

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 家蚕茧层率基础品种选育

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 家蚕茧层率基础品种选育

关键词: [茧层量](#) [家蚕育种](#) [选择育种](#) [优良蚕种](#) [杂交育种](#) [品种](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 陕西省蚕桑丝绸研究所

成果摘要:

家蚕高茧层率品种是茧层率超群, 用作杂交选育多丝量的亲本品种。茧是由微效多基因决定的性状, 它可以通过多代选育获得基因累加, 达到逐代提高。同时通过系统选育能够遗传。该项目研究根据这一原理, 在选育过程中主要抓了以下技术环节: (1) 选好杂交亲本, 在几代混合育之后再行单蛾系统育; (2) 选择最优蛾区中的最优个体对号交配继代; (3) 根据祖、父、子三代成绩, 以茧层作为第一指标, 选留茧层量、茧层率高的家系; (4) 应用活蛹缂丝选择丝质最优的个体继代, 给予优良的条件和饲养技术; (5) 运用天平摆动模式选育技术, 将茧层率提高到一定程度后, 为提高体质而适当降低茧层率, 如此反复, 一升一降, 退一步, 进一步, 从而使一对负相关性状都能够均衡地提高, 避免了特短性状的出现。几年来, 育成了123、124、129三个茧层率分别为30.1%、30.64%、30.75%的基础品种, 超过了国家攻关要求茧层率为30%的指标。这几个基础品种已陆续被国内16个省的24个科研教学单位引用作为杂交亲本或直接用于组成一代杂交种投产, 已育成了8个原种及杂交种, 产生了巨大的社会效益。获奖种类及等级: 陕西省科技进步二等奖。

成果完成人: 承经宇;罗玉功;李晚忱;古巧珍;刘重盈;苏丽红;傅锡山

[完整信息](#)

### 行业资讯

新疆肉牛高效饲养生产技术推广  
 棉粕酵母蛋白饲料开发  
 优质细毛羊(无角类型)选育  
 二十万只巴什拜羊产业开发  
 奶牛集约化饲养及提高奶生产...  
 良种牛胚胎生物工程及产业化  
 羔羊育肥技术  
 提高绵羊繁育率技术  
 萨帕乐优质羊毛生产技术产业...  
 塔里木马鹿产品综合开发

### 成果交流

### 推荐成果

· <a href="#">浙东白鹅人工孵化技术</a>	04-23
· <a href="#">中国(浙江)长毛兔星火特色产...</a>	04-23
· <a href="#">沙诺9JF(C)型孵化、出雏机</a>	04-23
· <a href="#">9J系列孵化机、出雏机</a>	04-23
· <a href="#">珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示</a>	04-23
· <a href="#">煤电两用孵化机系列产品开发</a>	04-23
· <a href="#">固始鸡(青脚系和乌骨系)</a>	04-23
· <a href="#">实用禽蛋自动温水孵化新技术...</a>	04-23
· <a href="#">鹅的变温孵化技术要点</a>	04-23

Google提供的广告

