

附件:

表 1 岭南现代农业科学与技术广东省实验室第一批自主科研项目双聘团队重大科技研究专项立项清单

序号	项目名称	团队首席	牵头承担单位	核心成员信息		资助金额 (万元)	执行期限
				姓名	核心成员所在单位		
1	水稻分子设计育种体系研究与新品种(系)创制	李家洋	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	周少川	广东省农业科学院水稻研究所	1500	三年
				刘向东	华南农业大学		
				王 丰	广东省农业科学院水稻研究所		
				王少奎	华南农业大学		
2	南方主要作物高产优质关键性状的分子基础和基因工程育种技术	刘耀光	华南农业大学	林鸿宣	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	1500	三年
				陈乐天	华南农业大学		
				庄楚雄	华南农业大学		
				王海洋	华南农业大学		
3	华南作物重大害虫的成灾机制与绿色防控关键技术	吴孔明	中国农业科学院植物保护研究所	李 胜	华南师范大学	1500	三年
				张友军	中国农业科学院蔬菜花卉研究所		
				陈学新	浙江大学		
				邱宝利	华南农业大学		
4	岭南特色果蔬抗病机制、种质创新与新品种选育研究	邹学校	湖南农业大学	徐 强	华中农业大学	1500	三年
				李建国	华南农业大学		
				易千军	广东省农业科学院果树研究所		
				谢大森	广东省农业科学院蔬菜研究所		
5	优质抗病地方猪种质创新与新品种培育	印遇龙	中国科学院亚热带农业生态研究所	赵书红	华中农业大学	1500	三年
				赵建国	中国科学院动物研究所		
				王彦芳	中国农业科学院北京畜牧兽医研究所		
				马海明	湖南农业大学		

续表 1 岭南现代农业科学与技术广东省实验室第一批自主科研项目双聘团队重大科技研究专项立项清单

序号	项目名称	团队首席	牵头承担单位	核心成员信息		资助金额 (万元)	执行期限
				姓名	核心成员所在单位		
6	畜禽病原菌耐药及防控机制研究	沈建忠	中国农业大学	刘雅红	华南农业大学	1500	三年
				刘健华	华南农业大学		
				汪 洋	中国农业大学		
				孙 坚	华南农业大学		
7	新发/突发畜禽动物疫病的阻断技术研究	陈化兰	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所	冯耀宇	华南农业大学	1500	三年
				沈永义	华南农业大学		
				李呈军	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所		
				焦培荣	华南农业大学		
8	鱼类分子育种与病害控制	刘少军	湖南师范大学	胡 炜	中国科学院水生生物研究所	1500	三年
				秦启伟	华南农业大学		
				张永安	华中农业大学		
				覃钦博	湖南师范大学 /湖南岳麓山水产育种科技有限公司		
9	智慧农业工程技术与装备	罗锡文	华南农业大学	兰玉彬	华南农业大学	1500	三年
				陆华忠	广东省农业科学院		
				杨 洲	嘉应学院		
				齐 龙	华南农业大学		
10	华南红壤耕地生态健康修复与提升的关键过程与调控技术研究	郑绍建	浙江大学	仇荣亮	华南农业大学	1500	三年
				周顺桂	福建农林大学		
				章家恩	华南农业大学		
				汤叶涛	中山大学		

表 2 岭南现代农业科学与技术广东省实验室第一批自主科研项目固定团队重大科技研究专项立项清单

序号	项目名称	团队首席	牵头承担单位	核心成员信息		资助金额 (万元)	执行期限
				姓名	核心成员所在单位		
1	水稻养分高效利用分子调控网络解析	储成才	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	胡 斌	岭南现代农业科学与技术广东省实验室	1500	三年
				马 彪	岭南现代农业科学与技术广东省实验室		
				蒋志敏	岭南现代农业科学与技术广东省实验室		
				王 威	岭南现代农业科学与技术广东省实验室		

表3 岭南现代农业科学与技术广东省实验室第一批自主科研项目自由探索项目立项清单

序号	项目名称	项目主持人	牵头承担单位	资助金额 (万元)	执行期限
1	水稻生物钟 <i>OsRVE6-OsTOC1</i> 分子模块调控节律及株型的分子机制的研究	黄 巍	华南农业大学	50	二年
2	<i>CSIT9</i> 调控水稻不育起点温度机理的研究	周 海	华南农业大学	50	二年
3	风选第三代杂交稻育种技术的建立与应用	唐晓艳	华南师范大学	50	二年
4	合成生物学改造光呼吸代谢以创建水稻高光效种质研究	朱国辉	华南农业大学	50	二年
5	高效编辑猪卵子母系基因组的技术体系	黄军就	中山大学	50	二年
6	优势基因聚合和全基因组选择技术	刘小红	中山大学	50	二年
7	基于泛基因组的荔枝群体基因的全面挖掘	夏 瑞	华南农业大学	50	二年
8	岭南特色瓜类蔬菜分子设计育种技术研究	吴海滨	广东省农业科学院蔬菜研究所	50	二年
9	非洲菊种质创制和新品种选育	王亚琴	华南师范大学	50	二年
10	竹叶兰分子育种技术体系与花色改良	朱根发	广东省农业科学院环境园艺研究所	50	二年
11	有/无刺鱼肌腱细胞分化机制研究	高泽霞	华中农业大学	50	二年
12	广适性高产高蛋白大豆种质资源库创建及新品种选育	年 海	华南农业大学	50	二年
13	大豆根瘤数量遗传机理及基因编辑改良	李 霞	华中农业大学	50	二年
14	我国甘蔗骨干亲本基因组演变特征及糖分 QTL 位点发掘	齐永文	广东省科学院生物工程研究所	50	二年
15	驱动蛋白家族成员 2A (KIF2A) 促进坦布苏病毒增殖的机制研究	廖 明	广东省农业科学院动物卫生研究所	50	二年
16	呕吐毒素脱毒代谢菌的脱毒机制与应用基础	邓诣群	华南农业大学	50	二年
17	H9N2 亚型禽流感抗原转变的分子机制及疫苗设计	亓文宝	华南农业大学	50	二年
18	传染性脾肾坏死病毒单基因缺失浸泡疫苗研发及关键技术	郭长军	中山大学	50	二年
19	靶向鳞翅目基因组 DNA 四链体高级结构的新农药筛选	相 辉	华南师范大学	50	二年
20	基于桔小实蝇雌性生殖的绿色防控技术探究	邓惠敏	华南师范大学	50	二年

续表3 岭南现代农业科学与技术广东省实验室第一批自主科研项目自由探索项目立项清单

序号	项目名称	项目主持人	牵头承担单位	资助金额 (万元)	执行期限
21	草地贪夜蛾应对病原侵染的细胞死亡和先天免疫机制	田 铃	华南农业大学	50	二年
22	肠共生菌介导 CnCC 通路调控桔小实蝇对杀虫剂解毒代谢的机制	许益鏊	华南农业大学	50	二年
23	橘园中涵养天敌的功能植物筛选、作用机制及其应用	戈 峰	中国科学院动物研究所	50	二年
24	根系微生物与南药广陈皮道地性关联性研究	吴 鸿	华南农业大学	50	二年
25	菌根真菌吸收磷抗重金属的基因功能解析	唐 明	华南农业大学	50	二年
26	大湾区农业集约化种植区重金属污染来源解析	刘承帅	广东省科学院生态环境与土壤研究所	50	二年
27	种养结合模式下畜禽粪污源典型抗生素抗性基因的污染特征及关键防控技术	吴银宝	华南农业大学	50	二年
28	微生物发酵谷氨酸代谢中间产物调控肉鸡氮素利用效率	束 刚	华南农业大学	50	二年
29	光催化耦合的高效生物质制氢	方岳平	华南农业大学	50	二年
30	环境友好型光电材料及光伏农业应用	钟新华	华南农业大学	50	二年
31	岭南特色水果液态制品低温浓缩夹带调控关键技术及装置研究	徐玉娟	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	50	二年
32	小麦麸质过敏原表位纳米抗体的制备及免疫快速检测技术研究	王 弘	华南农业大学	50	二年
33	淡水鱼鲜度多酚指示标签变色机制研究与应用	张业辉	广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所	50	二年
34	食品自组装体水凝胶构建及其靶向调节肠道菌群机制研究	胡 冰	南京农业大学	50	二年
35	基于 MOFs 的多功能 SERS 传感器及农残检测研究	孙大文	华南理工大学	50	二年
36	基于噬菌体识别的微通道电阻生物传感器检测食源性单增李斯特菌的研究	陈翊平	华中农业大学	50	二年
37	水产品中禁用药物的前处理及智能传感检测关键技术研究	吴世嘉	江南大学	50	二年
38	基于云机器人的果园农情获取与融合关键技术研究	朱立学	仲恺农业工程学院	50	二年
39	大田蔬菜气力式精密播种机理及关键技术研究	臧 英	华南农业大学	50	二年
40	基于声学原理的土壤多参数同步测量传感装置研发	李 君	华南农业大学	50	二年

表 4 岭南现代农业科学与技术广东省实验室第一批自主科研项目科技战略研究项目立项清单

序号	项目名称	项目主持人	牵头承担单位	资助金额 (万元)	执行期限
1	岭南现代农业实验室“十四五”发展规划及中长期科技发展战略研究	陈萌山、章家恩	华南农业大学	100	二年