

我国有很多城乡散弃着废农膜、废塑料，这些废物破坏土壤，污染环境，影响农作物生长，损害畜禽健康。据有关人员测算，每年社会上产生废旧塑料一般为塑料制品总产量的15%左右，以1987年全国实际塑料制品总产量274.4万吨计算，社会上的废旧塑料约有41万多吨，有关部门统计实际只回收利用了12.45万吨。

1988年国内塑料加工业加工能力为500万吨，而原料只有250万吨，缺口高达50%。回收废旧塑料加工，是解决塑料工业原料紧缺的一条投资少、效益大的途径。废旧塑料可回收再利用的主要制品品种有：聚乙烯农地膜、包装薄膜、软包装、中空容器、管材、聚氯乙烯膜、压延印花膜、包装透明卡、塑料鞋类、硬质管板、聚丙烯打包带、编织布、编织袋等等；目前还回收较少或尚未回收的品种有：聚氨酯和聚苯乙烯泡沫塑料等。废旧塑料的再生制品有：农用薄膜、粪桶、粪勺、粮囤、建筑用灰桶、盆、鞋底等。

回收废旧塑料加工成再生塑料颗粒，是塑料工业的一项重要原料，特别适合城乡个体户、乡镇企业开发。据了解当前市场上再生塑料颗粒货紧价高，有的地方厂家收购价达每吨3500元，而且还在继续上涨。

李崇文

最近，合肥联合大学研制出用稻壳生产二氧化硅的新工艺，每生产一吨二氧化硅微粉约需七点八吨稻壳，原料成本低廉，而每吨二氧化硅微粉价格数千至上万元，经济效益十分显著。二氧化硅微粉，工业上又叫“白炭黑”，是重要的化工原料，既可作填充剂在橡胶、塑料、水泥、涂料等行业中广泛应用，还可用来生产高质量的绝缘陶瓷和耐温石英玻璃，国际上正向造纸行业中推广，前景十分广阔。

摘自《科普田园》

食药兼优—乌骨鸡

乌骨鸡不仅是传统的中药材，还是生产中成药的重要原料之一，是制作乌骨鸡白凤丸的重要原料，亦是传统的出口商品之一。在国际市场上已声名遐迩，为国家多创了不少外汇。

乌骨鸡肉营养价值高，含有人体必需的多种营养素，诸如蛋白质、脂肪、多种维生素和微量元素。乌骨鸡肉又是传统的中药材和滋补保健食品。据医药文献记载，乌骨鸡具有补肝肾、益气血、退虚热、调经止带保肝等功能，可医治虚损、崩中帶下、遗精、消渴、久痢、骨折、腰酸腿痛、各种出血症、紫癜、肝炎等病。

目前从一些省医药和外贸部门获悉，迄今为止，国内由于饲养量少和出口等多种原因，已经出现了全国药材市场上乌骨鸡供需大缺口。因此为了缓和药材市场的供求矛盾，支援药用和出口创汇，凡有条件的地方都应大量饲养乌骨鸡。据调查，乌骨鸡的生活习性与家鸡相同，爱吃蚊虫，以青菜、杂粮、动物性蛋白质混合饲料为食。养鸡要以放牧为主。辅以充足的青绿饲料，年产蛋70—80枚。科学饲养的乌骨鸡平均每只收益比一般鸡种高三倍以上。足见饲养乌骨鸡是一项有利可图的家庭副业之一。行家们预测，从目前国内外市场需求和发展趋势看，即使是大量饲养，预测在三五年之内不愁销路。

(乃珩)

活牛取胆汁收益大

一种从活牛体内常年提取鲜胆汁的新方法最近在山东省临邑县福利工厂试验成功，解决了制作贵重药材“胆红素”的原料来源。

胆红素是目前国际上普遍紧缺的贵重药材，而牛胆汁则是提炼胆红素的重要原料。今年一月，临邑县福利工厂在济南军区医学研究所科研人员的协助下开始进行活牛取胆汁试验。他们做试验的第一头重300公斤的牛，采用此法后每年可收入1万元。他们作试验的第二头牛，效果也很好，这种手术是把胶管输入牛的胆囊使之固定在牛体内，常年用导流术按时提取鲜胆汁，对牛体没有损害，在去掉采胆汁的特殊装置后仍可正常使役或养为肉用。