

附件

2023 年度基本科研业务费“院级统筹”科技支撑重点履职新增任务清单

序号	任务名称	牵头单位	任务类别	任务执行期
1	紫阳县种养加产业高质量发展科技支撑	茶叶所	乡村振兴科技支撑	2023
2	园艺产业科技助力阜平县乡村振兴	蔬菜所	乡村振兴科技支撑	2023
3	东海县农业绿色低碳可持续发展关键技术集成与示范	环发所	乡村振兴科技支撑	2023
4	新乡县灌溉农业高质量发展科技支撑	灌溉所	乡村振兴科技支撑	2023
5	婺源县油菜三产融合高质量发展科技支撑	油料所	乡村振兴科技支撑	2023
6	祁阳市乡村振兴农业绿色发展关键技术集成与示范	资划所	乡村振兴科技支撑	2023
7	兰考县特色产业关键技术创新与集成示范	郑果所	乡村振兴科技支撑	2023
8	科技支撑邛崃市绿色低碳生态农业高质量发展	沼科所	乡村振兴科技支撑	2023
9	武夷山市优势产业高质量发展科技支撑	水稻所	乡村振兴科技支撑	2023
10	临潭县种养加产业高质量发展科技支撑	兰牧药	乡村振兴科技支撑	2023
11	桦川县科技帮扶与乡村振兴	作科所	乡村振兴科技支撑	2023

12	台江县特色农业产业高质量发展科技支撑	水稻所	乡村振兴科技支撑	2023
13	舟曲县特色农业产业高质量发展关键技术集成与示范	资划所	乡村振兴科技支撑	2023
14	产业专家团稳产保供技术集成与示范	蔬菜所	乡村振兴科技支撑	2023
15	农业基础性长期性科学数据治理与挖掘平台构建	信息所	农业基础性长期性科技工作	2023
16	农作物种质资源科学观测数据整编与挖掘	作科所	农业基础性长期性科技工作	2023
17	土壤质量科学观测数据整编与挖掘	资划所	农业基础性长期性科技工作	2023
18	农业环境科学观测数据整编与挖掘	环发所	农业基础性长期性科技工作	2023
19	植物保护科学观测数据整编与挖掘	植保所	农业基础性长期性科技工作	2023
20	畜禽养殖科学观测数据整编与挖掘	牧医所	农业基础性长期性科技工作	2023
21	动物疫病科学观测数据整编与挖掘	哈兽研	农业基础性长期性科技工作	2023
22	农用微生物科学观测数据整编与挖掘	资划所	农业基础性长期性科技工作	2023
23	天敌等昆虫资源科学观测数据整编与挖掘	植保所	农业基础性长期性科技工作	2023
24	农产品质量安全科学观测数据整编与挖掘	质标所	农业基础性长期性科技工作	2023
25	科技文献信息资源协同共建与精准服务研发	信息所	农业基础性长期性科	2023

			技工作	
26	典型区域耕地重金属污染特征解析	环保所	农业基础性长期性科技工作	2023
27	分散地区农村人居环境整治关键技术集成与应用示范	环保所	标杆联盟建设任务	2023
28	优质乳全产业链标准体系构建与优质乳品标识示范应用	牧医所	标杆联盟建设任务	2023
29	CCIA 高品质棉花生产模式构建及认证	棉花所	标杆联盟建设任务	2023
30	农情智能感知装备集成与应用研究	资划所	标杆联盟建设任务	2023
31	基因编辑动物安全评价体系研究与科普应用	牧医所	标杆联盟建设任务	2023
32	富含 n-3 PUFA 健康油脂感官风味提升与产业化应用	油料所	标杆联盟建设任务	2023
33	基于 GBS 技术的白菜指纹图谱构建及应用	蔬菜所	标杆联盟建设任务	2023
34	“中猕 2 号”猕猴桃品种在不同地区的区域适应性评价	郑果所	标杆联盟建设任务	2023
35	农业智能机器人技术集成与产业化示范研究	信息所	标杆联盟建设任务	2023
36	旱地主要粮食作物水足迹调查	环发所	标杆联盟建设任务	2023
37	棉花抗黄萎病成因的多维组学网络解析及关键抗病基因挖掘	植保所	关键技术创新	2023
38	白菜与芜菁花叶病毒（TuMV）互作中的关键基因挖掘与分析	蔬菜所	关键技术创新	2023

39	基于天气再分析数据的玉米干旱风险研究	环发所	关键技术创新	2023
40	富硒油菜健康效应及其作用机制研究	油料所	关键技术创新	2023
41	RuBisCO 遗传改造协同调控水稻分蘖与产量的生理与分子机制	作科所	关键技术创新	2023
42	植物营养遗传	资划所	关键技术创新	2023
43	植物与微生物重要性状分子机制解析	生物所	关键技术创新	2023
44	畜禽生物育种重大科技突破培育	牧医所	关键技术创新	2023
45	重要畜禽副黏病毒分子致病机制解析	上兽研	关键技术创新	2023
46	与代谢型谷氨酸受体 2 相互作用宿主分子的挖掘及其介导病毒入侵的机制研究	哈兽研	关键技术创新	2023
47	夏秋茶酚类涩感物生物合成调控机制研究	茶叶所	关键技术创新	2023
48	加工食品化学危害物控制	加工所	关键技术创新	2023
49	数字畜牧健康监测关键技术与产品研发	信息所	关键技术创新	2023
50	药食同源保健功能型高产优质火麻品种（杂交种）成份分析、筛选与示范	麻类所	关键技术创新	2023
51	张友军国家自然科学基金创新群体配套	蔬菜所	基础研究配套	2023
52	国家自然科学基金优青配套	棉花所	基础研究配套	2023

53	中国农业科学院研究生课程体系优化及教材建设研究	研究生院	研究生培养学科体系建设	2023
54	基于科技小院的农业硕士专业学位研究生培养模式研究	研究生院	研究生培养学科体系建设	2023
55	农业科学技术辟谣库建设	资划所	农业科普	2023
56	农产品加工减损百科-果实精准贮运保鲜	加工所	农业科普	2023
57	植保所科普任务	植保所	农业科普	2023
58	生物育种科普体系建设	生物所	农业科普	2023
59	食物营养健康舆情监测与科普创作实践	营养所	农业科普	2023
60	水稻种子内生菌群和籽粒品质相关性研究	作科所	共性科技创新任务	2023-2024
61	优良牧草种质创新与扩繁技术研究	草原所	共性科技创新任务	2023
62	茶树胁迫抗性调控相关次生代谢物挖掘利用	茶叶所	共性科技创新任务	2023-2024
63	梨抗枝枯病基因定位及实用分子标记开发与应用	果树所	共性科技创新任务	2023
64	耕地系统天空地一体化智慧监管技术与应用	资划所	共性科技创新任务	2023-2024
65	花生大豆非根瘤菌减毒固氮耦合机理及关键技术研究	油料所	共性科技创新任务	2023-2024
66	植物工厂作物快繁加代关键技术与配套智能装备研发	都市所	共性科技创新任务	2023

67	灌溉条件下微塑料在农田土壤中的迁移行为研究	灌溉所	共性科技创新任务	2023-2024
68	动物生物安全化学防控分子的“可开发性评估”技术研发	上兽研	共性科技创新任务	2023
69	汉麻果胶抑菌物质基础及应用	麻类所	共性科技创新任务	2023
70	基于苧麻驯化与全球传播的作物野生化进化机制研究	麻类所	共性科技创新任务	2023
71	典型流域农业环境智能监测共性技术方法	环保所	共性科技创新任务	2023
72	玉米骨干自交系突变体库的构建	作科所	共性科技创新任务	2023
73	风味组学分析平台能力提升项目	牧医所	专业方法创制任务	2023-2024
74	智能农机装备专用芯片、控制器设计与半实物仿真方法创新	南农机	专业方法创制任务	2023
75	基因分型实验室机器人开发	蔬菜所	专业方法创制任务	2023-2024
76	高通量蛋白互作的鉴定技术与应用	水稻所	专业方法创制任务	2023
77	水稻蛋白质泛素化修饰组学平台建立与技术开发	植保所	专业方法创制任务	2023
78	农产品化学物质指纹特征库研发及应用	质标所	专业方法创制任务	2023
79	全基因组智能设计与合成底盘技术创新	生物所	专业方法创制任务	2023
80	基于近红外光谱的饲用禽油快检技术体系构建	饲料所	专业方法创制任务	2023-2024

81	作物高通量标记检测技术开发及育种应用	作科所	专业方法创制任务	2023-2024
82	设施农业节能降耗估算方法及通用软件开发	环发所	专业方法创制任务	2023-2024
83	粮食油料特征品质指标体系构建	营养所	专业方法创制任务	2023-2024
84	盲蝽类害虫多作物区域性灾变规律与绿色防控技术	植保所	重大成果提升培育	2023
85	肉鸭新品种培育与推广应用	牧医所	重大成果提升培育	2023
86	动物流感病毒跨种传播能力研究	哈兽研	重大成果提升培育	2023
87	沿边农业科技合作体系建设支撑	信息所/海外中心	沿边跨境合作体系建设	2023
88	中国和中亚区域粮食安全保障合作研究	棉花所/西部中心	沿边跨境合作体系建设	2023
89	中蒙俄农牧业技术创新合作支撑研究分析	草原所/北方中心	沿边跨境合作体系建设	2023
90	生物能源可持续发展南南合作理论与实践	沼科所	沿边跨境合作体系建设	2023
91	中巴（巴基斯坦）关键技术合作研究	生物所	沿边跨境合作体系建设	2023
92	FAO 创新中心平台建设发展研究	信息所/海外中心	重点合作平台和国际组织合作机制建设	2023
93	“一带一路”重点区域合作布局优化路径研究	信息所/海外中心	重点合作平台和国际组织合作机制建设	2023
94	CAAS-ICRISAT-ICARDA-IWMI 联合实验室平台建设	环发所	重点合作平台和国际组织合作机制建设	2023

95	欧盟和国际农业研究磋商组织合作机制建设研究	信息所	重点合作平台和国际组织合作机制建设	2023
96	种业创新国际合作高地建设研究	作科所/南繁院	重点合作平台和国际组织合作机制建设	2023
97	国际化人才队伍建设机制研究	信息所/海外中心	国际农业科技合作创新体系建设研究	2023
98	新发展格局下高质量国际合作体系建设路径研究	国合局	国际农业科技合作创新体系建设研究	2023
99	提升国际宣传影响力需求与实践研究	信息所/海外中心	国际农业科技合作创新体系建设研究	2023
100	全方位夯实粮食根基	农经所/战略中心	农业农村发展重大政策问题研究	2023
101	加快实现高水平科技自立自强	农经所/战略中心	农业农村发展重大政策问题研究	2023
102	发展生态低碳农业	环发所	农业农村发展重大政策问题研究	2023
103	中国农业产业发展研究	农经所	农业农村发展重大政策问题研究	2023
104	涉农企业科技创新能力研究	农经所	农业农村发展重大政策问题研究	2023
105	新发展阶段农业农村重点问题研究	农经所	农业农村发展重大政策问题研究	2023
106	中国农村人居环境发展调查	沼科所	农业农村发展重大政策问题研究	2023
107	绿色发展国际绿皮书	资划所	农业农村发展重大政策问题研究	2023

108	农业科技发展态势及竞争力分析评价	信息所	农业科技前沿热点与竞争力研究	2023
109	农业科技政策发展动向分析解读	信息所	农业科技前沿热点与竞争力研究	2023
110	农业研究热点前沿及颠覆性技术发现研究	信息所	农业科技前沿热点与竞争力研究	2023
111	中国粮食安全背景下中亚科技合作战略研究	信息所	农业科技前沿热点与竞争力研究	2023
112	农业生物育种发展前沿研究	作科所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
113	我国重点粮食主产区生物安全评估及政策研究	植保所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
114	动物科技伦理政策研究	牧医所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
115	“一流农业科研院所”创新机制研究	饲料所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
116	我国农业微生物发展的战略思考和对策研究	生物所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
117	东北黑土区保护性耕作	资划所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
118	中国农业科学院“一流”学科建设路径研究	信息所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
119	农业科技伦理管理体系研究（涉人领域）	营养所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
120	科学数据支撑农业发展重大战略需求研究	灌溉所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023

121	乡村环境废弃物资源化集约利用战略研究	环保所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
122	新一轮学科体系创新驱动研究所高质量发展研究	都市所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
123	预算一体化背景下我院财务管理能力提升机制研究	财务局	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
124	麻类与人类大健康关系咨询报告	麻类所	农业农村中长期科技发展战略研究	2023
125	关于平台型研究机构的评价机制研究	院办公室	农业农村中长期科技发展战略研究	2023