全树喷一次 5 波美度的石硫合剂，消灭病虫源。
- （2）缠塑料围裙或涂粘虫胶。3 月中下旬在树干下部缠 6 ~ 10 厘米宽的塑料带或粘虫胶，阻止枣步曲等害虫上树。

●登封市 137****8247 问：水培绿萝的繁殖方法？

- 答：水培绿萝主要用扦插法繁殖，春末夏初剪取 15 厘米至 30 厘米的枝条，将基部 1 节至 2 节的叶片去掉，用培养土直接盆栽，每盆 3 根至 5 根，浇透水，植于阴凉通风处，保持盆土湿润，一月左右即可生根发芽，当年就能长成具有观赏价值的植株。春夏季用枝条扦插容易生根；作图腾柱的必须用带大叶片的顶尖扦插，这样成型比较快。水培绿萝还可水栽，但与土栽相比植株较小。新剪下来的水培绿萝水培养殖，大概需要一星期之内才能长出根系。
- 水培绿萝在秋冬季的北方，为补充温度及光合作用的不足，却应增大它的光照度。方法是把水培绿萝摆放到室内光照最好的地方，或在正午时搬到密封的阳台上晒太阳。同时，温度低的时候要尽量少开窗，因为极短的时间内，叶片就可能被冻伤。室温 10℃ 以上，水培绿萝可以安全过冬，室温在 20℃ 以上，水培绿萝可以正常生长。一般家庭达到这个温度问题不大，需要注意的是要避免温差过大，同时也要注意叶子不要靠近供暖设备。

秋冬季的浇水量应根据室温严格控制。供暖之前，温度较低，



要减少浇水，水量应控制在原来的 $\frac{1}{4} \sim \frac{1}{2}$ 之间。即使供暖之后，浇水也不可过勤，浇水要少向盆中浇，应由棕丝渗水。另外，还应向棕柱的气生根生长处喷水，以减少因蒸发过快引起根部吸水不足。冬季浇的水以晾晒过一天后的水比较好，水过凉容易损伤根部。秋冬季节，植物多生长缓慢甚至停止生长，因此应减少施肥。入冬前，以液态无机为主，时间是 15 天左右一次。入冬后，施肥以叶面喷施为主，通过叶面上的气孔喷施为主，通过叶面上的气孔吸收肥料，肥效可直接作用于叶面。叶面肥要用专用肥，普通无机肥不易被叶面吸收。



●惠济区 138****3179 问：如何防治百合叶枯病？

答：1、园艺防治秋季，栽培在室外的植株地上部清除并销毁；初病时去除病叶，减少侵染来源。

2、温室应通风和足够的光照，浇水应在叶上水分易干燥的时间进行，最好从边沿浇水，避免弄湿叶片。

3、药剂防治可选用 50% 多菌灵或 70% 多菌灵或 70% 甲基硫菌可湿性粉剂 500 倍液，必要时可选用 50% 速克灵或 50% 扑海因及 50% 农利灵可湿性粉剂 1000 ~ 1500 倍液加 80% 多菌灵可湿性粉剂 600 倍液效果好。每次每 667 米² 喷洒药液 40 ~ 50 千克。重点喷洒新生叶片及周围土壤表面，连续喷 2 次。



●中牟县 137****2214 问：五味子怎样育苗？

答：五味子育苗，一般有播种育苗（实生苗），扦插育苗和压条育苗等几种方法，因为目前优良品种比较少，生产用苗仍然以实生苗为主。下面重点介绍一下实生苗的培育方法。

1、种子处理：在 9 月末选择大穗粒多、大小均匀的果实放入清水中浸泡 2 ~ 3 小时，搓去果肉，挑出次粒，捞出晾干，然后把洗净饱满的种子和三倍量的细沙拌匀，选择避风向阳的地方挖 60 ~ 70 厘米的深坑，把拌有细沙的种子装入布袋或者麻袋中，埋入坑内，进行冷冻处理。第 2 年春天化冻以后（北方大约在 3 月中旬前后），挖出种子放在 20 度 ~ 22 度下催芽，当 70% ~ 80% 种子稍微有裂口，胚根刚刚露出种皮的时候，播种为最好时机。

2、播种育苗：4 月上旬就可以播种。选择排水良好，土质肥沃，平坦向阳的地方施足基肥，平整保墒，做成 1.2 米宽的苗床。为了便于管理，采用行距 15 ~ 18 厘米的条播为好，播后覆盖土 2 ~ 2.5 厘米，稍加镇压，盖草浇水，防止干旱。每 667 平方米播种量大约是 5 公斤。种子播后 20 ~ 30 小时就能出苗，这时要分批撤掉草帘，搭设简易遮荫棚，并适当追肥、浇灌、松土。