

平原造林的“东阿奇迹”

文/片 本报记者 王传胜

初秋东阿，驱车行驶在黄河大堤上，放眼望去，到处是一派郁郁葱葱的景象。

今年7月，东阿县荣获“中国油用牡丹之乡”称号。多年来，为改变土地沙化严重的现状，该县大力开展植树造林和林下种养新模式的探索，目前全县林地面积达58万亩，森林覆盖率达48%，油用牡丹面积7.6万亩……

“间作套种”模式带来经济收益

8月29日，在东阿艾山万亩牡丹园，工作人员正在调试刚刚安装的大型LED显示器，几百米外的黄河大堤上都能听见声音。这个设备是为了播报天气预报而安装的，专门为牡丹园服务。

牡丹已开始休眠，间作套种的辣椒进入收获季节，红彤彤的辣椒挂满枝头，间或有几株紫薇花的点缀，呈现出一幅优美的田园风光。

东阿县林业局党组书记杜吉利介绍，东阿有可林下间作的林地近30万亩，为了

充分利用林下空间，增加单位林地的经济效益，提高复种指数，东阿县在全国首创林下油用牡丹立体栽培模式，不仅经济效益非常好，还达到了以短养长的目的。

这一看似简单的模式，东阿人也经历了多年的摸索。杜吉利说：“间作套种不难，难的是哪种作物最合适，跟什么品种搭配效益最大。”直到近几年，才逐渐形成了绿化苗木、景观树、核桃、牡丹间种模式。

杜吉利表示，油用牡丹

可防风固沙、涵养水源，种下去三五十年不换届，其生态效益、经济效益不可估量。此外，牡丹籽出油率高，油质更优于花生大豆、橄榄油等。

据悉，油用牡丹浑身是宝，牡丹籽油每公斤2000多块钱，牡丹花蕊茶每公斤达2万元以上。牡丹根可以入药，花可以用来研发高档化妆品。发展油用牡丹从种植到研发，从产品加工到市场销售，目前在东阿已形成产、供、销一体的完整产业链条，成为新的经济增长点。



黄河岸边这片防护林，杜吉利每年都要来上几十趟。

两首民谣见证东阿生态环境之变

东阿地处鲁西平原，位于黄河北岸，沿黄近57公里。引黄灌溉和引黄济津的源头在东阿，东阿把涓涓清流送向远方，却把大量泥沙留给自己。杜吉利说：“这是龙江精神在东阿的延续。”

另外，加上引黄干渠淤积，每年有大约1300万立方米的淤沙沉积在境内，以致东阿70%的土地沙化，其中30%的面积严重沙化，是典型的平原沙化

县。

“大风一刮不见家，庄稼年年被沙压。一天喝进二两土，白天不够晚上补。”杜吉利说，这首民谣，是前些年东阿县生态环境和群众生活环境的真实写照。

面对这样的现状，东阿县委、县政府高度重视，把发展林业、防风治沙，改善生态环境放在发展东阿经济的突出位置。自2003年起，“生态立县”年年

写入东阿县政府工作报告，一场大造林行动轰轰烈烈地展开，杜吉利至今仍记得那些年在田间地头搭窝棚搞绿化的场景。“全县分成14个工作组，买了14套炉具、锅灶，吃住在田间。”

通过多年坚持不懈地植树造林，一首新的民谣在东阿流传：“白天不见村庄，晚上不见灯光。小雨不湿衣裳，走路不晒太阳。”

国家级黄河森林公园呼之欲出

在平阴黄河大桥西侧，驶入东阿黄河国家森林公园，造型气派的东大门已建成。据了解，这是全国首个平原国家级森林公园，也是鲁西平原上唯一的国家级森林公园。

黄河岸边，层林竞翠，绿荫流淌，72%的森林覆盖率在母亲河畔奏出绿色和黄色的交响乐。

杜吉利说，东阿县提出“万里母亲河、大美在东阿”目标，在公园内主要打造艾山景区、鱼山景区、位山景区、范坡景区及“百里黄河百里牡丹”工程等。

在艾山景区，填土工程已基本完成，水管也已铺到山上，目前正规划绿化。杜吉利说：“再过两三年，来这里登山望远，黄河

尽收眼底，将是一幅壮丽画卷。”

沿黄乡镇村民对环境改善感触更深。东阿山村一70多岁老人说：“这几年，村里人种树积极性很高，树长到三年就不用管了，种树、种庄稼、打工三不误。”

十多年的时间，东阿县林地面积由11.47万亩增加到了58万亩，全县森林覆盖率由9.57%增加到48%。这个增速在平原地区是非常罕见的，创造了平原造林的“东阿奇迹”。

良好的生态，使东阿成为鸟类栖居的天堂，20万只喜鹊在此生息繁衍，2005年，东阿荣膺“中国喜鹊之乡”，先后跻身“全国绿化模范县”、“中国绿色名县”、“山东旅游强县”之列。

ICBC 中国工商银行 聊城分行



灵韵天成 壶韵乾坤



壶韵乾坤系列产品名录			
	产品名称	规格(克)	备注
套 装 金 系 列	松纹渔壶金套装	860	含一壶680克三杯60*3
	秦权金壶套装	500	含一壶395克三杯35*3
	龙凤金壶套装	300	含一壶195克三杯35*3
	心经金壶套装	500	含一壶350克三杯50*3
	四季金酒壶套装	1000	含一壶900克四杯25*4
	龙凤金酒壶套装	1000	含一壶840克四杯40*4
	龙凤金酒杯套装	80	含两杯40*2
套 装 银 系 列	松纹渔壶银套装	500	含一壶392克三杯36*3
	秦权银壶套装	260	含一壶200克三杯20*3
	龙凤银壶套装	320	含一壶260克三杯20*3
	心经银壶套装	370	含一壶280克三杯30*3
	四季银壶套装	520	含一壶460克四杯15*4
	龙凤银酒壶套装	580	含一壶480克四杯25*4
	龙凤银酒杯套装	50	含两杯25*2



详情咨询工商银行各营业网点