

加快发展现代农业纵深行

基层看亮点

# 现代水利灌溉现代农业

本报记者 张 雪

水利是现代农业建设不可或缺的首要条件。随着农业现代化建设步伐加快，我们必须大力加强农田水利建设，加强水利基础设施建设，提高农业综合生产能力和防灾减灾能力，夯实现代农业发展基础，促进经济社会又好又快发展。

党的十八大报告提出，加快水利建设，加强防灾减灾体系建设。紧抓防灾减灾体系建设和完善，一直是绍兴水利支撑全市粮食生产功能区和现代农业园区发展所做的重要基础工作。绍兴市水利局副局长林军表示。

2006年至2011年，绍兴建成50至100年一遇标准海塘30公里，完成两江流域干流堤防和中小河流堤防加高加固180公里，完成病险水库除险加固192座，山塘加固整治1423座，水利工程体系基本具备了防大汛、抗大灾的能力。

去年，水利部下发《关于开展推进水利现代化试点工作的通知》，绍兴市被列在全国水利现代化试点城市之一。今年6月，《绍兴市水利现代化规划》获批复，提出六大体系建设，推进防洪减灾保障体系被列入其中。这将为现代农业发展更好地保驾护航，让农民吃下定心丸。林军说。

通过推广节水灌溉技术，提高水资源利用效率，促进农业增产增效

发展现代农业，要加强水利基础设施的建设，还要依靠高效节水灌溉技术的推广应用。在绿岛蔬菜专业合作社，喷灌、滴灌早已广泛使用。在聂向博看来，这是

通过建立水利投入稳定增长机制，充分调动农民兴修农田水利的积极性，夯实农业发展基础

资金投入问题一直是水利设施推广的一大难题。不仅是绍兴，记者在东北等地采访时也发现，农民对喷灌、滴灌等技术起到的效果非常认可，但高投入却让他们望而却步。今年，水利部、财政部、农业部在东北四省区启动“节水增粮行动”，明确高效节水灌溉工程的投入标准为平均每亩1000元。其中，中央财政投入60%，省级财政、市县两级财政和受益农户自筹比例分别为20%、10%和10%。依靠财政资金的大量投入，调动了农民的积极性。100元的投入，我们愿意出。农民纷纷表示。

农田水利的公益性，意味着大多数的资金投入需要依靠财政支持。绍兴一直在探索以政府投入为主导，群众投入和社会投入为补充的多元化农村水利建设投资体系。林军说。一方面，绍兴积极争取中央和省级补助农村水利建设资金，同时加大市、县两级财政投入，在落实水利建设配套资金的同时，努力拓宽市本级和县(市、区)财政投入农村水利的项目范围，2006年至2011年累计投入27.74亿元。另一方面，绍兴积极鼓励乡镇配套和村级农民自筹。根据乡镇和农村集体的不同经济实力，合理确定镇村配套投入比例，2006年至2011年共筹措镇村配套资金10.28亿元。

不仅仅是农田水利，目前水利建设普遍面临着资金瓶颈。林军介绍，在解决思路 上，除了考虑常规发展因素，在用好用足现有各种水利投入政策、充分挖掘财政投入潜力基础上，还要进一步创新机制。

## 田野变工厂

本报记者 杜 芳 通讯员 陈新民

在江西新建县厚田乡，蓬勃兴起的设施农业正把冬闲田野变成一座座工厂。厂房是钢架的大棚，设备是一排排挺立田间的喷灌铁嘴，一根根黄瓜像一个个标准件，贴着身份证进入省城超市。设施农业不仅改变了这个传统农业乡镇单一的农业结构，也让农民走上了在家门口务工致富之路。

走进厚田乡廻栏圩，上百亩连片的大棚映入眼帘。大棚内椒红叶绿，生机盎然。我们这里的土质是沙壤土，且取水靠抗旱井，因此只能种一季水稻。如年份好，在水稻收割后就种一季大豆，每亩田两季收益仅1000元左右。小洲种植养殖专业合作社董事长魏道龙告诉记者，土地少而贫瘠，造成圩内许多年轻村民不得不外出打工。

2007年在外务工的魏道龙看到蔬菜种植发展得非常红火，就琢磨能不能回家乡创业种植蔬菜。经过一番考察，发现南昌周边种植大棚反季节蔬菜有很大空间。在政府的帮扶下，魏道龙回乡组建了小洲种植养殖专业合作社，并把主要精力放在农业开发上。

为鼓励农民工回乡创业，大力调整农业产业结构，实现农民增产增收，新建县、乡两级采取“引导+补贴”的方法，积极引导种植大棚蔬菜。在政府的鼓励和帮扶下，小洲、会昇等专业合作社迅速壮大。目前，该圩内共建成了集中连片的大棚蔬菜3000余亩，并组建了5个专业合作社，带动农户上百家。东洲村村民罗憨头2009年种植了6亩大棚蔬菜，除种植了常规的扁豆、大蒜、包菜、丝瓜等时令蔬菜外，还种上了反季节的凉麦菜、辣椒、空心菜等蔬菜。罗憨头告诉记者，现在他平均每亩蔬菜地纯收入在1.2万至1.5万元，比种植水稻效益高出10倍。

为保障蔬菜种植的销路和效益，打造蔬菜品牌，江西小洲种植养殖专业合作社成立后，组建了江西省小洲村农业开发有限公司，聘请专家专门负责生产技术、产品营销及质量保障等工作。同时，合作社在南昌市区建立了产品分拣、加工、包装工厂，配备了专业的检测车间及先进设备，确保产品质量。公司还添置了10多台产品配送车辆，设立了直销店，并采取农超对接方式，在各大超市设立“小洲村”品牌的蔬菜专柜。魏道龙说，小洲种植养殖专业合作社已经列入南昌市级农业产业化龙头企业，规划面积5000亩，目前已经流转了1000多亩土地，并且全部种上蔬菜。

阳光照在小洲蔬菜基地，虽然外面寒风瑟瑟，但大棚内却温暖如春。在大棚内，记者见到了63岁的方海荣。每天上午8时，他会准时来到基地采摘蔬菜。老方是小洲村村民，儿子都成了家，自己和老伴生活在一起。以前做拖运，活又重又累，一年收入只有万把块钱。老方说，自从村里建起了蔬菜基地，他成了这里的工人。一天8小时，一个月工资有1800元，也不累。

到田野工厂打工，成为厚田乡农民的新选择，也是农民致富的一条新路。与老方不同的是，68岁的魏夏家打散工。老魏说：农忙忙自家农活，农闲上基地打工，每个月从基地少说也能拿个700多元钱。

现在，廻栏圩里像老方、老魏这样的农业工人有1000余人。这些田野工厂不仅壮大了农字号企业，也富裕了当地农民。

## 江西农家书屋 实现全覆盖

12月7日，江西新建县溪霞镇石咀村的孩子在农家书屋阅读。

江西省农家书屋工程自2007年启动以来，共投入资金3.82亿元。截至目前，共建成农家书屋17333家，配备图书2600万册、报刊35万份、音像制品和电子出版物173万张，提前3年完成“村村有、全覆盖”目标。

新华社记者 周科摄

浙江省临安市：

## 村村实现电气化

本报讯 日前，浙江省临安市18个镇街新农村电气化建设工作全部完成，实现了村村电气化。新农村电气化建设是全面改善民生、促进农村经济可持续发展的一项重点工作，自2007年开始，临安市供电公司围绕“新农村、新电力、新服务”的发展战略，按照“政府发动、乡镇主动、电力推动、百姓互动”的思路，积极推进新农村电气化建设工作。临安市累计投入资金10.68亿元，完成18个镇(街)、298个行政村的新农村电气化建设改造工作。

在新农村电气化建设过程中，临安市始终以标准化、智能化为目标，节能、环保型的新设备、新技术、新材料、新工艺被不断装备到农村。临安市大量采用非晶合金等节能型配电变压器，节能型配电变压器占比达到100%，年可节约电量约259.7万千瓦时，大力推广集束导线在低压接户线中的应用，机械强度增强了3倍以上，能够有效缓解各种恶劣天气对线路产生的影响，还有阻抗小的特点，比传统导线电压下降了30%，对于稳定末端电压、提高电压质量具有实际意义。安装台区智能无功补偿装置、推广配变终端、负控终端、居民集抄、智能漏电保安器、看门狗开关、配电自动化等科技智能设备，大大提高了农村电网智能化水平。

(章梵)

# 干旱区成为高产县

## 甘肃省广河县采访记

本报记者 李琛奇 通讯员 陈发明

测算，在灌区平均每增加1斤粮食生产能力需投入4元至6元，而在旱区推广全膜双垄沟播玉米的种植，还产生了大量的玉米秸秆。

以前种玉米产量低，秸秆也少，收了之后就在村子里随处堆放当烧柴用，污染环境。广河县钱家村支书马成录告诉记者，一亩地玉米能有三五千斤的秸秆，很适合做牛羊饲料。以前秸秆白给都没人要，现在发展养殖业，得花钱买，真正是变废为宝啊！

广河县古自古以来就是我国西部的一个重要商埠和茶马互市的一个重要市场，当地群众有发展养殖业的传统。

马成录对记者说：以前散户养，规模也不大，现在政府鼓励我们搞联户养殖小区，进行人畜分离、集中管理、信息共享，还帮我们累计协调贷款700多万元，村里现

在已经累计有57户联户养殖小区，短短5

个月的时间，一个暖棚牛羊出栏后就能

收入1万多元。

围绕“种足、养多、增收、普惠”的目标，广河县大力发展联户养殖，不断扩大养殖

规模，今年全县新建联户养殖小区65处，累

计达到169处，牛羊存栏81万只，全县畜

牧业创收2.3亿元，养殖户人均牧业收入

1200元。今年，广河农民人均纯收入预计

达到3414元，同比增长18%，其中预计畜

牧业占30%。

幅增产和群众有效增收，同时全膜双垄沟播玉米的种植，还产生了大量的玉米秸秆。

以前种玉米产量低，秸秆也少，收了之后就在村子里随处堆放当烧柴用，污染环境。广河县钱家村支书马成录告诉记者，一亩地玉米能有三五千斤的秸秆，很适合做牛羊饲料。以前秸秆白给都没人要，现在发展养殖业，得花钱买，真正是变废为宝啊！

广河县古自古以来就是我国西部的一个重要商埠和茶马互市的一个重要市场，当地群众有发展养殖业的传统。

马成录对记者说：以前散户养，规模也不大，现在政府鼓励我们搞联户养殖小区，进行人畜分离、集中管理、信息共享，还帮我们累计协调贷款700多万元，村里现

在已经累计有57户联户养殖小区，短短5

个月的时间，一个暖棚牛羊出栏后就能

收入1万多元。

围绕“种足、养多、增收、普惠”的目标，广河县大力发展联户养殖，不断扩大养殖

规模，今年全县新建联户养殖小区65处，累

计达到169处，牛羊存栏81万只，全县畜

牧业创收2.3亿元，养殖户人均牧业收入

1200元。今年，广河农民人均纯收入预计

达到3414元，同比增长18%，其中预计畜

牧业占30%。

围绕“种足、养多、增收、普惠”的目标，广河县大力发展联户养殖，不断扩大养殖

规模，今年全县新建联户养殖小区65处，累

计达到169处，牛羊存栏81万只，全县畜

牧业创收2.3亿元，养殖户人均牧业收入

1200元。今年，广河农民人均纯收入预计

达到3414元，同比增长18%，其中预计畜