

附件 4

2023 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	岭南地区石斛资源调查、良种繁育和种植关键技术与示范推广
主要完成单位	1. 韶关学院
	2. 广州市园林建设集团有限公司
	3. 仁化县鑫宇生态开发有限公司
	4. 梅州绿盛林业科技有限公司
	5. 南雄市中南农业科技有限公司
主要完成人	1. 于白音（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	2. 常圣鑫（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	3. 刘羽佳（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	4. 韩伟（完成单位：韶关学院，工作单位：韶关学院）
	5. 房晓峰（完成单位：广州市园林建设集团有限公司，工作单位：广州市园林建设集团有限公司）
	6. 李细罗（完成单位：仁化县鑫宇生态开发有限公司，工作单位：仁化县鑫宇生态开发有限公司）
	7. 李远平（完成单位：梅州绿盛林业科技有限公司，工作单位：梅州绿盛林业科技有限公司）
	8. 周梓轩（完成单位：南雄市中南农业科技有限公司，工作单位：南雄市中南农业科技有限公司）
	9. 黄银英（完成单位：仁化县鑫宇生态开发有限公司，工作单位：仁化县鑫宇生态开发有限公司）
	10. 姚强（完成单位：梅州绿盛林业科技有限公司，工作单位：梅州绿盛林业科技有限公司）
项目简介	<p>石斛是我国名贵中药材，《本草经集注》记载：“今用石斛，出始兴。生石上，细实，桑灰汤沃之，色如金，形似蚱蜢蟀者为佳…”，所谓“始兴”就是主要指广东韶关、清远、梅州和江西赣州一带，当时叫“始兴郡”，说明本地区石斛品质良好。随着石斛国内外需求量逐年增加，野生石斛资源的过度采收，我国野生石斛资源遭到了严重破坏，有些地区甚至面临枯竭。长期以来，石斛种苗培育和种植技术不成熟，严重制约石斛栽培面积的不断扩大，难以满足日益增加的市场需求。该科技成果较为系统开展了岭南地区石斛资源的调查、品质鉴定、良种选育、种苗繁育和规范化种植等关键技术研究，并进行示范推广应用。主要成果如下：（1）调查收集岭南地区石斛种质资源 52 种，3500 多份；筛选出地方特色石斛种质资源 5 个（丹霞铁皮石斛、乐昌细茎石斛、始兴金钗石斛、浈江美花石斛和始兴</p>

石斛)。 (2) 以 1/2MS+20%马铃薯培养基添加特定激素的培养基有利于石斛原球茎的形成和分化, 组培苗成活率达到 97.90%以上。 (3) 以杉木和木荷为原材料制备的碎木块非常适合于种植石斛, 长势良好, 病虫害较少; 研究建立了大棚苗床种植、大棚立体种植、贴树种植和贴石种植等 4 种石斛栽培模式。 (4) 近三年, 全省石斛总种植面积 2300 多亩, 新增销售额 3800 多万元, 新增利润 570 多万元, 节约成本 670 多万元。 (5) 该科技成果特别注重石斛产业的生态绿色发展, 在成果推广过程中严格遵守“不打农药、不施化肥”原则, 种植出无公害有机生态石斛产品, 而且充分利用岭南地区的山地和林地, 不占用农田, 不破坏树木和林地。该科技成果对广东省石斛产业发展起到较好的推动作用。2015 年 12 月“始兴石斛”被认定为国家地理标志产品; 2016 年始兴县获得“中国始兴石斛之乡”荣誉称号。2018 年韶关学院和广东省农科院共同编制的《广东省食品安全地方标准-铁皮石斛》已通过专家评审。该工作对广东省石斛产业的高质量发展具有重要意义。