



图片新闻

视频新闻

浙大报道

新闻

浙江大学报

公告

学术

文体新闻

交流新闻

网上办事目录(校内)

校网导航

联系方式

意见建议

网站地图

新闻

农学院毛碧增课题组成果入选“2018年浙江省十大农业科技成果”

编辑：农学院网站超级管理员 来源：农业与生物技术学院中文网 时间：2018年11月28日 访问次数:237

11月23日，浙江省农业农村厅发布2018年浙江省农业科技五个“十大”名单，由浙江大学农学院毛碧增研究员负责完成的“铁皮石斛精准制种及原球茎繁育种苗技术”入选“2018年浙江省十大农业科技成果”。

该成果针对铁皮石斛制种不规范造成的品种混杂、种性不稳，品质不一导致药材药效不稳定的现状，建立了基于花器官发育的铁皮石斛制种方法（ZL201610221260-0）和铁皮石斛良种原球茎繁育体系，有效保障了遗传背景一致、药用成分相同、药效稳定的优质种苗规模化生产。该技术在寿仙谷、胡庆余堂、唯珍堂、江苏神元等企业基地制种繁育，种苗生产企业的制种率从80%提高到95%以上，品种纯正率达100%，种苗成活率达99%以上。生产企业通过应用自主选育的优良品种，单产提高20%、销售价格提高20%，显著提高了产品质量、产量和品牌市场竞争力。据实施企业应用统计，累计增加收入3亿多元，年均增长15%，节本增效5000万元。

本成果受浙江省“三农六方”（ZJ-SN-201409）、浙江省公益项目（2014C32099）、浙江省农业中药材新品种选育重大科技专项（2016C02058-3）和2018年浙江省重点研发项目（2018C02034）资助。成果获得了第八届“梁希林业科学技术奖”二等奖和首届2018年浙江省标准创新贡献奖。

（生物所供稿）



