

[首页](#)[关于本院](#)[院所新闻](#)[人才工作](#)[推广服务](#)[成果转化](#)[党建之窗](#)

2018年9月16日 星期日 农历八月初七

站内搜索 当前位置：[首页](#) > [院所新闻](#) > [科技动态](#) > [蚕业所两个项目通过鉴定验收](#)

蚕业所两个项目通过鉴定验收

时间：2018-01-31 阅读次数：1391 文章来源：蚕业所

1月26日，受山东省科学技术厅委托，我院邀请国内有关专家，组成鉴定委员会，对山东省蚕业研究所承担的“桑树新品种茂桑的选育与示范推广”和“蚕虫草菌株选育及标准化生产技术的研究与推广”两个项目进行了鉴定验收，院科研处成果科隋洁主持会议。

项目“桑树新品种茂桑的选育与示范推广”应用多倍体育种技术，通过杂交，单株选拔，株系繁育及区域性试验等，选育出经济性状优良的三倍体桑树新品种“茂桑”（曾用名：鲁插1号），已通过北方蚕业科研协作区和山东省农作物品种审定委员会审定。该品种与对照品种湖桑32号相比，全年产叶量提高18.21%，产茧量提高25.59%；该品种抗桑黄化型萎缩病及抗寒性强，发根力强，适合扦插育苗及建园。在云南、江苏及山东日照、淄博、泰安、潍坊、烟台等建立示范基地8处，示范推广9.9万亩，增加经济效益1.4亿元。

项目“蚕虫草菌株选育及标准化生产技术的研究与推广”从野生蛹虫草中筛选出19-3、MS1、1-Y菌株，感染家蚕幼虫，僵化率和子实率达到85%以上。筛选出3个菌株的各级菌种适宜生长最佳配方。在基因水平上研究了虫草菌种退化的问题。获得一种可有效解决虫草长期保存难，易退化的菌种保藏方法。研究了寄主饲料、环境因素、采收加工条件等与家蚕幼虫感染率、僵化率、出草率、虫草素和腺苷含量之间的关系，制定了地方标准“蚕虫草人工栽培技术规程”。在云南、江苏、浙江及山东淄博、潍坊、烟台等地建立了示范基地，对蚕虫草人工栽培技术进行了示范推广，获得经济效益4777万元。

鉴定委员会一致认为，“桑树新品种茂桑的选育与示范推广”项目经济效益显著，项目总体研究水平达到国际先进水平。“蚕虫草菌株选育及标准化生产技术的研究与推广”项目在菌种长期保存与复壮方面有创新，项目总体研究水平达到国内领先水平。

[网站地图](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [联系我们](#)

山东省农业科学院网络中心 版权所有 地址: 济南市工业北路202号 邮编: 250100 鲁ICP备 10007119号