

# 科技进山换“穷业”，乱石沓见地变“富地”

## 黔西南石漠化山区靠科技走上山地特色农业脱贫新路

新华社贵阳6月5日电(记者何天文、杨洪涛、蒋成)“乱石沓见地，牛马进不去；耕种几大坡，收入两小箩。”贵州石漠化山区农民长期面临的这种生存困境，如今正在决战脱贫攻坚攻坚战中发生深刻变化，越来越多的贫困群众告别“刀耕火种”的落后生产方式，拥抱科技进山带来的新产业，走上山地特色农业脱贫新路。

### 好气候为石漠化山区打开“一扇窗”

地处滇黔桂石漠化集中连片特困地区的黔西南布依族苗族自治州安龙县，石漠化面积占到全县国土面积的37%左右，石头多土地少，使许多村民脱贫增收难。截至2014年底，全县还有建档立卡贫困人口6.2万多人，贫困发生率14.39%。

近年来，当地政府一边实施易地扶贫搬迁，一边加大退耕还林还草和水土流失治理力度，石漠化得到有效遏制，特别是随着高速公路的贯通，其独特的气候优势变为新的发展优势，受到外来投资商青睐。

记者最近走进安龙县栖凤街道办寨村看到，山脚下140多个食用菌大棚连成一片。大棚内，层层叠叠的菌棒上长满香菇。“这里的气候

很适合发展食用菌。”贵州安龙富民鑫食用菌公司董事长郑全富说，他曾在辽宁种植香菇多年，2016年开始选择到安龙县发展。“安龙县冬无严寒，夏无酷暑，且无霜期长，一年四季都能生产，香菇产量高。”郑全富说。

贵州安龙金蕙花卉发展有限公司董事长梁慧贤之前一直在广东种花卖花，3年前她把花卉产业转移到安龙县招堤街道办事处阳方村发展，如今建有3500亩花卉基地，蝴蝶兰、文心兰、大花蕙兰等大量出口。

“安龙县基本没有极端天气，我们又是带着技术和市场来的，产品供不应求。”梁慧贤说，由公司负责提供技术指导，农户可以在自家地里种花，公司帮助代销，每年带动周边700多户农户脱贫增收。

“一山有四季，十里不同天。”安龙县委书记钱正浩说，特殊的气候资源为石漠化山区打开了“一扇窗”，只要产业对路，再穷也有出路。

### 科技进山换“穷业”，产业脱贫更精准

“棚上发电，棚下种植。”在安龙县阳方村的光伏农业产业园，一排排光伏发电板整齐排列，光伏发电板下是一个个食用菌生产大

棚。“这种农光互补模式，实现了单片土地多倍产出的效益。”早年在日本留学攻读生物工程的贵州大秦光伏农业科技有限公司总经理刘茂军说，通过在大棚上架设不同透光率的太阳能电池板，利用LED灯补充有效光源，能满足不同作物的采光需求，提高农产品产量和质量。

在一个“光伏大棚”内，52岁的苗族妇女雷诗敏指着菌棒上晶莹剔透的玉米耳说：“今年已采收三茬，这是第四茬，一个菌棒可以采六茬。”雷诗敏家有5个大棚，预计上半年纯收入接近5万元。

光伏发电，除满足公司需要外，当地贫困户还可获得一笔售电收入。“目前已为60户精准扶贫户安装光伏发电系统，每年销售电量，户均可增收3000多元。”刘茂军说。

“政府提供大棚无偿使用两年，公司负责提供菌棒和技术指导，并回收香菇。”贫困户裴兴权说，在刚过去的一周，他家两个大棚每天能采100多斤香菇，已收入5000多元，预计全年纯收入有10万元左右。

龙头企业设立科技研发中心，优选优育，使安龙县的食用菌产业不断发展壮大。钱正浩说，目前全县已引进8家龙头企业带动辐射，初步形成“乡乡有菇，村村有棚”格局，过去长期以种植玉米、土豆等维持生计的山区

贫困群众，正通过换“穷业”加快脱贫。

### 产业扶贫需要技术和人才支撑

科技进山推动了黔西南石漠化山区农业产业转型升级，产业扶贫收效明显。近3年间，安龙县已有4.7万人脱贫，目前全县贫困发生率已降至3.49%。

尝到科技助推脱贫的甜头，今年3月，安龙县从贵州省农业科学院热作所、贵州大学、贵州黔西南喀斯特区域发展研究院等单位，引进10多名农业科技专家到各乡镇挂职，为发展现代农业提供技术支持。同时，还组建“农业专家技术服务团队”深入到各种养殖基地和村组，上门送技术、送服务，帮助农户解决种养业发展中遇到的技术难题。

产业扶贫是打赢脱贫攻坚战的关键，山区独特的生态系统对发展山地特色农业潜力大。但新的扶贫产业要实现规模化、规范化、可持续发展，仍需大量“懂技术、会管理、善营销”的乡土人才。钱正浩说，为解决产业发展中的技术支撑问题，他们在利用农民讲习所、农民夜校加快培训新型农民的同时，正积极推动农技人员“下沉”，并引导当地中职、高职院校根据农业产业发展的需要，大力培养“适销对路”人才。

# 山西率先奖补电动农机

## 减少污染提升农产品品质还助农增收

新华社太原6月4日电(记者王飞航)山西近年来出台政策，鼓励农机企业对电动农机进行研发、生产，省级财政拿出专项经费对电动农机用户进行奖补，有力推动了农民增收农业增效。

“电动农机是个好东西，它不仅清洁环保，而且还经济实用。”山西省阳曲县马驼村农民张春娥说，“用电动农机比柴油机能省不少钱，电动三轮车行驶100公里才消耗7度电，花3块多钱，一样的路程柴油三轮车则要花费几十块油钱。”

山西省农机局局长王进仁说，发展电动农机一方面能够减少农业机械使用柴油带来的污染排放，另一方面可以改善环境质量，提升农产品品质。

2016年，山西省政府将电动农机奖补列入十项强农惠农安农政策，并安排5000万元专项资金，在全国率先开展电动农机奖补试点工作，阳曲、阳高、武乡等20个县成为首批试点。

通过一年多的试验推广，电动农机逐渐在山西落地，为当地农业机械化带来了“绿色”转机，尤其是在贫困山区，小型电动农机闯出了一片“绿地”。

种植白杏是山西省繁峙县赵家庄村多年来增收致富的主要途径，但是由于杏的保存期短，1斤鲜杏5毛钱左右就卖掉了，增产却不增收。“去年我们村里买了14台电动烘干机，卖不掉的杏子能及时做成杏干，大家不用再担心杏会变坏，杏干可以卖到50块钱一斤，而且根本不发愁卖不了！”赵家庄村村民刘红石说。

山西省农产品加工装备技术管理站站长岳巍说，使用电动烘干机较传统炭窑烘干可节约60%，而且解决了杏干硫化物超标、褐变现象明显、烘干不均匀等问题，提升了农产品附加值和市场竞争能力，目前电动烘干机已广泛用于药材、红枣、玉米等产业，有力推动了农民增收、农业增效。

山西省农机局总工程师张本源说，电动农机是个新事物，没有现成的经验和模式借鉴。

为了推动电动农机研发、生产、使用的顺利起步，山西出台《关于推进电动农机发展的实施意见》，鼓励企业对电动农机进行研发、生产，并将电动农机奖补产品范围确定为以电池或电力为主要动力的电动收获机械、电动农用植保机械、丘陵山区小型电动农业机械等。

与此同时，山西鼓励国内外企业来山西设立电动农机生产基地，在立项、备案、土地、水电等方面给予政策倾斜。鼓励金融机构加大对电动农机产业发展和推广应用的信贷支持，鼓励各类投融资公司以股权投资、融资租赁等形式参与电动农机的市场开发。

一批山西本土的电动农机企业先后壮大、崛起。目前，山西飞象农机制造有限公司、山西常运农业机械有限公司等26个企业已经生产出丘陵山区小型电动农机、果园电动农机、设施农业电动农机等五大类71个电动农机新产品。

截至2017年底，山西已建设电动农机装备试验示范点56个，引进耕整地机械、播种机、植保机等各类电动农机装备425台套，使用电动农机奖补资金4993.3万元，帮助1.2万户农民购买1.4万台(件)电动农机新产品。

张本源说，作为刚刚崭露头角的农机新秀，由于自身技术及配套设施等方面的制约，电动农机目前还处于起步阶段，正需要政策方面强有力的支持，从而为今后的发展创造条件。

“电动农机的快速发展离不开政策支持，传统的农机购置补贴，补贴标准一般是不超过30%，而山西对电动农机的补贴标准一般在50%到80%。”山西省农机局办公室主任杨涛说。

# 滥采河砂，重拳治理



▲河南罗山县尤店乡淮河北岸附近一处被严重破坏的淮河河堤(2017年4月11日摄)。

▲在河南罗山县境内，采砂船只在淮河道内作业(5月3日无人机拍摄)。河道内采砂船紧张作业，开采河砂形成的洼地和弃料堆积成的障碍物改变了河流方向，河水对河岸、河堤和河床的冲刷加剧，导致河床下切深陷……这是2017年4月中旬，记者在河南省罗山县尤店乡淮河北岸附近看到的一幕。

时隔1年，今年5月初，记者再赴现场调查发现，该河段河砂无序开采情况并未明显改善。针对发现的问题，从5月下旬开始，河南省采取多项措施重拳治理，目前已取得初步进展。

新华社记者朱祥摄

公交地铁司机、环卫工、蓝领等群体纳入保障范围，提高政策类住房供应比例

# 深圳住房新政：多措抑“炒”，更显民生属性

新华社深圳6月5日电(记者赵瑞希)2018年至2035年筹建各类住房170万套，其中带有政策支持性的住房总量不少于100万套，市场商品住房占住房供应总量的40%左右；将公交司机、地铁司机、环卫工人等为社会提供基本公共服务的相关行业人员、先进制造业蓝领产业工人纳入住房保障范围……

5日，深圳市住房和建设局发布《深圳市人民政府关于深化住房制度改革加快建立多主体供给多渠道保障租购并举的住房供应与保障体系的意见(征求意见稿)》，面向社会各界征求意见。

分析人士认为，为了满足日益增长的住房需求，深圳正在想方设法扩大住房供给，坚持房子是用来住的，不是用来炒的定位，把住房的民生属性摆在更加突出的位置，通过租购并举，把各类群体涵盖到住房保障体系之中。

近年来，深圳人口持续净流入，商品住房价格高企，2018年5月新房成交均价高达54111元/平方米，住房供需不平衡、结构不合理、保障不充分等问题突出。过高的房价对城市留住人才，保持创新活力带来了一定的负面影响。

深圳市住房和建设局提供的数据显示，截至2017年底，深圳市常住人口1253万人，预计至2035年，常住人口将达到1800万人，新增约550万人，预计新增住房需求约180万套。

为解决好市民的住房需求问题，推进住房供需匹配，征求意见稿提出，到2035年，分近期、中期、远期三个阶段，筹集建设各类住房170万套，其中人才住房、安居型商品房和公共租赁住房总量不少于100万套。



▲这是6月4日在深圳市龙华区拍摄的保障性住房项目悦居。新华社记者毛思倩摄

这意味着，市场商品住房2018年至2035年的供应总量不高于70万套，平均每年供应3.89万套，低于此前的深圳商品房年供应量。征求意见稿还明确，市场商品住房“以普通商品住房为主”，并且“保持房地产调控政策的连续性、稳定性，严格落实各项调控措施”。

根据征求意见稿，人才住房、安居型商品房、公租房各占住房供应总量的20%左右。其中：人才住房，建筑面积以小于90平方米为主，可租可售，租售价为市场价的60%左右；安居型商品房，建筑面积以小于70平方

米为主，可租可售，以售为主，租售价为市场价的50%左右；公共租赁住房，建筑面积以30至60平方米为主，只租不售，租金为市场价的30%左右，特困人员及低保、低保边缘家庭租金为公共租赁住房租金的10%。

对于人才住房，征求意见稿明确，人才住房重点面向符合条件的企事业单位经营管理、专业技术、高科技、社会工作、党政等各方面人才供应。对此，深圳市住房和建设局局长张学凡表示，高层次人才和量多面广的基础性人才都是人才，都可以按规定租购人才住房。

值得注意的是，此次改革将公交司机、地

铁司机、环卫工人、蓝领产业工人等群体纳入到住房保障范围内。深圳将安排一定比例的公共租赁住房房源，向符合条件的为社会提供基本公共服务的相关行业人员、先进制造业职工等群体供应，且不限户籍。

为了实现大规模筹建目标，深圳拟提出“八大供给主体，六类保障渠道”。

除充分调动原有的市场力量和政府力量外，征求意见稿还提出进一步扩大住房供应主体，提出支持社区股份合作公司和原村民，通过“城中村”综合整治和改造，提供符合规定的租赁住房；支持各类金融机构，采取直接投资、融资等方式，建设筹集人才住房、安居型商品房和公共租赁住房；支持社会组织等各类主体，建设筹集具有公益性质的各类住房等。

为了确保土地供应，除了原有的城市更新、商品配建等，征求意见稿还提出通过以下方式筹建人才住房、安居型商品房和公共租赁住房：一是盘活存量用地，加大棚户区改造力度，推进已批未建用地、社会存量用地、未完善征(转)手续用地、征地返还用地等开发建设；二是实施公共设施综合开发，通过轨道交通车辆段和停车场、公交场站等城市基础设施和公共配套设施等综合开发建设；三是开展城际合作，落实粤港澳大湾区战略，推动建立都市圈城际住房合作机制，结合轨道交通和产业布局，在临深片区开发建设人才住房、安居型商品房和公共租赁住房。

深圳市住房研究会会长陈蔼贤说，此次深圳拟出台的住房新政，明确了住房制度改革的目标、路径和方法，将对深圳住房市场产生积极影响。但由于该意见涉及方方面面，未来的配套法规修订、制订任务繁重，如何做好政策衔接，实现平稳过渡，仍有许多工作要做。

## 一辈子，三副“药”

(上接1版)“农民兄弟土里刨食不容易，来找我看病就是图方便、少花钱。”长年生活在农民身边的梁春荣了解他们，想方设法结合中医原理解些土方，让他们“有病小钱治”。

多年走在沙地子里行医，梁春荣发现砂毒不但止血、止痛，和中药一起熬制，药力渗入效果特别好。沙子是阿尔乡最不缺的东西，在别人眼里是一片荒漠，在梁春荣的心里却成了宝贝。为了治沙子上药，他一有空就泡在沙丘里，表层的、中层的、深层的、阴面的、阳面的，他指甲盖里永远都有洗不掉的泥垢，因为跪在沙地太久，膝盖经常被磨脱了皮；在实验阶段，他每天早上4点多就起来熬制砂药，有的熬了七八次才达到理想的效果……一位中医专家称他是中医界第一个敢“啃沙子”的人，梁春荣说：“为了让乡亲们少花点钱，这沙子我是啃定了！”

野外的小草也会成为梁春荣为乡亲们省钱的“好方”。碰到相中的小草，他像着了魔一样，连土带根挖回去，对照药典古籍研究。沙地里随处可见的锯齿草、柳叶草等20多种野生中药材都装在他那些瓶瓶罐罐里。乡亲们说，它们不金贵，但真好使。

60岁的梁春荣长相温厚，平时话少，聊起病来，却总有说不完的话。“梁大夫的诊所，有钱能进，没钱也敢进。”这是十里八村的乡亲们对梁春荣的评价。他则说：“到这来看病，就是对我的信任，我岂能辜负！”

邻村的宋国武两个月前拖着一双病腿找到了梁春荣，两个月后，腿脚已经利索的他又带来一位兜里只揣了50块钱的病友。在梁春荣家房上记录着宋国武治病时的费用情况，“我那快瘸了的腿是梁大夫治好的，一共才花1200块钱，还有500块欠着呢。”宋国武说，梁大夫给穷人看病，只记账，不要账，啥时有啥时还。

梁春荣靠一手祖传的医术本可以挣大钱，却一扎头进沙丘里。村医干了25年，梁春荣“攒”下了6个欠账本。这些用泛黄的旧纸张装订的厚厚的本子，最早的记录能追溯到1993年。上面密密麻麻地记录着姓名和诊疗费，有些已经模糊看不清。前不久，梁春荣为乡亲们治病自己搭上20多万元。“宁可架上药生尘，但愿世间人无恙。”这是梁春荣个人微信上的签名。他就像一粒普通的沙子，顽强地渗透在这个西小村庄，默默地兑现着自己的承诺。

新华社沈阳6月5日电