

2026 年度省级科技计划（第一批）拟立项项目清单

序号	项目名称	承担单位	项目类别
一、技术创新计划项目			
1	面向低空可信数据高密度融合运行的智能服务关键技术研发及应用	湖北机场集团信息科技有限公司	重大科技项目（前沿领域）
2	6G 确定性基站和终端产品研发	中国移动通信集团湖北有限公司	重大科技项目（前沿领域）
3	面向水资源调度和工程建设管理的智能体关键技术研究	湖北楚禹水务科技有限公司	重大科技项目（前沿领域）
4	量子-经典混合算力平台研发与应用	中科酷原科技（武汉）有限公司	重大科技项目（前沿领域）
5	星载红外成像探测技术研发及示范应用	武汉高德红外股份有限公司	重大科技项目（高新领域）
6	智算中心用基于单波 400G 硅光芯片的 3.2T 光模块研发	华工科技产业股份有限公司	重大科技项目（高新领域）
7	基于数字孪生的大型船舶智能化协同制造系统	湖北江润造船有限公司	重大科技项目（高新领域）
8	面向国产智算的高性能并行存储系统关键技术研究	中电云计算技术有限公司	重大科技项目（高新领域）
9	面向数据中心全光交换机关键技术研发	中国信息通信科技集团有限公司	重大科技项目（高新领域）
10	作物育种机器人智能体研发与应用	华中农业大学	重大科技项目（农业领域）
11	绿色营养健康水稻新品种培育与应用	湖北洪山实验室	重大科技项目（农业领域）
12	基于生物合成的植物源农药绿色生产关键技术研发与产品创制	湖北省农业科学院	重大科技项目（农业领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
13	禽肉低温锁鲜智能加工与增效利用关键技术研发	湖北周黑鸭食品工业园有限公司	重大科技项目（农业领域）
14	瘦肉型猪全产业链 AI 数智育种与高端原种培育（部省联动项目配套）	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所	重大科技项目（农业领域）
15	免疫介导炎症性疾病创新药研发与高效临床转化	武汉朗来科技发展有限公司	重大科技项目（社发领域）
16	实体瘤免疫治疗创新药生物创制关键技术开发与应用	湖北工业大学	重大科技项目（社发领域）
17	基于呼气挥发组学与中红外光谱精密感知的肝癌无创早筛关键技术及临床应用	华中科技大学同济医学院附属同济医院	重大科技项目（社发领域）
18	基于天然产物的创新药物研发	华中科技大学	重大科技项目（社发领域）
19	长江珍稀濒危鱼类跨物种遗传复活关键技术研发	中国科学院水生生物研究所	重大科技项目（社发领域）
20	高盐废水低碳抗污资源化新工艺与关键装备	中冶南方工程技术有限公司	重大科技项目（社发领域）
21	超大直径超长隧洞 TBM 智能掘进关键技术及数字孪生系统研发	武汉大学	重大科技项目（社发领域）
22	多场景智能手术机器人系统关键技术与应用研发	武汉联影智融医疗科技有限公司	重大科技项目（社发领域）
23	医药仓储人形机器人集群精准分拣与稳定搬运技术研发	武汉华工赛百数据系统有限公司	重点研发项目（前沿领域）
24	110kV 输电线路大载荷带电作业具身智能机器人集成系统技术研发	湖北华中电力科技开发有限责任公司	重点研发项目（前沿领域）
25	基于多模态大模型的极端环境人形机器人域控系统及相关技术研发	武汉极目智能技术有限公司	重点研发项目（前沿领域）
26	人形机器人柔性电子器件激光微纳装联关键技术与装备研发	武汉工程大学	重点研发项目（前沿领域）
27	高交互具身机器头关键技术研发	武汉大学	重点研发项目（前沿领域）
28	复杂工业环境人形机器人 VTLA 协同感知控制与危险品安全作业系统	湖北工业大学	重点研发项目（前沿领域）
29	人形机器人专用高扭矩密度高刚度 RV 减速器技术研发	湖北斯微特传动有限公司	重点研发项目（前沿领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
30	星载汞离子微波钟关键技术研究	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	重点研发项目（前沿领域）
31	用于原子量子计算的原子芯片关键技术	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	重点研发项目（前沿领域）
32	高阶自动驾驶激光雷达研究	湖北华中长江光电科技有限公司	重点研发项目（前沿领域）
33	亚赫兹线宽激光器和低功耗光频率梳技术研究	华中科技大学	重点研发项目（前沿领域）
34	海上搜救用高效率可亮度可调谐中红外激光器技术研发	航宇救生装备有限公司	重点研发项目（前沿领域）
35	抗量子密码算法低功耗可重构加速芯片技术研发	烽火通信科技股份有限公司	重点研发项目（前沿领域）
36	基于量子增强光声多普勒遥测的风机叶片探伤技术研发	武汉敢为科技有限公司	重点研发项目（前沿领域）
37	高可靠氢喷射器多场耦合调控与精确供氢关键技术研发	华中科技大学	重点研发项目（前沿领域）
38	面向裂解气的电化学氢气纯化膜电极系统关键材料研制与工程化技术研发	武汉理工氢电科技有限公司	重点研发项目（前沿领域）
39	高效纳米生物制氢材料技术研发	湖北永壮生态科技有限公司	重点研发项目（前沿领域）
40	绿氨间接氢燃料电池发电系统协同调控与高效转化关键技术研究	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	重点研发项目（前沿领域）
41	面向未来托卡马克聚变堆智能运行与控制技术研发	华中科技大学	重点研发项目（前沿领域）
42	核聚变反应堆关键结构材料低活化钢研发及制备技术	武汉科技大学	重点研发项目（前沿领域）
43	连续脉冲场反等离子体形成喷射装置研制	华中科技大学	重点研发项目（前沿领域）
44	C909 支线客机锂电辅助动力系统关键技术研发	武汉航达航空科技发展有限公司	重点研发项目（前沿领域）
45	电磁敏感区域低空非合作目标全被动监视关键技术研发	武汉大学	重点研发项目（前沿领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
46	极端场景下“通导遥算”融合感知关键技术及微型化智能终端技术研发	鸣飞伟业技术有限公司	重点研发项目（前沿领域）
47	面向城市密集环境的涵道式 eVTOL 低噪声推进系统与整机一体化设计关键技术研究	电鹰科技集团有限公司	重点研发项目（前沿领域）
48	面向复杂山区道路灾害监测的无人集群感知与决策关键技术研发	武汉科技大学	重点研发项目（前沿领域）
49	面向复杂低空任务的无人集群协同决策关键技术研发	武汉理工大学	重点研发项目（前沿领域）
50	高抗风共轴双桨无人机飞控与动力系统关键技术研发	湖北博利特种汽车装备股份有限公司	重点研发项目（前沿领域）
51	大惯量非规则负载下多机协同吊运与载荷自适应平衡关键技术研发	武汉微览智能科技有限公司	重点研发项目（前沿领域）
52	地效飞行器关键技术研发及演示验证	中国特种飞行器研究所	重点研发项目（前沿领域）
53	视觉驱动的无人机自主导航系统研发及应用	武汉天远视科技有限责任公司	重点研发项目（前沿领域）
54	高动态全自主低成本空中拦截无人机技术研发	武汉卓目科技股份有限公司	重点研发项目（前沿领域）
55	面向异构 GPU 的 AI 原生 KV 缓存管理关键技术研究	武汉达梦数据库股份有限公司	重点研发项目（前沿领域）
56	面向 F6G 的隐性知识转化与术语消歧驱动的自动标注平台关键技术研究	中国信息通信科技集团有限公司	重点研发项目（前沿领域）
57	面向领域知识活化的数据标注自动化关键技术研发	武汉虹信技术服务有限责任公司	重点研发项目（前沿领域）
58	面向多模态座舱测试的跨模型智能体自动化设计技术及应用	岚图汽车科技股份有限公司	重点研发项目（前沿领域）
59	面向高速公路建管养一体化的智能体自动化设计与协同平台关键技术研究	湖北交投科技发展有限公司	重点研发项目（前沿领域）
60	集成新型芯片级固态散热材料的高密智算大模型一体机关键技术研究	武汉汉烯科技有限公司	重点研发项目（前沿领域）
61	面向多机协同具身导航的多模态空间智能大模型关键技术研发	武汉大学	重点研发项目（前沿领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
62	空间智能大模型与具身导航关键技术研究	武汉大学	重点研发项目（前沿领域）
63	面向复杂河湖场景的多模态时空大数据高可信治理与服务智能体关键技术研发	长江信达软件技术（武汉）有限责任公司	重点研发项目（前沿领域）
64	基于跨域稀疏混合专家的低能见度轻量化视觉大模型技术研发	诚芯智联（武汉）科技技术有限公司	重点研发项目（前沿领域）
65	城市交通基础设施病害多模态推理智能体及智能装备研发与应用	中交第二公路勘察设计研究院有限公司	重点研发项目（前沿领域）
66	基于多模态融合感知的路面病害推理大模型及智能巡检技术研发	武汉市政工程设计研究院有限责任公司	重点研发项目（前沿领域）
67	高海拔深埋洞室群风险预警通感算一体化关键技术研发	华中科技大学	重点研发项目（前沿领域）
68	工业图纸跨模态语义解析与图谱增强大模型推理机制研究	武汉工程大学	重点研发项目（前沿领域）
69	图纸驱动的工业知识图谱构建与大模型运维推理关键技术研究及应用示范	武汉大学	重点研发项目（前沿领域）
70	面向空天地一体化的 6G 太赫兹超高速敏捷通信系统	武汉大学	重点研发项目（前沿领域）
71	基于跨模态科技资源数据的异构多智能体协同模拟技术研究	华中科技大学	重点研发项目（前沿领域）
72	基于跨模态科技资源数据的科技治理异构多智能体协同模拟技术研发	湖北省科技信息研究院	重点研发项目（前沿领域）
73	流体动力学约束的复杂地形风电场功率预测与智能体集群协同优化机制与技术研发	三峡高科信息技术有限责任公司	重点研发项目（前沿领域）
74	视触语动多模态仿生伺服低耗高精控制技术研发	中科凡语（武汉）科技有限公司	重点研发项目（前沿领域）
75	GNSS 拒止环境下通导遥算一体的远程无人机自主作业系统技术研发	荆楚理工学院	重点研发项目（前沿领域）
76	分布式设施群智能防护系统关键技术研发	中国兵器工业集团江山重工研究院有限公司	重点研发项目（前沿领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
77	座舱智能体的多模态长上下文推理与隐私保护技术研发	东软集团（武汉）有限公司	重点研发项目（前沿领域）
78	面向湖北省级政务云的多模态时空大数据治理与高可信服务智能体软件关键技术研发	湖北省楚天云有限公司	重点研发项目（前沿领域）
79	面向复杂环境的多机型通用高精度缺陷检测技术研发	湖北三赢兴光电科技股份有限公司	重点研发项目（前沿领域）
80	多用途兼容性低成本火箭发射装置关键技术研发	中国兵器工业集团江山重工研究院有限公司	重点研发项目（高新领域）
81	数字主线驱动的卫星在轨服务与维护数字孪生技术研究	华中科技大学	重点研发项目（高新领域）
82	面向模块化药柱强瞬燃烧的结构响应与失效机制辨识技术研发	华中科技大学	重点研发项目（高新领域）
83	巨型星座重构组网、资源调度及运维数字主线贯通技术研发	中国地质大学（武汉）	重点研发项目（高新领域）
84	复杂环境下北斗+多源数据融合的智能感知技术研究	武汉天际航信息科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
85	固体姿控发动机控制与推力协同设计关键技术研发	华中科技大学	重点研发项目（高新领域）
86	基于调幅广播的三断场景北斗定位增强关键技术与终端技术研发	武汉依迅北斗时空技术股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
87	面向 6.4T CP0 的光电共封装高密度 2.5D/3D 混合键合关键技术研究	武汉联特科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
88	高性能 MEMS 惯性传感器关键技术研发	武汉高芯科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
89	面向服务器与高阶存储模组的高频高速 PCB 板关键技术研究	健鼎（湖北）电子有限公司	重点研发项目（高新领域）
90	异质集成芯片抛光垫、抛光液核心材料与工艺技术研发及工程化应用	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	重点研发项目（高新领域）
91	高密度封装载板玻璃海量群孔激光精密制造关键技术研发	华中科技大学	重点研发项目（高新领域）
92	光电共封装中 2.5D/3D 混合键合集成技术研究	武汉光谷信息光电子创新中心有限公司	重点研发项目（高新领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
93	面向 6G 和 AI 大算力基础设施的 112Gbps 高速 PCB 背板连接器关键技术研究	武汉市格力浦电子有限公司	重点研发项目（高新领域）
94	石英 MEMS 传感器高精度刻蚀共性关键技术研发	泰晶科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
95	先进封装用高性能载板玻璃关键技术开发	湖北通格微电路科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
96	先进封装用高性能基板玻璃关键技术研究	武汉理工大学	重点研发项目（高新领域）
97	基于光量子传感的 GIS 局部放电检测与诊断关键技术研究	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	重点研发项目（高新领域）
98	国产 AI 芯片赋能的 OPGW 光感知决策高端装备技术研发	武汉理工光科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
99	数字孪生结合 AI 的伺服直驱锻压装备虚实感知与智能决策技术	武汉新威奇科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
100	多品种柔性全自动冲压高效智能换模技术开发与应用	武汉理工大学	重点研发项目（高新领域）
101	面向流程工业物理 AI 制造的感算控融合智能装备技术研发	中冶南方（武汉）信息技术工程有限公司	重点研发项目（高新领域）
102	汽车柔性产线人机协作系统感知决策与协同控制关键技术研发	湖北三丰智能装备有限公司	重点研发项目（高新领域）
103	纺纱生产线智能条筒机器人及 WMS 系统技术研发	湖北天门纺织机械股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
104	特种泵深度感知融合智能运维模型技术研发与产业化示范	襄阳五二五泵业有限公司	重点研发项目（高新领域）
105	10kV 配电网双臂带电作业机器人关键技术研究及应用	武汉里得电力科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
106	自主可控的高压电缆多缺陷链式演化感知与精确定位关键技术研发及应用	武汉三相电力科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
107	智能数控系统感知决策技术及典型智能化应用	武汉华中数控股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
108	面向高温高粉尘冶金场景的特种机器人智能清渣控制系统及关键技术研发	武汉方特工业设备技术有限公司	重点研发项目（高新领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
109	集成压电应力感知与 EIS 在线监测的储能电池多参量智能预警系统研发及示范	武汉动力电池再生技术有限公司	重点研发项目（高新领域）
110	基于冷阴极 X 射线与外电路隐蔽缺陷无人智能化巡检技术研发	中船重工安谱（湖北）仪器有限公司	重点研发项目（高新领域）
111	面向中大型水电机组柔性调节关键技术研究及成套装备研制	三峡智控科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
112	大型冶金转炉全流程感知驱动自主决策技术研发	宝信软件（武汉）有限公司	重点研发项目（高新领域）
113	面向智慧灌溉的 AI 赋能数字阀门自感知与精准决策关键技术研发及应用	湖北泰和流体控制技术股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
114	数据-知识双驱动的智能钻灌关键技术研发	中国葛洲坝集团市政工程有限公司	重点研发项目（高新领域）
115	基于多模态意图对齐的汽车车身分装线人机协作关键技术研究	东风设备制造有限公司	重点研发项目（高新领域）
116	35kV 风电交直流混联系统高精测量及智能评价技术研究	中国电力科学研究院有限公司武汉分院	重点研发项目（高新领域）
117	电力智能母线在线监测技术研发	湖北兴和电力新材料股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
118	新型电网用多功能混合式变压器关键技术研发	湖北华耀达电气有限公司	重点研发项目（高新领域）
119	新一代人形机器人轻量化高刚度减速器开发与研究	武汉东方骏驰精密制造有限公司	重点研发项目（高新领域）
120	AI 赋能的高端滑板底盘域控路面感知决策关键技术研发	武汉瑞立科德斯汽车电子有限责任公司	重点研发项目（高新领域）
121	基于视觉智能的汽车涂装产线漆面缺陷人机协作修磨关键技术研发	武汉理工大学	重点研发项目（高新领域）
122	基于多场耦合协同控制技术的精密分度主轴研发	宜昌长机科技有限责任公司	重点研发项目（高新领域）
123	基于井下环境智能感知决策的非煤矿山爆破装药机器人的技术研发	湖北天腾重型机械股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
124	基于大模型推理的深地岩心智能钻探感知决策技术研究及其产业化应用	襄阳地质工程勘察院有限责任公司	重点研发项目（高新领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
125	面向具身智能制造的汽车焊接产线人机协作关键技术研发	凌云中南工业有限公司	重点研发项目（高新领域）
126	强耦合工艺约束下多模态可绣刺绣纹样智能生成系统研发	武汉纺织大学	重点研发项目（高新领域）
127	面向核电物联网的边缘智能网关与应用开发关键技术研究	中核武汉核电运行技术股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
128	面向生成式 AI 的工业协同边缘智能网关系统研发	武汉烽火信息集成技术有限公司	重点研发项目（高新领域）
129	空调总装生产全链路 AI 数字孪生协同管控平台关键技术研发	小米科技（武汉）有限公司	重点研发项目（高新领域）
130	通感算一体化边缘智能网关及敏捷开发技术	中船凌久电子（武汉）有限责任公司	重点研发项目（高新领域）
131	离散制造自演化数字孪生与多智能体协同运营管控系统关键技术研发	湖北淘大集供应链有限责任公司	重点研发项目（高新领域）
132	面向装备制造行业的智能制造运营仿真与协同管控系统软件关键技术研究	艾普工华科技（武汉）有限公司	重点研发项目（高新领域）
133	全栈国产边缘智能网关关键技术研究与应用	盛隆电气集团有限公司	重点研发项目（高新领域）
134	融合图深度学习与内置工艺逻辑的异形件多板材统筹套料优化技术研发	武汉数字化设计与制造创新中心有限公司	重点研发项目（高新领域）
135	全保偏空芯光纤柔性传输飞秒激光器关键技术研究	武汉长盈通光电技术股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
136	高功率高重频深紫外驱动激光器关键技术研究	武汉光至科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
137	高稳定性、高响应速率、高功率连续绿光激光光源研发	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
138	高亮度蓝光半导体激光芯片及光谱合束技术研发	武汉鑫威源电子科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
139	新能源电池极片超高速表面处理关键技术及装备研发	武汉逸飞激光智能装备有限公司	重点研发项目（高新领域）
140	激光器封装用高性能复合材料基板制备技术研发	华中科技大学	重点研发项目（高新领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
141	高频高分辨率全景三维成像激光雷达技术研发	武汉珞珈伊云光电技术有限公司	重点研发项目（高新领域）
142	基于反谐振空芯光纤的中红外气体激光关键技术研发	长飞光坊（武汉）科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
143	电子特气纯化用晶态多孔材料的定向构筑及分离技术研发	武汉理工大学	重点研发项目（高新领域）
144	G6 等级超高纯电子级双氧水生产关键技术研发及应用	湖北兴福电子材料股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
145	低氯低金属离子高纯甲基磺酸的绿色合成工艺技术研发	湖北星火（应城）化工有限公司	重点研发项目（高新领域）
146	高硅容介孔材料制备及有机硅深度净化技术研发	武汉科林化工集团有限公司	重点研发项目（高新领域）
147	3nm 先进制程用超净高纯湿电子化学品国产化制备关键技术研发	达诺尔（湖北）微电子材料有限公司	重点研发项目（高新领域）
148	深海阀门调节装置驱动系统技术研发	襄阳航力机电技术发展有限公司	重点研发项目（高新领域）
149	船用高密度大电池及 3MWh+箱式电源系统研究	湖北亿纬动力有限公司	重点研发项目（高新领域）
150	具备高阶自主决策能力的船舶机舱健康管理装备	中国船舶重工集团公司第七一二研究所	重点研发项目（高新领域）
151	三峡新通道绿色智慧航道多能流协同与能量路由关键技术研发	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	重点研发项目（高新领域）
152	船舶多能源动力系统超低温换热与燃料自适应智能能量管理关键技术研发及应用	湖北迪峰换热器股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
153	两栖三体无人车船关键技术研究及示范应用	湖北三环汉阳特种汽车有限公司	重点研发项目（高新领域）
154	船舶动态自感知关键技术研发	湖北江辉海工装备有限公司	重点研发项目（高新领域）
155	高集成度船舶多能源动力系统集成优化技术研发	宜昌达门船舶有限公司	重点研发项目（高新领域）
156	基于安全计算的可信数据空间关键技术及应用研究	武汉理工大学	重点研发项目（高新领域）
157	抗量子计算网络加密网关及系统关键技术研发	武汉信安珞珈科技有限公司	重点研发项目（高新领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
158	基于数据沙盒与 AI 智能安全网关的自主可控可信数据空间关键技术研究与应用	中国地质大学（武汉）	重点研发项目（高新领域）
159	基于安全计算的全栈可信数据空间关键技术研发	武汉大学	重点研发项目（高新领域）
160	面向 Token 工厂的国产化智算异构融合系统关键技术研发	武汉长江计算科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
161	异构算力融合调度与智能体训推协同关键技术研发	湖北省楚天云有限公司	重点研发项目（高新领域）
162	一站式社会公共安全视频大数据多智能体系统及关键技术研发	武汉众智数字技术有限公司	重点研发项目（高新领域）
163	支撑复杂电力市场环境新能源运营大模型应用的一站式 AI 开发平台技术研发	智信能源科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
164	面向网络加密体系的抗量子能力迁移与协同演进技术研究	湖北信安通科技有限责任公司	重点研发项目（高新领域）
165	面向生物特征识别与边缘 AI 推理场景的 CPU+GPU+FPGA 异构算力融合关键技术研发	武汉虹识技术有限公司	重点研发项目（高新领域）
166	基于安全计算的可信数据空间关键技术与应用研究	中国地质大学（武汉）	重点研发项目（高新领域）
167	面向数字城市的 AI 研发平台关键技术研究与应用	湖北省数字产业发展集团有限公司	重点研发项目（高新领域）
168	面向车云通信网络的抗量子安全关键技术研究及产业化	武汉英泰斯特电子技术有限公司	重点研发项目（高新领域）
169	基于 AI 算力领域用高性能玻璃纤维关键技术研发	黄石宏和电子材料科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
170	球形点焊增强纤维骨架耐高温可弯折复合气凝胶材料关键技术研究	航天科工武汉磁电有限责任公司	重点研发项目（高新领域）
171	7N 级超高纯磷化铟原料制备技术	武汉拓材科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
172	极端热环境装备用复合结构界面缓冲气凝胶隔热材料与一体化成型技术研发	湖北菲利华石英玻璃股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
173	车用结构增强复合发泡材料开发与应用技术研究	华中科技大学	重点研发项目（高新领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
174	防隔热-承载一体化耐高温气凝胶复合材料制备关键技术研发	湖北三江航天江北机械工程有限公司	重点研发项目（高新领域）
175	面向新能源汽车关键承载结构的增强复合发泡材料制备关键技术研发	武汉金发科技有限公司	重点研发项目（高新领域）
176	铝硅酸盐掺杂耐高温气凝胶及水系相容复合成型技术研发	武汉现代精工机械股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
177	先进芯片制造用高精密加工金刚石修整盘关键技术研发	武汉汇达材料科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
178	新能源汽车车身空腔环氧结构增强复合发泡材料技术开发	湖北工业大学	重点研发项目（高新领域）
179	磷化铟芯片核心材料高纯铟的规模化超高纯制备技术研发	恩施市致纯电子材料有限公司	重点研发项目（高新领域）
180	商用车智能底盘冗余设计与控制关键技术研发	武汉极目智能技术有限公司	重点研发项目（高新领域）
181	高可靠智能底盘系统关键技术研发	岚图汽车科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
182	高可靠智能底盘线控转向系统（SBW）关键技术研发	荆州恒隆汽车零部件制造有限公司	重点研发项目（高新领域）
183	长寿命高比能钠离子电池及储能系统关键技术研发	武汉长光电源有限公司	重点研发项目（高新领域）
184	共晶聚合物全固态电池及界面工程设计技术研发	武汉大学	重点研发项目（高新领域）
185	新能源全域机动挂车高可靠智能底盘研发	东风越野车有限公司	重点研发项目（高新领域）
186	高电导低模量卤化物固态电解质的高质量制备及放大关键技术研发	江汉大学	重点研发项目（高新领域）
187	低成本高纯硫化物全固态电解质制备技术研发与应用	中能建储能科技（武汉）有限公司	重点研发项目（高新领域）
188	高性能全固态电池用高纯卤化物电解质的制备技术研发	长江大学	重点研发项目（高新领域）
189	工业物联网用长寿命高比特性准固态钠离子电池技术研发	武汉昊诚锂电科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
190	新能源商用车高可靠智能底盘系统关键技术研究	东风汽车股份有限公司	重点研发项目（高新领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
191	面向全固态锂电池的高纯硫化物电解质材料开发及规模化制备技术研究	武汉理工大学	重点研发项目（高新领域）
192	面向硫化物固态电解质体相-界面协同优化的 AI 正向设计技术研发	武汉理工大学	重点研发项目（高新领域）
193	面向智能网联汽车的高速大容量全光互连交换器件与系统研发	武汉驿路通科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
194	新能源商用车 800V 电机控制器技术研发	东实大洋电驱动系统有限公司	重点研发项目（高新领域）
195	高安全宽温域固态电池电解质关键技术研发	湖北大学	重点研发项目（高新领域）
196	新能源商用车磁流变半主动悬架智能控制关键技术研发	湖北三环汽车有限公司	重点研发项目（高新领域）
197	硫化物全固态电解质结构与界面调控工程化制备技术	东风汽车集团股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
198	新能源商用车 800V 电驱桥驱动半轴关键技术研发	湖北神力汽车零部件股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
199	高可靠超大型矿卡双平衡线控底盘与多源融合控制技术研发	驰田汽车股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
200	晶圆级硅基多材料异质集成关键技术研究	湖北九峰山实验室	重点研发项目（高新领域）
201	MPO 精确对准及可拆卸式连接装置与器件研究	武汉光迅科技股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
202	基于多芯光纤的智算中心 GPU 间光 I/O 关键技术研究	长飞光纤光缆股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
203	光无源器件用高纯石英晶圆衬底的关键制造技术和评测方法研究	长飞石英技术（武汉）有限公司	重点研发项目（高新领域）
204	面向高性能光 I/O 芯片的晶圆级硅基多材料异质集成关键技术研究	华中科技大学	重点研发项目（高新领域）
205	显示用喷墨打印装备工艺技术研发	武汉国创科光电装备有限公司	重点研发项目（高新领域）
206	面向 AR/VR 近眼显示的微纳光学元器件智能制造关键技术研究	湖北五方光电股份有限公司	重点研发项目（高新领域）
207	AR/VR 质量检测光学相干层析研究	武汉精立电子技术有限公司	重点研发项目（高新领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
208	合成生物蛋白智能设计大模型及应用技术研发	华中农业大学	重点研发项目（农业领域）
209	抗猪腹泻病毒功能微蛋白 AI 设计合成及饲料添加剂的研发	湖北大学	重点研发项目（农业领域）
210	基于植物细胞工厂的麦角硫因及黄酮类高值产物高效合成关键技术研发	武汉伯远生物科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
211	高性能饲用酶智能设计与生产关键技术研发	武汉新华扬生物股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
212	高稳定性花青素生物合成途径改造及高效生物制造技术研发	湖北紫鑫生物科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
213	柑橘 β -隐黄质功能原料开发利用与高效生物合成技术研究	湖北澳利龙食品股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
214	混合糖同步利用底盘细胞生产高值健康原料关键技术研究	湖北美琪健康科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
215	农业废弃物小龙虾壳酶法制备甲壳素/壳聚糖水刺改性棉无纺布一体化技术研发	奥美医疗用品股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
216	大片段 DNA 合成与组装关键技术研发	湖北擎科生物科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
217	籼粳亚种间超级杂交稻智能设计育种	湖北省农业科学院粮食作物研究所	重点研发项目（农业领域）
218	山区油菜高效生产技术研发（国家重点研发计划部省联动配套项目）	中国农业科学院油料作物研究所	重点研发项目（农业领域）
219	花生抗逆新品种培育和配套增产技术研发	中国农业科学院油料作物研究所	重点研发项目（农业领域）
220	高油酸油菜绿色高效提质生产关键技术研究（国家重点研发计划部省联动配套项目）	荆门民峰油脂有限责任公司	重点研发项目（农业领域）
221	优质多抗油菜新品种选育及高产栽培技术研发（国家重点研发计划部省联动配套项目）	湖北国科高新技术有限公司	重点研发项目（农业领域）
222	长江流域（湖北）籼型再生稻品种筛选与高效栽培技术研究（国家重点研发计划部省联动配套项目）	中垦锦绣华农武汉科技有限公司	重点研发项目（农业领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
223	长江流域（湖北）优质再生稻品种筛选和高效栽培技术研发（国家重点研发计划部省联运配套项目）	华中农业大学	重点研发项目（农业领域）
224	长江流域（湖北）籼粳杂交再生稻品种筛选与高效栽培技术研发（国家重点研发计划部省联动配套项目）	湖北荃银高科种业有限公司	重点研发项目（农业领域）
225	宜机收高产优质抗逆杂交中稻新品种研发	湖北省种子集团有限公司	重点研发项目（农业领域）
226	耐高温低毒素玉米新品种研发与应用	湖北惠民农业科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
227	有机稻谷胚芽稳态加工及高值化健康产品开发技术研发	湖北畅健生态农业科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
228	有机稻谷胚芽高效提取关键技术与产品研发	襄阳田园乐活米业有限公司	重点研发项目（农业领域）
229	基于智能化诊断的家禽种源性疫病检测产品的研发	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所	重点研发项目（农业领域）
230	生猪养殖过程中产肉性能胚胎期调控技术研发与应用	华中农业大学	重点研发项目（农业领域）
231	白羽青壳高产蛋鸭新品种（配套系）培育	武汉市农业科学院	重点研发项目（农业领域）
232	基于 AI 驱动的规模化猪场种母猪智能化精准繁育技术研发	湖北金林原种畜牧有限公司	重点研发项目（农业领域）
233	动物新型兽药及绿色替抗复合产品关键技术研发	武汉华扬动物药业有限责任公司	重点研发项目（农业领域）
234	肺靶向大环内酯类药物原创制剂开发及复合替抗产品关键技术研发	武汉回盛生物科技股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
235	优质多抗不结球白菜品种选育与应用	武汉市农业科学院	重点研发项目（农业领域）
236	魔芋优质新品种选育及良种智能化繁育技术研发	湖北省农业科学院经济作物研究所	重点研发项目（农业领域）
237	甘蓝高效分子育种关键技术研发及优质新品种选育	湖北金润农业发展有限公司	重点研发项目（农业领域）
238	食药菌菌种智能化规模化生产应用技术研发	湖北森源生态科技有限责任公司	重点研发项目（农业领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
239	高生物碱药食两用鄂莲优质新品种选育及数智化周年生产关键技术研发	中国科学院武汉植物园	重点研发项目（农业领域）
240	药食同源葛仙米新品种选育及数智化生产技术研发	中国科学院水生生物研究所	重点研发项目（农业领域）
241	长江中游特色水生蔬菜早熟优质高效栽培技术研发	湖北省林业科学研究院	重点研发项目（农业领域）
242	食用菌智慧种植与设施栽培技术研发	十堰市昌欣香菇产业发展有限公司	重点研发项目（农业领域）
243	水稻-藜蒿轮作绿色轻简高效栽培技术研究与集成应用	武汉都市农业发展有限公司	重点研发项目（农业领域）
244	特色林业花卉（月季、茶花）低维护生态性状挖掘与利用	武汉市苗业有限公司	重点研发项目（农业领域）
245	柑橘耐黄龙病新品种培育及种质创制技术研发	华中农业大学	重点研发项目（农业领域）
246	高品质猕猴桃精准设计育种技术研发	中国科学院武汉植物园	重点研发项目（农业领域）
247	茶叶数智化拼配加工关键技术研究与应用	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	重点研发项目（农业领域）
248	有机出口茶园绿色栽培关键技术研究及示范	湖北省鹤峰鑫农茶业有限公司	重点研发项目（农业领域）
249	茶园土壤改良与高品质茶叶提质增产绿色栽培技术研究	竹山县宜品茶业有限责任公司	重点研发项目（农业领域）
250	高品质茶叶绿色高效栽培技术研发	湖北乌山春茶业股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
251	来凤藤茶高黄酮种质资源开发利用及轻简化高效栽培技术研发	恩施州凤鸣藤茶有限公司	重点研发项目（农业领域）
252	基于基因芯片的特早熟红皮梨育种及智慧化栽培技术研发	老河口市春雨苗木果品专业合作社	重点研发项目（农业领域）
253	宽皮柑橘制汁及高值化利用关键技术研究	湖北农发三峡柑橘集团有限公司	重点研发项目（农业领域）
254	食用菌功效成分定向调控及高值化加工关键技术研发	湖北民心生态农业科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
255	莲子资源提质减损加工关键技术及高附加值产品研发	湖北联创食品有限公司	重点研发项目（农业领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
256	高活性食用菌健康食品加工关键技术研发	襄阳大山健康食品股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
257	常温即食酱卤禽肉制品品质调控与绿色保鲜及智能化加工关键技术研发	湖北周黑鸭企业发展有限公司	重点研发项目（农业领域）
258	基于深度学习的牛肉品质智能识别与自动分级关键技术研发	湖北农发金牛科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
259	禽蛋蛋液智能化精准加工及品质调控关键技术研发	湖北康利农生物科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
260	“江汉大米”精准适度加工及米糠主食化应用关键技术研发	湖北虾乡食品股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
261	智能化粮食静态烘干与节能减损技术研发	湖北洋丰科阳节能设备有限公司	重点研发项目（农业领域）
262	抑制热干面回生油料多糖高效制备及其应用	武汉市巽皇食品有限公司	重点研发项目（农业领域）
263	新型裹花生加工关键技术研发	湖北永信食品有限公司	重点研发项目（农业领域）
264	高活性醋蛋肽高效制备与抗衰功效强化关键技术研发	湖北神丹健康食品有限公司	重点研发项目（农业领域）
265	小龙虾壳甲壳素基促排与代谢调控功能食品关键技术研发	华山科技股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
266	湖北道地黄精功能饮品加工关键技术研发	湖北黄精哥食品有限公司	重点研发项目（农业领域）
267	基于传统中医理论的药食同源抗氧化功能食品的技术研发	劲牌有限公司	重点研发项目（农业领域）
268	DHA 营养强化功能猪肉生产关键技术研发	山川生物科技（武汉）有限公司	重点研发项目（农业领域）
269	补气养生富硒糯米汁关键技术研发	孝感麻糖米酒有限责任公司	重点研发项目（农业领域）
270	中草药废弃物生物饲料资源高值化利用关键技术研发	湖北雄峰生物科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
271	秭归脐橙加工副产物高值化综合利用关键技术研发	宜昌果乐迪食品有限公司	重点研发项目（农业领域）
272	多源农业废弃物能源化—肥料化闭环高值成套利用关键技术研发	湖北绿鑫生态科技有限公司	重点研发项目（农业领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
273	柑橘果醋加工废弃物活性成分提取与饲料化利用关键技术研发	湖北土老憨生态农业科技股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
274	规模化畜禽养殖废液氮磷靶向回收与高值肥料化利用关键技术及产业化示范	湖北省洪富农牧业有限公司	重点研发项目（农业领域）
275	小龙虾调理加工与低温保鲜品质调控技术研发	洪湖安井食品有限公司	重点研发项目（农业领域）
276	鲂鱼制品绿色加工与低温保鲜关键技术研发	洪湖市万农水产食品有限公司	重点研发项目（农业领域）
277	丹江鮰无磷速冻保鲜与风味质构调控关键技术研发	湖北博奥食品股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
278	调味小龙虾卤制控菌与风味热稳定技术研发	潜江市潜虾共享农业科技有限责任公司	重点研发项目（农业领域）
279	重大迁飞害虫高空智能监测及迁入早期智能预警和决策技术研发	华中农业大学	重点研发项目（农业领域）
280	黄鳝智能化精深加工装备及检测技术研发	武汉轻工大学	重点研发项目（农业领域）
281	池塘养殖尾水高效智能处理技术与装备研发	湖北洪山实验室	重点研发项目（农业领域）
282	丘陵山地果园采收运机器人协同作业技术研发	湖北三丰机器人有限公司	重点研发项目（农业领域）
283	丘陵山区栀子采摘视觉-夹具协同定位与柔顺抓取关键技术研发	湖北省智能农机装备创新有限公司	重点研发项目（农业领域）
284	丘陵山区多作物兼用智能播种装备创制及应用	湖北盈农科技股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
285	丘陵山区自走式激光对靶除草关键技术与装备研发	武汉华工激光工程有限责任公司	重点研发项目（农业领域）
286	面向智慧农业的种-管-收成套装备关键技术研发	襄阳金美科林农业开发有限公司	重点研发项目（农业领域）
287	北斗星地融合增强的新型智能农机装备关键技术研发	湖北迪拿尔科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
288	武昌鱼养殖天然产物替抗及辐照保鲜技术研发	湖北省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所	重点研发项目（农业领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
289	水产动物低蛋白饲料研发与高效应用	中国科学院水生生物研究所	重点研发项目（农业领域）
290	湖北生态鱼中多抗生素与重金属高效同步联检装备技术研发	武汉大学	重点研发项目（农业领域）
291	中华沙塘鳢新种质创制及高效繁育技术研发	武汉万摩科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
292	黄鳝苗种工厂化高成活率培育技术体系构建	湖北黄鳝产业技术研究院有限公司	重点研发项目（农业领域）
293	小龙虾“四季有苗”工厂化高效繁育关键技术研发	荆州市农甜农业发展有限公司	重点研发项目（农业领域）
294	农作物秸秆安全高效处理与资源化利用关键技术研发和工程示范	华中科技大学	重点研发项目（农业领域）
295	秸秆高效绿色处理与多元资源化利用技术开发	安琪酵母股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
296	农作物秸秆食用菌基料化低碳利用关键技术研发	湖北归元生态农业科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
297	秸秆-畜禽粪污协同高效腐殖化及低能耗干化制备育秧基质片技术研发	武汉理工大学	重点研发项目（农业领域）
298	农作物秸秆高效处理与资源化利用关键技术研发	湖北大学	重点研发项目（农业领域）
299	富有机硒农业关键技术研发与应用	长江大学	重点研发项目（农业领域）
300	草坪草持绿性状遗传改良与新种质创新技术研发	中国科学院武汉植物园	重点研发项目（农业领域）
301	蔬菜重大刺吸式口器害虫精准预警及绿色防控技术与产品研发	宜昌兴林生物科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
302	基于电磁探测的稻-麦病虫害智能监测技术及预警平台研发	武汉市秀谷科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
303	农业废弃物高效转化生物有机肥的关键技术研究产业化	湖北新保得生物科技有限公司	重点研发项目（农业领域）
304	黑水虻转化农业废弃物制备功能性生物肥料及饲料关键技术研发	武汉科前生物股份有限公司	重点研发项目（农业领域）
305	基于农业废弃物养分特征预测与目标土著微生物智能筛选的生物有机肥技术研发	湖北茂盛生物有限公司	重点研发项目（农业领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
306	两性霉素 B-重组人白蛋白偶联药物的技术研发	武汉禾元生物科技股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
307	肌萎缩侧索硬化症环状 RNA 基因治疗技术研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	重点研发项目（社发领域）
308	治疗代谢功能障碍相关脂肪性肝炎干细胞 1 类新药创制	武汉汉密顿生物科技股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
309	以工程化细胞外囊泡为载体的 RNAi 疗法在防脱生发领域的创新应用	武汉如原生物科技有限公司	重点研发项目（社发领域）
310	面向神经调控疾病的“脑-脊髓-心”共发育类器官芯片与药物筛选平台研发	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
311	AI 驱动的靶向 NLRP3 抑制剂用于脓毒症治疗的 1 类新药发现及技术研发	宜昌人福药业有限责任公司	重点研发项目（社发领域）
312	以 C1pP 为靶点抑制毒力的抗多重耐药菌小分子候选药物发现与临床前研究	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
313	面向自身免疫性疾病的分子胶降解剂开发关键技术研发	湖北生物医药产业技术研究院有限公司	重点研发项目（社发领域）
314	靶向 E3 泛素连接酶 TRIM56 在缺血性脑卒中的新型候选药物开发	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目（社发领域）
315	一种增敏肝细胞癌免疫治疗疗效的新型益生菌药物研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	重点研发项目（社发领域）
316	基于脑-脊髓接口的多模态闭环神经调控干预慢性疼痛技术研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	重点研发项目（社发领域）
317	面向感觉信号实时解码的闭环神经接口技术研发	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
318	无创超声脑机接口技术研发	华中科技大学	重点研发项目（社发领域）
319	基于恶性脑肿瘤微环境动态感知驱动颅骨免疫细胞闭环干预的脑机接口技术研发	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目（社发领域）
320	多模态共聚焦拉曼皮肤成像诊断设备关键技术研发及应用验证	华中科技大学	重点研发项目（社发领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
321	消化道肿瘤早期诊断：内镜技术联合分子诊断的新技术研发	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目（社发领域）
322	基于电磁定位的经皮介入穿刺手术机器人系统研发及临床应用	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目（社发领域）
323	内耳基因治疗柔性手术机器人关键技术研发	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目（社发领域）
324	面向磁共振复杂电磁环境的多参数便携式生命体征监测关键技术与系统研发	华中科技大学	重点研发项目（社发领域）
325	全植入仿生耳蜗技术研发	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目（社发领域）
326	心肌梗死后心脏康复的自反馈闭环式可穿戴聚焦超声神经调控技术研发	武汉大学人民医院(湖北省人民医院)	重点研发项目（社发领域）
327	修复全层皮肤创伤的生物活性材料产品工程化技术研发	武汉理工大学	重点研发项目（社发领域）
328	血液透析通路用 S4V 功能化生物型人工血管技术研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	重点研发项目（社发领域）
329	仿生拓扑水凝胶负载 iPSC-CM 构建生物心室辅助组织产品研发	武汉大学中南医院	重点研发项目（社发领域）
330	面向颅内感染精准诊断的多模态智能电化学传感微系统研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	重点研发项目（社发领域）
331	无创高敏肝癌术后复发监测技术研发	武汉艾米森生命科技股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
332	用于病理组织检测的高分辨率核磁共振系统研发	武汉科技大学	重点研发项目（社发领域）
333	男性生精障碍的精准溯因分型与靶向递药治疗关键技术研发	武汉大学中南医院	重点研发项目（社发领域）
334	青少年抑郁症早期预警、影响因素及干预技术研发	武汉大学人民医院(湖北省人民医院)	重点研发项目（社发领域）
335	病毒性呼吸道传染病重症肺炎共性免疫失衡机制及精准分层干预技术研发	武汉市金银潭医院	重点研发项目（社发领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
336	肾源性 α -突触核蛋白驱动帕金森病进展的机制及干预策略研究	武汉大学人民医院(湖北省人民医院)	重点研发项目(社发领域)
337	糖尿病创面巨噬细胞异常极化机制及纳米马达干预技术研发	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目(社发领域)
338	蛋白C缺乏症的基因治疗	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目(社发领域)
339	新一代IL-2介导精准细胞免疫疗法干预铂耐药卵巢癌的技术研发与转化应用	荆州市第一人民医院(长江大学附属第一医院)	重点研发项目(社发领域)
340	基于多模态人工智能的直肠癌新辅助治疗后手术豁免获益人群精准识别及应用	华中科技大学同济医学院附属协和医院	重点研发项目(社发领域)
341	卵巢癌腹膜转移微环境仿生类器官芯片与个体化精准治疗技术研发	湖北文理学院附属襄阳市中心医院	重点研发项目(社发领域)
342	基于类器官芯片的小肠克罗恩病发病机制解析与精准诊疗技术研发	武汉大学人民医院(湖北省人民医院)	重点研发项目(社发领域)
343	马兰根“活性导向-深度学习-化学分离”智能分药技术研发体系及产品开	武汉大学	重点研发项目(社发领域)
344	鄂西特色中药木瓜中木瓜总三萜延缓肠道衰老的作用机制与应用研究	宜昌市中医医院	重点研发项目(社发领域)
345	元气八珍及平胃散膨化饮片与传统饮片临床疗效对比研究	湖北省中医院(湖北中医药大学附属医院、湖北省中医药研究院)	重点研发项目(社发领域)
346	蕲艾重金属镉污染和农残超标的质量安全控制技术研发	湖北中医药大学	重点研发项目(社发领域)
347	道地药材黄连铜富集机制及防控技术研发	湖北省农业科学院中药材研究所	重点研发项目(社发领域)
348	基于“健脾祛湿”法治疗尿酸性肾病的医院中药新制剂四妙益肾化浊颗粒的研究	湖北省中医院(湖北中医药大学附属医院、湖北省中医药研究院)	重点研发项目(社发领域)
349	复方通痹颗粒干预化疗致周围神经病变的作用及院内制剂研制	恩施土家族苗族自治州中心医院	重点研发项目(社发领域)
350	面向冠心病共病风险预警的智能中医手诊装备研发与治未病应用示范	武汉科技大学	重点研发项目(社发领域)

序号	项目名称	承担单位	项目类别
351	运脾化浊法干预颈动脉斑块与卒中高危 AI 预警体系技术研发	十堰市太和医院（湖北医药学院附属医院）	重点研发项目（社发领域）
352	基于“柔肝缓急”理论的芍药甘草汤干预妇科痛症的临床优势评价与精制颗粒剂关键技术研发	华中科技大学同济医学院附属同济医院	重点研发项目（社发领域）
353	莱茵衣藻天然功能色素细胞工厂构建及规模化绿色制造技术研发	江汉大学	重点研发项目（社发领域）
354	高值微藻细胞工厂构建及异养-自养耦合绿色制造技术研发	中国科学院水生生物研究所	重点研发项目（社发领域）
355	基于人工智能大模型的病毒元件挖掘和核酸药物生物制造研究	中国科学院武汉病毒研究所	重点研发项目（社发领域）
356	植物乳杆菌 T10 免疫多糖生物制造及其微生态制剂关键技术研发	中南民族大学	重点研发项目（社发领域）
357	基于高原特色益生菌的肠道靶向递送微生态制剂关键技术开发及应用	安琪酵母股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
358	替抗微生态制剂智能化创制与制备关键技术研发	湖北景瑞天恒生物科技有限公司	重点研发项目（社发领域）
359	体内激活与仿生双模态通用 NK 细胞治疗平台构建：高通量基因编辑设计与临床转化研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	重点研发项目（社发领域）
360	基于合成生物学的泰地罗新绿色生产工艺技术研发	湖北回盛生物科技有限公司	重点研发项目（社发领域）
361	非小细胞肺癌靶向治疗耐药后的新治疗策略和新药开发	武汉宏韧生物医药股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
362	小龙虾壳源甲壳素高值转化与医用功能材料绿色制造关键技术	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
363	星地耦合的长江保护区多模态水生态智能监测与评估关键技术研究	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
364	面向水生态环境风险防控的水量—水质协同智能感知装备与预警溯源技术研发	长江生态环保集团有限公司	重点研发项目（社发领域）
365	草甘膦废水无害化处理与资源化利用技术研发	武汉工程大学	重点研发项目（社发领域）
366	长江流域典型工业（园区）废水氧化聚合深度减污关键技术研发	中国长江三峡集团有限公司	重点研发项目（社发领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
367	电镀工业废水无害化处理及衍生剩余污泥重金属绿色降耗资源化利用关键技术研发	湖北中有创业服务有限责任公司	重点研发项目（社发领域）
368	老旧社区水环境微更新与韧性提升关键技术研究与应用	中国一冶集团有限公司	重点研发项目（社发领域）
369	湖泊水污染多界面协同治理与生态修复关键技术研发	华中科技大学	重点研发项目（社发领域）
370	基于氮磷定向富集的湖泊污染综合治理及资源化关键技术研究	武汉市汉阳市政建设集团有限公司	重点研发项目（社发领域）
371	场地土壤重金属动态监测与藻菌协同修复技术研发及应用示范	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
372	基于数据机理双驱动的工业传热用水系统智慧节水无垢化运行技术研发	华中科技大学	重点研发项目（社发领域）
373	废旧光伏组件高效拆解与资源循环技术	中船重工黄冈贵金属有限公司	重点研发项目（社发领域）
374	战略钨资源循环利用关键技术研发	湖北绿钨资源循环有限公司	重点研发项目（社发领域）
375	磷石膏建材化关键技术研发及工程示范	湖北昌耀新材料股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
376	铜冶炼烟尘高值化精深加工关键技术研发	中化学大江环保科技股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
377	大宗固废协同活化及高值化利用关键技术研发	华新建材集团股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
378	生物质热转化产物高效提质及负碳利用关键技术研发	武汉光谷蓝焰新能源股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
379	磷化工副产氟硅渣氟-硅深度分离与资源化利用关键技术及工程示范	中国五环工程有限公司	重点研发项目（社发领域）
380	低成本磷石膏协同处置制备水泥联产硫酸的关键技术研究	湖北祥云（集团）化工股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
381	长江流域典型新污染物精准识别与高效防控关键技术研发	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	重点研发项目（社发领域）
382	市政污泥深度脱水及全量资源化低碳利用技术研发	中建三局绿色产业投资有限公司	重点研发项目（社发领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
383	燃煤电站新疆煤高比例掺烧腐蚀结焦监测与控制技术研发	华中科技大学	重点研发项目（社发领域）
384	面向化工企业能碳智能诊断与精准治理关键技术研发与应用	万洲电气股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
385	磁悬浮离心鼓风机高效节能技术研发	湖北双剑鼓风机股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
386	考虑风光水储耦合互补的湖北电网全要素趋衡优化与跨区协同关键技术研究及应用	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
387	面向长江航标连续供电的宽流速自适应垂直轴水流发电系统关键技术研究及示范应用	三峡大学	重点研发项目（社发领域）
388	区域电网碳排放智能监测管控技术研发	武汉理工大学	重点研发项目（社发领域）
389	副产煤气碳含量高精度智能检测技术研发	中钢武汉安全环保研究院股份有限公司	重点研发项目（社发领域）
390	可再生能源驱动等离子体催化 CO2 转化制甲醇关键技术及示范应用	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
391	“生态+经济”双效协同型固碳增汇与碳循环调控技术研发	中国科学院武汉植物园	重点研发项目（社发领域）
392	绿色低碳超高性能纤维混凝土制备及智能建造关键技术研发	武汉大学	重点研发项目（社发领域）
393	可重复使用运载火箭复杂力热环境高精度预示技术研究	航天科工火箭技术有限公司	重点研发项目（社发领域）
394	深水高分辨率光纤水听器地震拖缆采集装备技术研发	武汉普惠海洋光电技术有限公司	重点研发项目（社发领域）
395	面向远洋舰船深海装备的高性能模块化连接器关键技术研究及产业化	武汉市格力浦电子有限公司	重点研发项目（社发领域）
396	面向深海无人装备的光量子探通一体技术研发	中国船舶集团有限公司第七一七研究所	重点研发项目（社发领域）
397	深海装备舱体分段数字化检测与质量评估技术研究	武昌船舶重工集团有限公司	重点研发项目（社发领域）
398	深远海可靠密封元器件设计制备技术	南漳富元鼎航空器材配件有限公司	重点研发项目（社发领域）

序号	项目名称	承担单位	项目类别
399	湖北省“深层地热+储能”智能建模与开发利用关键技术研发	长江三峡勘测研究院有限公司(武汉)	重点研发项目(社发领域)
400	压缩空气储能储气库密封结构建造关键技术研究	湖北宜化集团化工机械设备制造安装有限公司	重点研发项目(社发领域)
401	多障碍穿江复合地层大直径泥水盾构安全快速掘进与智能控制技术研发	武汉市市政建设集团有限公司	重点研发项目(社发领域)
402	深部地下空间智能建造控渗防灾成套关键技术研发	中国十五冶金建设集团有限公司	重点研发项目(社发领域)
403	面向重大事故灾害“生命通道”快速构建的高能破拆技术与装备	江汉大学	重点研发项目(社发领域)
404	类脑驱动的高层建筑火灾空地协同侦察灭火系统关键技术研发	湖北省专用汽车研究院	重点研发项目(社发领域)
405	深地爆破多灾害智能防控系统关键技术与作业装备研发	江汉大学	重点研发项目(社发领域)
406	湖北“雨窝”链式灾害风险预警关键技术研发	湖北省气象台(长江流域气象台)	重点研发项目(社发领域)
407	地下磷矿开采多元信息智能感知与灾害预警防控技术研发	湖北兴发化工集团股份有限公司	重点研发项目(社发领域)
408	高混凝土面板堆石坝长期服役风险“空天地内”智能感知与一体化评价关键技术研发	武汉大学	重点研发项目(社发领域)
409	多模态大数据融合驱动的城市内涝智慧监测与预警关键技术研发	武汉大学	重点研发项目(社发领域)
410	极端情境隐晦风险多模态研判关键技术研究	湖北工业大学	重点研发项目(社发领域)
411	云梦秦简知识库构建与智能服务关键技术研究	武汉大学	重点研发项目(社发领域)
412	荆楚漆器髹饰技艺数智化保护与创新关键技术研发与应用示范	华中师范大学	重点研发项目(社发领域)
二、科技创新基地(平台)划项目			
413	高效籼稻花药培养技术与新种质创制	湖北省农业科学院粮食作物研究所	省重点实验室项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
414	面向健康防护的多组分功能纤维一体成形编织关键技术研究	武汉纺织大学	省重点实验室项目
415	经典名方半夏厚朴汤颗粒的中试研究	湖北中医药大学	省重点实验室项目
416	武当山地区黄药叶标准体系建立及健康产品开发	湖北医药学院	省重点实验室项目
417	PRRSV 通过 ATF4 重塑氨基酸代谢抑制 I 型干扰素信号的分子机制	华中农业大学	省重点实验室项目
418	跨媒体脑机智能：孤独症神经-行为解码与数字表型构建	武汉大学	省重点实验室项目
419	基于“药物-免疫-病毒”交互定量模型的肾移植术后他克莫司精准治疗策略研究	武汉大学	省重点实验室项目
420	妇科肿瘤免疫微环境驱动的侵袭转移机制解析及精准干预技术研发	华中科技大学	省重点实验室项目
421	华泽兰内生真菌来源 Austocystin 类化合物基于 PTP1B 靶点抗三阴性乳腺癌活性及作用机制研究	三峡大学	省重点实验室项目
422	基于 mGWAS 的梨果实绿原酸调控通路解析与分子育种标记开发	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	省重点实验室项目
423	泌尿系统肿瘤精准诊疗放射性新药研发	华中科技大学	省重点实验室项目
424	KPC1 调控骨与骨骼肌再生修复的基础与临床转化研究	湖北医药学院	省重点实验室项目
425	蒺藜多糖口服药代动力学特征及机制研究	华中科技大学	省重点实验室项目
426	儿童遗传代谢内分泌疑难罕见病二/三代全基因组智能再诊断关键技术研发	华中科技大学	省重点实验室项目
427	酵母源 β -苯乙醇高效合成关键技术研究	安琪酵母股份有限公司	省重点实验室项目
428	紫苏中活性成分挖掘及其对水产品甜味感知的增强机制与应用研究	湖北大学	省重点实验室项目
429	基于脑-血分子靶点桥接与脑电特征融合的孤独症谱系障碍评估研究	江汉大学	省重点实验室项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
430	真核 Ago 介导的 RNA 干扰体系构建及其在病虫害防控中的应用	湖北大学	省重点实验室项目
431	菜籽油酶法脱酸与品质营养提升机制研究	中国农业科学院油料作物研究所	省重点实验室项目
432	固体火箭发动机丁羟衬层固化状态多传感器复合监测技术研究	湖北工业大学	省重点实验室项目
433	广域路网高密度车流与多场环境耦合作用下桥群损伤诊断及数字孪生系统研发	华中科技大学	省重点实验室项目
434	基于力-化学表面拓扑改性的 316 不锈钢应力腐蚀抗力调控机制	武汉工程大学	省重点实验室项目
435	支化聚乳酸预聚物结构设计及其改性聚乳酸纳米复合材料协同增韧机制	湖北工业大学	省重点实验室项目
436	面向内存池的数据存储系统关键技术研究	华中科技大学	省重点实验室项目
437	基于阴阳离子共掺杂的富锂锰基正极结构稳定化关键技术研发	湖北汽车工业学院	省重点实验室项目
438	新型波导模式调控原理及量子干涉应用研究	武汉工程大学	省重点实验室项目
439	冶金装备多模态深度感知智能运维大模型及示范应用	武汉科技大学	省重点实验室项目
440	全有机高温介电储能材料的设计及性能优化研究	湖北大学	省重点实验室项目
441	车路云融合感知与控制权协同切换关键技术研究	湖北汽车工业学院	省重点实验室项目
442	基于内部瑕疵及产线缺陷的动力锂电池热失控预警系统研发	湖北工业大学	省重点实验室项目
443	资本市场人工智能服务与安全监管协同技术研究	湖北经济学院	省重点实验室项目
444	玻色-爱因斯坦凝聚态及量子多体问题的高效计算方法与理论	武汉大学	省重点实验室项目
445	共价与非共价协同交联高分子网络材料	华中科技大学	省重点实验室项目
446	吸气式航天发动机设计及试验技术研究	湖北航天技术研究院总体设计所	省重点实验室项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
447	时标型多智能体系统固定时间最优控制理论与应用	华中科技大学	省重点实验室项目
448	超深井钻采用高强韧性钻杆材料强韧化设计及成套制备技术研究	大冶特殊钢有限公司	省重点实验室项目
449	面向 AI 服务的算力网络服务器集群智能运维关键技术研究及应用	湖北工业大学	省重点实验室项目
450	汽车螺旋锥齿轮优质高效近净成形制造技术	武汉理工大学	省重点实验室项目
451	基于洪涝态势演化的无人机巡灾任务优先级自适应分配方法	三峡大学	省重点实验室项目
452	船舶结构应力响应智能计算与安全评估关键技术研发及应用	华中科技大学	省重点实验室项目
453	二氧化碳矿化封存同步产氢-甲烷化基础研究	武汉大学	省重点实验室项目
454	流域土-水系统磷素迁移转化及其碳汇效应的协同调控机制研究	武汉工程大学	省重点实验室项目
455	水位波动驱动下洪湖湿地碳源汇动态变化及增汇潜力研究	湖北工业大学	省重点实验室项目
456	地学垂直大模型与多智能体协同推理关键技术研究及应用	中国地质大学（武汉）	省重点实验室项目
457	道岔区轨道点云实景重构与全要素智能检测技术研究	中铁第四勘察设计院集团有限公司	省重点实验室项目
458	基于界面解离与智能识别的磷酸铁锂电池高纯分离及正极材料再生制备基础研究	湖北汽车工业学院	省重点实验室项目
459	输电线路雷击暂态波纹辨识与故障研判方法研究	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	省重点实验室项目
460	水电中长期交易计划灵活性量化与动态调整方法研究	中国长江电力股份有限公司	省重点实验室项目
461	地质灾害体内碳酸钙演化过程对其稳定性影响及绿色修复研究	三峡大学	省重点实验室项目
462	鄂西深埋层状围岩隧道爆破开挖轮廓面精细控制技术研究	江汉大学	省重点实验室项目
463	融合物理机制和数据驱动的径流变化及其生态响应智能模拟研究	武汉大学	省重点实验室项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
464	轻小型多旋翼无人机低空快速弹伞装置研究	湖北航天化学技术研究所	省重点实验室项目
465	鄂西地区古生代以来热历史重建与寒武系页岩气成藏效应研究	长江大学	省重点实验室项目
466	国家水网背景下汉江中下游水文情势变化对水华爆发驱动效应及适应性调控研究	长江水利委员会长江科学院	省重点实验室项目
467	知识增强的高坝安全多模态大模型关键技术研究	中国长江三峡集团有限公司	省重点实验室项目
468	长江流域固废热转化及资源化中污染物多介质迁移转化机理研究	华中科技大学	省重点实验室项目
469	江汉平原水旱轮作土壤提质固碳与作物抗逆增效技术体系研究	长江大学	省重点实验室项目
470	北斗低成本高精度授时模组技术研发	武汉大学	省技术创新中心项目
471	抗草地贪夜蛾 Bt 新基因挖掘与应用技术研发	湖北省农业科学院粮食作物研究所	省技术创新中心项目
472	高产优质高抗油菜种质创新和新品种培育技术研发	华中农业大学	省技术创新中心项目
473	水泵水轮机叶片跨尺度空化精细模拟与抗空蚀防护技术研发	中国长江三峡集团有限公司	省技术创新中心项目
474	分布式储氢井密封失效防控技术研发	中国科学院武汉岩土力学研究所	省技术创新中心项目
475	面向光与无线融合的光接入系统算网协同关键技术研发	烽火通信科技股份有限公司	新型研发机构项目
476	基于光栅阵列传感技术的输油管道泄漏监测技术研究	武汉理工光科股份有限公司	新型研发机构项目
477	基于 AI 的船舶与大型钢结构制造工业互联网平台关键技术研究与应用	湖北中科产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
478	新能源低速重载车用轻量化高防护轮毂电机关键技术研发	湖北香城智能机电研究院有限公司	新型研发机构项目
479	车规级宽禁带半导体发光芯片及器件开发	湖北深紫科技有限公司	新型研发机构项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
480	小龙虾全产业链一体化数据智慧平台建设研究	湖北省小龙虾产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
481	双模板共组装双层人工真皮产品关键核心技术研发	湖北中部医疗科技有限公司	新型研发机构项目
482	装配式隧道衬砌全寿命期智能管控技术研发与应用	武汉数字建造产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
483	大掺量固废基胶凝材料功能外加剂开发及生产成套技术	麻城湖北大学产业技术研究院	新型研发机构项目
484	开司米酮的光催化绿色合成工艺开发	武汉光化学技术研究院	新型研发机构项目
485	面向 AI 算力微型核电站储能舱的抗辐照光纤及其多参量传感关键技术研究	长飞光纤光缆股份有限公司	新型研发机构项目
486	内膜转运蛋白复合物 LptB2FGC 抑制剂治疗耐药鲍曼不动杆菌感染	湖北生物医药产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
487	室内移动机器人自主定位与智能导航关键技术研发及应用	黄石市工业互联网产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
488	面向复杂环境的语音识别智能控制系统开发	湖北微特传感物联研究院有限公司	新型研发机构项目
489	超薄高强复合涂层锂电池隔膜技术开发	湖北先创科技有限公司	新型研发机构项目
490	棉织物印染前处理的低碳节能关键技术	湖北裕纺经纬科技有限公司	新型研发机构项目
491	黄鳝弹状病毒病绿色防控关键技术研究与应用	湖北黄鳝产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
492	面向航轨领域部件制造的智能产线关键技术研发与应用	襄阳华中科技大学先进制造工程研究院	新型研发机构项目
493	高光效长寿命深紫外固态光源及其医疗装置关键技术研发	华中科技大学鄂州工业技术研究院	新型研发机构项目
494	胃食管反流胃底修复技术的研发	武汉奥绿新生物科技股份有限公司	新型研发机构项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
495	面向 PLM 的异构仿真多智能体协同机制与混合驱动系统研发	中南建筑设计院股份有限公司	新型研发机构项目
496	微通道制备己内酯联产乙酰胺关键技术研究	武汉工程大学潜江绿色化工产业技术研究院	新型研发机构项目
497	隧道多灾害链感知预警及防控智能体关键技术研究	湖北交通投资集团有限公司	新型研发机构项目
498	高红外辐射与快速热响应宏观石墨烯电热膜关键技术研究	武汉汉烯科技有限公司	新型研发机构项目
499	增程式专用汽车场景自适应能量流控制关键技术研究	随州武汉理工大学工业研究院	新型研发机构项目
500	蕲艾妇科系列产品研发	湖北蕲艾产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
501	蔬菜健康栽培与智慧生产关键技术研究与应用	咸宁香城特色农业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
502	中国主产粉藕食味品质解析及其多尺度结构关联机制研究	湖北洪湖莲藕农业科技有限公司	新型研发机构项目
503	面向储能场景的高性能低成本钠离子电池复合磷酸铁钠正极材料制备关键技术研发	华工产业技术研究院	新型研发机构项目
504	陶瓷化有机硅泡棉创制技术及应用	武汉中科先进材料科技有限公司	新型研发机构项目
505	电力市场背景下光储电站储能容量配置效益评估方法研究	中国长江三峡集团有限公司	新型研发机构项目
506	优质抗稻瘟病杂交水稻新品种的选育与应用	湖北荆楚水稻产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
507	面向汽车零部件产业集群的可信知识库与 AI 数字大脑构建及应用示范	湖北赛因斯新能源汽车科技有限公司	新型研发机构项目
508	人形机器人关节用高效复合磁路电机与集成电控系统关键技术研发	武汉新能源研究院有限公司	新型研发机构项目
509	基于多模态推理大模型的国产自主可控诊疗服务智能体	武汉人工智能研究院	新型研发机构项目
510	基于 AI 与数据驱动的钢构件构型集成系统的研发	湖北省团钢科学技术研究有限公司	新型研发机构项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
511	纯电动商用车集成式热管理系统开发及应用	湖北中程科技产业技术研究院有限公司	新型研发机构项目
512	药食同源“一控双降”系列产品开发与产业化关键技术研究	九信中药集团有限公司	新型研发机构项目
513	通用型 CAR NKT 治疗神经系统自身免疫性疾病的早期临床探索性研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	临床医学研究中心项目
514	GCG 和 GLP-1 在癌症恶液质中的作用及靶向药物研发	武汉大学中南医院	临床医学研究中心项目
515	仿生靶向纳米递药系统促进组织工程心脏瓣膜快速内皮化研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	临床医学研究中心项目
516	大剂量维生素 C 联合靶向免疫对比靶向免疫二线治疗晚期肝癌的多中心开放随机对照研究	武汉大学中南医院	临床医学研究中心项目
517	心房颤动导管消融新技术的临床应用	武汉大学中南医院	临床医学研究中心项目
518	神经-免疫调控在胃癌综合治疗中的作用及机制	华中科技大学同济医学院附属协和医院	临床医学研究中心项目
519	老年围术期神经认知障碍外周与中枢免疫炎症耦合机制及诊疗策略研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	临床医学研究中心项目
520	逆转膀胱癌顺铂联合免疫治疗耐药：HSP90 轴介导 免疫原性死亡的临床干预机制	华中科技大学同济医学院附属同济医院	临床医学研究中心项目
521	血糖控制后糖尿病病程进展的机制研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	临床医学研究中心项目
522	基于 DC - Tcm 免疫监视的 CML 无治疗缓解维持机制与智能预测模型构建	华中科技大学同济医学院附属协和医院	临床医学研究中心项目
523	无症状颈动脉狭窄及颅内动脉粥样硬化狭窄对抑制控制功能影响的神经电生理机制及微状态特征研究	中国人民解放军中部战区总医院	临床医学研究中心项目
524	工程化 CRISPR 驱动的可扩增血液分析仪核酸检测平台	武汉大学中南医院	临床医学研究中心项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
525	COMP/MUC1 复合体介导的失巢铁死亡抵抗在前列腺癌骨转移中的机制研究	武汉大学中南医院	临床医学研究中心项目
526	负荷心肌声学造影同步联合心肌做功评价冠状动脉微循环障碍的研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	临床医学研究中心项目
527	AI 辅助基于 CT 影像的多模态信息评估 COPD 演进及预后预测研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	临床医学研究中心项目
528	气味遗传学操控重编程间充质干细胞分泌胰岛素治疗糖尿病的应用研究	十堰市太和医院（湖北医药学院附属医院）	临床医学研究中心项目
529	基于脑-肌-行为量化评估的脑卒中上肢闭环脑机接口康复系统研发	十堰市太和医院（湖北医药学院附属医院）	临床医学研究中心项目
530	Ubc9 介导 Prdx6 的 SUMO 化修饰在代谢相关脂肪性肝病中的作用及机制研究	武汉大学中南医院	临床医学研究中心项目
531	KCNH2 泛素化修饰在心肌缺血再灌注心律失常中的作用及机制研究	宜昌市中心人民医院（三峡大学第一临床医学院、三峡大学附属中心人民医院）	临床医学研究中心项目
532	心脏病精准诊疗体系的构建与优化	武汉大学人民医院（湖北省人民医院）	临床医学研究中心项目
533	普适高效的枯草芽孢杆菌芽孢表面原位固定化酶制备平台系统的研究	中国科学院水生生物研究所	基础条件保障平台项目
534	基于 eDNA 的汉江上游水生生物群落监测及氮循环机制研究	中国科学院武汉植物园	基础条件保障平台项目
535	长江中下游湖泊水生植物生态化学计量学研究	武汉大学	基础条件保障平台项目
536	面向长江流域水电站关键过流部件激光熔覆修复关键技术研究	中国机械总院集团武汉材料保护研究所有限公司	基础条件保障平台项目
537	恩施富硒植物资源的评价与发掘	武汉轻工大学	基础条件保障平台项目
538	大模型驱动的多源异构杂散电流数据集构建技术研究	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院	基础条件保障平台项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
539	基于多源数据融合的三峡水库支流水华演变规律及发展趋势研究	三峡大学	基础条件保障平台项目
540	大型水库滑坡临界失稳力学模型与预警研究	中国地质大学（武汉）	基础条件保障平台项目
541	地球物理连续观测数据的 AI 处理方法研究	湖北省地震局（中国地震局地震研究所）	基础条件保障平台项目
542	神农架金丝猴栖息地水气环境因子监测及伴生野生动物调查	神农架国家公园科学研究院	基础条件保障平台项目
543	实验鱼类质量标准化建设	中国科学院水生生物研究所	基础条件保障平台项目
544	胰腺肿瘤类器官生物样本库的构建与应用	武汉大学	基础条件保障平台项目
545	耐盐碱植物促生微生物资源的挖掘和保藏	武汉大学	基础条件保障平台项目
546	湖北省珍稀猕猴桃资源收集和精准评价	中国科学院武汉植物园	基础条件保障平台项目
547	油菜育种核心种质及轮回选择群体的构建	华中农业大学	基础条件保障平台项目
548	莲子产量及营养品质主要性状高通量无损检测技术的研究	武汉市农业科学院	基础条件保障平台项目
549	长江江豚种质资源管理可视化信息平台搭建	中国科学院水生生物研究所	基础条件保障平台项目
550	武陵山区梨种质资源收集保存及资源库共享能力提升	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	基础条件保障平台项目
551	十大楚药黄连、黄精种质评价与创新	湖北省农业科学院中药材研究所	基础条件保障平台项目
552	难培养人偏肺病毒（hMPV）临床分离株的资源挖掘与应用	中国科学院武汉病毒研究所	基础条件保障平台项目
553	世界蜘蛛图像智能识别平台研发与应用	湖北大学	基础条件保障平台项目
554	蓝莓特色种质离体保存资源库构建与创新利用	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	基础条件保障平台项目
555	基于资源库的水生植物引种保育评估与特色资源挖掘	中国科学院武汉植物园	基础条件保障平台项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
556	江汉平原耐水湿树种资源调查、收集及评价	湖北省林业科学研究院	基础条件保障平台项目
557	柑橘种质资源引进与无病毒良种繁育应用	湖北仟红农业科技有限公司	基础条件保障平台项目
558	亮斑扁角水虻实验动物标准化及资源化利用研究	华中农业大学	基础条件保障平台项目
559	基于标准化实验动物生产病原监测体系的研究与应用	武汉生物制品研究所有限责任公司	基础条件保障平台项目
560	实验动物设施微纳米塑料污染风险评估与防控技术研究	武汉科技大学	基础条件保障平台项目
561	基于疾病动物模型脑电分析的脑机接口技术临床前评价体系研发	十堰市人民医院	基础条件保障平台项目
562	实验用比格犬湖北亚种种群构建研究	湖北逸挚诚生物科技有限公司	基础条件保障平台项目
563	湖北省高校教学实验动物设施建设与管理规范研究	湖北科技学院	基础条件保障平台项目
564	下颌磨牙 C 型根管小鼠模型开发及其生物学特性和应用研究	武汉大学口腔医院	基础条件保障平台项目
565	啮齿类实验动物主要病原体（细菌、真菌、病毒和寄生虫）基因检测技术研究	武汉有度生物科技有限公司	基础条件保障平台项目
566	基于适配体-LAMP 微流控技术的实验动物饲料质量安全多指标检测研究与应用	湖北省中医院（湖北中医药大学附属医院、湖北省中医药研究院）	基础条件保障平台项目
567	计算机模拟在屏障设施气流组织优化及污染物控制中的应用	华中科技大学同济医学院附属同济医院	基础条件保障平台项目
三、科技创新人才计划项目			
568	特高压与新能源领域用超高磁感取向硅钢磁芯的研发	湖北天瑞电子股份有限公司	科技人才服务企业项目
569	高性能电动助力循环球式转向器集成设计与制造技术及应用	湖北三环汽车方向机有限公司	科技人才服务企业项目
570	AI 赋能智慧水务平台关键技术研究及应用示范	荆州市水韵水务设备有限公司	科技人才服务企业项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
571	航空航天材料轻量化冷喷涂制备及机理研究	湖北超卓航空科技集团股份有限公司	科技人才服务企业项目
572	基于 AI 运行及检测技术的危化品全自动定量装卸关键工艺和装备的研发	湖北弘仪智能装备有限责任公司	科技人才服务企业项目
573	人体健康智能远程监测 PCB 开发研究	湖北龙腾电子科技股份有限公司	科技人才服务企业项目
574	基于三维视觉识别的重型钢构件高精度智能拼装技术开发	湖北福鑫重型钢结构工程股份有限公司	科技人才服务企业项目
575	高参数承压装备复杂工况下智能紧固机器人系统研发	湖北宜化集团化工机械设备制造安装有限公司	科技人才服务企业项目
576	北斗多源融合农机全场景定位关键技术	武汉依迅北斗时空技术股份有限公司	科技人才服务企业项目
577	UV-LED 阵列光场调控关键技术研究及应用	武汉艾博锐科技有限公司	科技人才服务企业项目
578	基于 AI 的长直精密焊缝自适应焊接系统研发及应用	武汉予成激光智造有限公司	科技人才服务企业项目
579	商用车集成式车桥新产品研发（系列）	湖北和德工业科技有限公司	科技人才服务企业项目
580	深度学习驱动的高精度电机转轴在线检测关键技术开发与研究	湖北坚丰科技股份有限公司	科技人才服务企业项目
581	新能源汽车一体化大压铸模具激光增材修复专用焊材设计与研发	湖北船王特种焊材有限公司	科技人才服务企业项目
582	新能源乘用车差速器智能制造技术研究与应用	郧西精诚汽配有限公司	科技人才服务企业项目
583	系留型无人机高安全柔性电源关键技术研发与示范应用	宜昌祈泰智能装备科技有限公司	科技人才服务企业项目
584	化学交联纤维素/MBene 复合薄膜的制备及其电磁波吸收性能研究	湖北南泽汽车复合材料有限公司	科技人才服务企业项目
585	涡流无接触式气门缺陷检测系统研发	湖北中达智造科技有限公司	科技人才服务企业项目
586	新能源汽车底盘智能检测系统研究	武汉金昱智能科技有限公司	科技人才服务企业项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
587	汽车智能计算平台 SOA 软件架构关键技术研发	湖北拓普柏德科技发展有限公司	科技人才服务企业项目
588	双目测量与光纤光栅融合监测结构应变与挠度的方法研究	襄阳金瑞天机电有限公司	科技人才服务企业项目
589	基于三维视觉传感的化学工程管道机器人智能摆焊与控制	中国化学工程第六建设有限公司	科技人才服务企业项目
590	高强韧铸钢件聚硅氮烷基高耐蚀复合涂层关键技术研发与工程化应用	谷城石花维福机械有限公司	科技人才服务企业项目
591	人形机器人灵巧手用微型滚珠丝杠关键技术研发	湖北双林轴承有限公司	科技人才服务企业项目
592	面向高性能柔性体加工的垂向高频微距冲击振动焊接技术研发	湖北鑫鼎泰自动化科技有限公司	科技人才服务企业项目
593	面向矿区复杂环境的新能源矿用防爆车辆关键技术研发	湖北康晨安宝矿业设备有限责任公司	科技人才服务企业项目
594	基于逆向设计与多模态融合的增材制造脊柱侧弯矫形器智能设计系统研发	嘉一高科（湖北）有限公司	科技人才服务企业项目
595	工业机器人智能夹持研发应用及产业化	襄阳龙思达智控技术有限公司	科技人才服务企业项目
596	复杂工况下商用车高扭矩密度电驱动系统关键技术及产业化	东风电驱动系统有限公司	科技人才服务企业项目
597	鱼腥草外泌体样纳米颗粒富集物复配益生菌改善仔猪肠道健康的饲料添加剂创制与应用	湖北华大瑞尔科技有限公司	科技人才服务企业项目
598	高盐咸蛋清副产物绿色高效脱盐与蛋白资源化利用关键技术研发	湖北神丹健康食品有限公司	科技人才服务企业项目
599	稻米贮藏减损及新鲜度智能感知关键技术研发与应用	湖北心辉粮油股份有限公司	科技人才服务企业项目
600	基于机器学习的茶叶加工成套设备的研发	湖北天池机械股份公司	科技人才服务企业项目
601	磷石膏洗涤液资源化利用制备高附加值作物专用肥关键技术研究	荆门新洋丰中磷肥业有限公司	科技人才服务企业项目
602	虾壳肽抗辐射保鲜纳米材料的可控构建技术及应用	潜江市昌贵水产食品股份有限公司	科技人才服务企业项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
603	蛋鸡延长产蛋的机体健康和蛋品质量提升关键技术	武汉新联大生物有限公司	科技人才服务企业项目
604	砂梨省力化花果管理与枝梢调控关键技术研发	鄂州市汉郊农业有限公司	科技人才服务企业项目
605	赤松茸膳食纤维-咸味肽缓释体系的构建及其在低盐食用菌酱中的应用	襄阳大山健康食品股份有限公司	科技人才服务企业项目
606	靶向肌肉血管生成改善黑猪肉品质营养调控技术研发及应用	湖北金旭农业发展股份有限公司	科技人才服务企业项目
607	节粮型无豆粕肥育猪饲料及精准饲养关键技术开发与应用	武汉家家乐饲料有限公司	科技人才服务企业项目
608	芝麻籽高光谱精准识别与智能压榨关键技术研究	襄阳三珍生态农业有限公司	科技人才服务企业项目
609	基于双阶段硒价转化的有机硒富集关键技术及富硒彩米产品开发	湖北石溪彩米有限公司	科技人才服务企业项目
610	蕲艾嫩叶精深加工与健康食品研发及产业化	湖北蕲艾产业技术研究院有限公司	科技人才服务企业项目
611	基于呈味机理及危害控制的全麦炒制工艺研究及糊香油面开发	湖北宏信食品股份有限公司	科技人才服务企业项目
612	蓝莓土壤精准改良与养分高效利用关键技术研发及应用	鄂州梁子湖白龙有机农业科技开发有限公司	科技人才服务企业项目
613	淡水鱼鱼糜制品脱腥关键技术研究	赤壁市越洋食品有限公司	科技人才服务企业项目
614	富硒食用菌高效培育及硒形态调控关键技术研发与应用	荆门市联丰农业发展有限公司	科技人才服务企业项目
615	安格斯牛智能育种管理预警系统及遗传评估辅助决策关键技术研发	荆门华中农业股份有限公司	科技人才服务企业项目
616	高蛋白饲草田菁分子育种与数字化信息平台构建	湖北索敢科技有限公司	科技人才服务企业项目
617	生姜精油与纯露的提取工艺优化及产品开发	湖北欣辰生态农业发展有限公司	科技人才服务企业项目
618	中药材黄精根际有益微生物 ST-1 防病促生机理及其应用研究	湖北领康中药材有限公司	科技人才服务企业项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
619	益生菌协同药食同源膳食补充剂研发及其对 2 型糖尿病伴肥胖的干预作用	美益添生物医药（武汉）有限公司	科技人才服务企业项目
620	基于荧光解离重构的可循环多重免疫荧光技术开发	武汉赛维尔生物科技有限公司	科技人才服务企业项目
621	基于负压技术的新型生物活性材料用于慢性难愈性创面修复的基础与临床研究	武汉维斯第医用科技股份有限公司	科技人才服务企业项目
622	药用包装新材料成型工艺调控及智能产线设计	湖北丽美药用包装有限公司	科技人才服务企业项目
623	基于抗氧化活性提升的浆果发酵菌株的筛选及功能产品开发	恩道格农业发展鄂州有限公司	科技人才服务企业项目
624	优质香稻“黄毛粘”种质创新与绿色高效栽培技术研发及产业化	湖北香润生态农业科技有限公司	科技人才服务企业项目
625	抗侵袭性真菌创新药物研发	宜昌人福药业有限责任公司	科技人才服务企业项目
626	玉米-生姜间作绿色双减高效技术研发与示范	湖北美田生物科技有限公司	科技人才服务企业项目
627	基于阻尼约束的梳棉机抑振机理与应用研究	枝江市凯达纺织有限责任公司	科技人才服务企业项目
628	含芪类成分饲用植物及其提取物作为饲料添加剂的研发与应用	湖北武当动物药业有限责任公司	科技人才服务企业项目
629	基于油菜特异代谢物生物硝化抑制剂研发与应用	新洋丰农业科技股份有限公司	科技人才服务企业项目
630	基于纳米多模式传感阵列的中药多指标快速检测关键技术研究	楚杏堂药业（鹤峰）有限公司	科技人才服务企业项目
631	古法发酵口服液活性成分增效提取与质量控制技术开发	湖北惠真源药械有限公司	科技人才服务企业项目
632	基于 HK2-JAKs 双靶点的新型药物设计及其在难治性炎症性肠病中的应用	湖北天舒药业有限公司	科技人才服务企业项目
633	基于细胞表面展示技术的流式抗体标准化验证关键技术研发及应用	黄石市蓝图生物科技有限公司	科技人才服务企业项目
634	紫苏在艾草卫生用品中的应用技术开发	湖北艾舒宝生活用品有限公司	科技人才服务企业项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
635	水稻抗病优质高产协同提升的品种创制与关键技术研发	京山绿丰家庭农场有限公司	科技人才服务企业项目
636	基于合成生物学的鳊鱼味觉受体功能解析与定制化诱食剂智造技术研发	武汉华扬天乐生物科技有限公司	科技人才服务企业项目
637	汉麻落麻资源高值化利用技术与健康防护功能纺织材料开发	武汉汉麻生物科技有限公司	科技人才服务企业项目
638	鄂产萆薢皮祛斑活性组分及外用制剂关键技术研究与应用	湖北恒安芙林药业股份有限公司	科技人才服务企业项目
639	基于华中药用植物抗猪流行性腹泻病毒活性物质挖掘及新产品研制	潜江市好滋源牧业有限公司	科技人才服务企业项目
640	高强度低硬度可切削微晶玻璃的研究	湖北三峡新型建材股份有限公司	科技人才服务企业项目
641	硅改性功能性光固化丙烯酸压敏胶关键技术研发	赤壁凯利隆科技有限公司	科技人才服务企业项目
642	再生聚乙烯分子链修复与反应挤出关键技术研发	湖北康泰塑料有限公司	科技人才服务企业项目
643	阻燃型粘合剂的开发及应用研究	湖北和昌新材料科技股份有限公司	科技人才服务企业项目
644	超薄高强三层共挤高安全性隔膜	襄阳惠强新能源材料科技有限公司	科技人才服务企业项目
645	高端铝电容消氢功能材料制备的关键技术研发及产业化	武汉海斯普林科技发展有限公司	科技人才服务企业项目
646	面向地下管网应用的柔性传感器件制备技术	顾地科技股份有限公司	科技人才服务企业项目
647	高性能无机纳米防晒材料的关键制备技术及有机-无机协同体系开发	黄冈美丰化工科技有限公司	科技人才服务企业项目
648	基于农业废弃生物质基碳点的水性防伪油墨关键技术研发与应用	湖北品田包装有限公司	科技人才服务企业项目
649	面向航空汽车轻量化的 MXD6 合成调控及纤维复合改性技术研究	湖北合聚高分子材料有限公司	科技人才服务企业项目
650	碳酸亚乙烯酯工业废盐高效分离技术及应用	湖北巨邦石油化工有限公司	科技人才服务企业项目
651	基于固体废弃物再利用的抗高温耐腐蚀地质聚合物固井液研究与应用	荆州嘉华科技有限公司	科技人才服务企业项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
652	舰船轻量化铝合金舱段抗爆防护关键技术研究	湖北美科精毅科技有限公司	科技人才服务企业项目
653	绿色低碳固废基胶凝材料关键技术研究	武汉鼎业安环科技集团有限公司	科技人才服务企业项目
654	绿色建筑用集成功能高分子乳液的设计与制造技术研究	立邦涂料（湖北）有限公司	科技人才服务企业项目
655	基于‘双碳’战略的聚酯基智能功能复合材料研发及产业化	孝感市三洋塑胶科技有限责任公司	科技人才服务企业项目
656	窑炉用高红外辐射节能涂层材料关键技术及应用示范	黄冈市华泰窑炉工业有限公司	科技人才服务企业项目
657	污泥炭基硫酸铵缓释复合肥的创制及其盐碱地适应性研究	应城新锦程环保科技有限公司	科技人才服务企业项目
658	高性能高分子改性波纹管材料关键技术研发	湖北飞歌科技股份有限公司	科技人才服务企业项目
659	高导热相变储能微胶囊关键制备技术及应用研究	湖北泽丰电力设计有限公司	科技人才服务企业项目
660	服装搭扣自动缝制技术研究	江汉油田比耐雅工贸潜江有限公司	科技人才服务企业项目
661	酯基季铵盐绿色合成关键技术研发	湖北中诺亚星生物科技有限公司	科技人才服务企业项目
662	废旧锂电材料回收专用耐酸纳滤膜研制	湖北九邦新能源科技有限公司	科技人才服务企业项目
663	高性能钛钡光电材料制备关键技术研发及产业化	湖北亚星电子材料有限公司	科技人才服务企业项目
664	面向建筑施工场景的具身智能搬运系统关键技术研究与应用	湖北众利工程机械有限公司	科技人才服务企业项目
665	竹纤维增强型全生物降解吸塑片材关键技术的研究	湖北省绿竹新材料科技有限公司	科技人才服务企业项目
666	面向水利水电与抽蓄工程的数字孪生施工管控与智能决策算法与系统研究	中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	科技人才服务企业项目
667	废旧锂离子电池负极石墨再生关键技术研发及产业化应用	湖北中环新材料科技有限公司	科技人才服务企业项目
668	面向高深宽比硅通孔电镀的添加剂分子设计与电镀工艺研究	武汉大学	青年科技人才培养项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
669	多模态大模型的对抗安全问题研究	武汉大学	青年科技人才培养项目
670	湖北省量子测量装备发展路径研究	中国科学院武汉文献情报中心	青年科技人才培养项目
671	面向车载动力电池快充诱导 热失控的分布式光纤原位感知与物理 AI 预警方法	华中科技大学	青年科技人才培养项目
672	大模型驱动的大坝安全状态监控预警关键技术	长江水利委员会长江科学院	青年科技人才培养项目
673	环境扰动下河流水生群落系统演变规律及丹江口水库生态调度研究	长江水利委员会水文局	青年科技人才培养项目
674	融合“行为-认知-情感”特征的学习者元认知能力动态建模与智能诊断研究	华中师范大学	青年科技人才培养项目
675	可编程量子点发光薄膜及智能信息显示应用	武汉理工大学	青年科技人才培养项目
676	飞秒激光有机介质的多维光存储加工技术	湖北光谷实验室	青年科技人才培养项目
677	高功率密度激光荧光玻璃膜光热耦合机理与封装技术研究	湖北工业大学	青年科技人才培养项目
678	面向湖北流域水环境监测的多智能体协同感知与预警防控研究	湖北师范大学	青年科技人才培养项目
679	开放动态场景下机器人具身导航关键技术研究	湖北珞珈实验室	青年科技人才培养项目
680	贵金属纳米颗粒功能化水凝胶的可控制备及其柔性传感应用研究	江汉大学	青年科技人才培养项目
681	面向城市低空物流配送的无人机高动态信道预测与鲁棒传输方法研究	湖北物资流通技术研究所	青年科技人才培养项目
682	复杂环境下星地几何预测约束增强的融合可信导航关键技术研究	湖北珞珈实验室	青年科技人才培养项目
683	视觉大模型驱动水利数字孪生建筑智能构建与动态更新关键技术研究	长江空间信息技术工程有限公司（武汉）	青年科技人才培养项目
684	基于编钟数字化演艺虚拟场景技术研发与应用	武汉两点十分影视有限公司	青年科技人才培养项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
685	大跨桥梁动力特性精准测试方法与模态阻尼比影响机制研究	中铁大桥科学研究院有限公司	青年科技人才培养项目
686	面向图像解译领域的深度学习模型优化的可解释性方法研究	中国船舶集团有限公司第七一七研究所	青年科技人才培养项目
687	水下航行器动力机械振动控制	华中科技大学	青年科技人才培养项目
688	深海超大直径桥梁基础水力-机械协同破岩机理与钻具设计研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	青年科技人才培养项目
689	具身智能机器人在物理世界的对抗脆弱性机理与安全测评研究	华中师范大学	青年科技人才培养项目
690	水下对接过程相对位姿多维感知与测量技术研究	中国人民解放军海军工程大学	青年科技人才培养项目
691	基于人工智能的无人生化实验关键技术研究与应用	武汉纺织大学	青年科技人才培养项目
692	液态乳连续热加工装备的 FBG 多维监测与精准感知机理	武汉轻工大学	青年科技人才培养项目
693	复杂工况下低速重载齿轮箱故障特征时频演化机理与诊断方法研究	武汉轻工大学	青年科技人才培养项目
694	面向汽车产线的工业 5G 与 TSN 融合网络多业务流确定性调度技术	湖北经济学院	青年科技人才培养项目
695	面向先进制程晶圆制造的物理先验引导多模态大模型开放世界缺陷诊断与闭环控制系统研究	湖北江城实验室	青年科技人才培养项目
696	星体跟踪器高精度伺服控制技术研究	湖北久之洋红外系统股份有限公司	青年科技人才培养项目
697	低功耗多核异构智能底座研究	中国船舶集团有限公司第七一九研究所	青年科技人才培养项目
698	高压隔膜泵单向阀研发及产业化	襄阳五二五泵业有限公司	青年科技人才培养项目
699	深海极端环境下变压器长效智能运维关键技术研究	武汉海王科技有限公司	青年科技人才培养项目
700	智能网联汽车“端-管-云”协同安全管控与合规验证关键技术研究	襄阳达安汽车检测中心有限公司	青年科技人才培养项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
701	激光增材+铣削复合加工智能装备	华工法利莱切焊系统工程有限公司	青年科技人才培养项目
702	靶向乳酰转移酶 AARS1 的抑制剂优化及其抗胃癌作用研究	华中师范大学	青年科技人才培养项目
703	人工智能赋能中性 pH 适应型谷氨酸脱羧酶元件创制及 γ -氨基丁酸绿色生物制造	华中师范大学	青年科技人才培养项目
704	口腔菌群及其代谢物：动脉粥样硬化的早期预警与精准干预靶点研究	华中科技大学	青年科技人才培养项目
705	面向精准诊断的一氧化氮特异性磁共振成像技术的开发	武汉理工大学	青年科技人才培养项目
706	超低辐射剂量 CBCT 成像 AI 模型构建及临床应用	华中科技大学同济医学院附属协和医院	青年科技人才培养项目
707	泌尿系统感染病原菌冻融指纹快速分型及药敏响应评估技术研究	湖北省中医院	青年科技人才培养项目
708	TREM2+巨噬细胞抑制 CXCL10 介导的 T 细浸润改善心脏移植血管病的作用及机制研究	武汉大学中南医院	青年科技人才培养项目
709	S100A8/A9+巨噬细胞调节组织来源干细胞 H3K4me2 修饰促进异位骨化进展的机制研究	武汉大学中南医院	青年科技人才培养项目
710	血脑屏障跨细胞转运路径监测及效率优化	湖北大学	青年科技人才培养项目
711	基于 GLP-1 类药物的阿尔茨海默病创新药物设计	中南民族大学	青年科技人才培养项目
712	肠道白色念珠菌驱动结直肠癌免疫抑制机制及干预策略研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	青年科技人才培养项目
713	抗衰老 CAR-T 细胞的工程化构建及应用研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	青年科技人才培养项目
714	胆固醇羟化应激驱动帕金森病多巴胺能神经元死亡的机制	武汉大学人民医院(湖北省人民医院)	青年科技人才培养项目
715	靶向肿瘤侵袭前沿处 TGF- β 1 激活的 TGF- β RII R495 甲基化抑制肺腺癌气道播散的机制与药物筛选研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	青年科技人才培养项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
716	Clade 2 沙贝病毒入侵机制研究	湖北工业大学	青年科技人才培养项目
717	基于卡格列净结构和破骨抑制活性的慢性骨丢失疾病创新药物研发和临床治疗新疗法探索	华中科技大学同济医学院附属同济医院	青年科技人才培养项目
718	基于类器官模型探索 AGR2/GRP78-PERK 通路介导结直肠癌 EGFR 靶向治疗耐药机制	湖北省肿瘤医院	青年科技人才培养项目
719	AI 赋能靶向 ZFYVE17 的溃疡性结肠炎药物研发	武汉轻工大学	青年科技人才培养项目
720	USP29 乳酸化修饰调控 STING 介导的自噬-铁死亡在早期加重脑缺血再灌注损伤中的作用	武汉大学人民医院(湖北省人民医院)	青年科技人才培养项目
721	冬凌草甲素调控棕榈酰化重塑衰老免疫微环境抑制肝癌进展的机制研究	湖北中医药大学	青年科技人才培养项目
722	神经信号-代谢重塑跨层级调控糖尿病创面成纤维细胞命运的机制及微针微环境重建研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	青年科技人才培养项目
723	不同遗传背景下多不饱和脂肪酸与认知衰老的队列研究	武汉科技大学	青年科技人才培养项目
724	嗜铬粒蛋白 A (CgA) 测定试剂盒开发	武汉生之源生物科技股份有限公司	青年科技人才培养项目
725	新型麻醉镇静药物 1 类新药临床前药物研发	宜昌人福药业有限责任公司	青年科技人才培养项目
726	新型 AT2R 拮抗剂治疗疼痛的临床前评价及转化研究	湖北生物医药产业技术研究院有限公司	青年科技人才培养项目
727	脂质递送系统的冷冻干燥技术平台开发	武汉楷拓生物科技有限公司	青年科技人才培养项目
728	小分子定向配位调控活性位点电子结构及其光催化固氮性能增强机制	中国地质大学(武汉)	青年科技人才培养项目
729	猕猴桃高糖优质性状分子标记开发及育种应用	中国科学院武汉植物园	青年科技人才培养项目
730	多源遥感驱动的南方水稻生育进程智能感知与应用	华中师范大学	青年科技人才培养项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
731	柑橘果实风味品质形成与保持机理及优质耐贮新种质创制	华中农业大学	青年科技人才培养项目
732	黄鳝弹状病毒（CrERV）RPA-LFD 快速检测试剂盒的研发与应用	中国水产科学研究院长江水产研究所	青年科技人才培养项目
733	基于新城疫病毒载体的抗菌肽表达系统创制与应用	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所	青年科技人才培养项目
734	生长素-脂质信号协同促进棉花脱叶的分子机理	湖北省农业科学院经济作物研究所	青年科技人才培养项目
735	基于多视角三维重建的群养猪只行为表型精细量化方法研究	湖北洪山实验室	青年科技人才培养项目
736	随州香菇种质资源特色表型鉴定评价与优异种质挖掘研究	随州香菇科研推广中心	青年科技人才培养项目
737	玉米产量-蛋白含量协同改良的智能设计研究	湖北省农业科学院粮食作物研究所	青年科技人才培养项目
738	绿色低碳背景下粮药复合系统绿色增效技术研发与集成示范	十堰市农业科学院	青年科技人才培养项目
739	工程化 circRNA 疫苗平台构建及肺炎克雷伯菌五价广谱疫苗研发	湖北江夏实验室	青年科技人才培养项目
740	香菇病毒 LeV 的 ORF1 耐热性调控功能及其 LAMP 快速检测	武汉市农业科学院	青年科技人才培养项目
741	长江中下游基性岩分布区 CO ₂ 矿化封存机制与场地适宜性评价	武汉大学	青年科技人才培养项目
742	绿氢耦合二氧化碳定向转化制备绿色化学品	武汉大学	青年科技人才培养项目
743	深部软弱围岩分区差异化注浆材料及协同支护机理研究	中国科学院武汉岩土力学研究所	青年科技人才培养项目
744	强磁场下固体 NMR 脉冲方法的数据驱动设计及其在分子筛表征中的应用	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	青年科技人才培养项目
745	四湖流域微塑料污染溯源与风险管控研究	华中师范大学	青年科技人才培养项目
746	面向数据中心的准单级电源系统协同运行关键技术研究	武汉理工大学	青年科技人才培养项目
747	针对复杂蓝藻水华的超声抑制绿色技术研究	华中农业大学	青年科技人才培养项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
748	亚热带森林内在水分利用效率对复合热旱事件的响应动态及多维驱动机制	武汉大学	青年科技人才培养项目
749	固体沥青结构非均质性机理及其地质应用	长江大学	青年科技人才培养项目
750	干热岩地热储能中裂隙开度动态演化机理与智慧调控研究	湖北工业大学	青年科技人才培养项目
751	面向工业园区高盐有机废水的水气界面自驱动降解过程与机制研究	江汉大学	青年科技人才培养项目
752	低迁移型 LED 光引发剂的设计开发及其在高灵敏光刻胶中的应用	武汉工程大学	青年科技人才培养项目
753	铁锰基磷酸焦磷酸盐正极的结构优化与储钠机理研究	武汉工程大学	青年科技人才培养项目
754	基于超薄金属氧化物材料互联层的全钙钛矿叠层太阳能电池研究	武汉纺织大学	青年科技人才培养项目
755	纳米纤维复合膜的可控制备与光热催化 CO ₂ 还原机制研究	武汉纺织大学	青年科技人才培养项目
756	噻吩基 CTFs 双途径活化及其光催化高值药物合成研究	三峡大学	青年科技人才培养项目
757	化工园尾水接纳近岸带与河口缓冲区的植被重建-强化除磷技术集成研究——以枝江姚家港片区（玛瑙河下游—长江近岸）为例	三峡大学	青年科技人才培养项目
758	硼碳氮半导体光催化甲烷无氧偶联反应动力学调控及作用机制研究	武汉科技大学	青年科技人才培养项目
759	超薄 MOF/二维极性半导体异质结光催化 CO ₂ 还原研究	湖北大学	青年科技人才培养项目
760	核壳限域与碱性协同稳定的低成本镍基重整催化剂研究	黄冈师范学院	青年科技人才培养项目
761	基因工程化仿生纳米囊泡用于肺炎的治疗及其机制研究	湖北大学	青年科技人才培养项目
762	面向固态电池产业化的工程化建设与智能运维关键技术研究	武汉东研智慧设计研究院有限公司	青年科技人才培养项目
763	光化学绿色制备香兰素工艺开发	武汉光化学技术研究院	青年科技人才培养项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
764	超高索塔 C70 高性能混凝土工作性能调控、泵送工艺优化及抗裂机理研究	中铁十一局集团有限公司	青年科技人才培养项目
765	城市地下管网原位吞管扩径修复技术研发	中交第二航务工程局有限公司	青年科技人才培养项目
766	触控屏制程保护 UV 油墨用关键材料的研发	湖北中科博宏新材料科技有限公司	青年科技人才培养项目
767	水位变幅条件下鱼道水流调控技术研究	中国长江三峡集团有限公司中华鲟研究所	青年科技人才培养项目
四、区域科技创新计划项目			
768	彩色物理法显影材料工艺稳定化及废碳粉高值化利用技术研发	优彩科技（湖北）有限公司	“双百”科技赋能项目
769	合成生物学驱动左旋肉碱绿色合成关键技术研发	湖北远大生命科学与技术有限责任公司	“双百”科技赋能项目
770	面向下一代 3.2T DR8 高速光模块的薄膜铌酸锂阵列调制器芯片技术研发	武汉安湃光电有限公司	“双百”科技赋能项目
771	钛铁矿制备高纯电子级二氧化钛关键技术研发	湖北亚星电子材料有限公司	“双百”科技赋能项目
772	中药半夏炮制品质量与安全与药效提升关键技术研发	潜江市潜半夏道地中药饮片有限公司	“双百”科技赋能项目
773	罗田天麻发酵提质加工关键技术研发	湖北神芝农业科技发展有限公司	“双百”科技赋能项目
774	甲硝唑高盐母液靶向分离及资源化回收关键技术研发	黄冈银河阿迪药业有限公司	“双百”科技赋能项目
775	茶叶加工关键工序品质协同调控技术研发	湖北英山新兴茶业股份有限公司	“双百”科技赋能项目
776	艾草功能芯片高值化加工技术研发	湖北艾舒宝生活用品有限公司	“双百”科技赋能项目
777	热湿调控可视化智能响应尼龙纤维技术研发	天门市盛和锦纶科技有限公司	“双百”科技赋能项目
778	GH4141 变形高温合金棒材技术研发	大冶特殊钢有限公司	“双百”科技赋能项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
779	大型航运工程水下爆破开挖对水环境扰动效应与绿色施工技术研发	长江设计集团有限公司	“双百”科技赋能项目
780	湿法磷酸浓缩装置强化脱氟工艺技术研发	湖北省黄麦岭磷化工有限责任公司	“双百”科技赋能项目
781	面向县域电商产业的数字化智能运营关键技术研发	崇阳起元科技有限公司	“双百”科技赋能项目
782	蕲艾抑菌抗炎活性成分绿色制备及系列产品技术研发	湖北蕲仁堂科技有限公司	“双百”科技赋能项目
783	骨组织工程支架生物增材制造装备关键技术研发	嘉一高科（湖北）有限公司	“双百”科技赋能项目
784	加工桃新品种示范与高值化利用技术研发	湖北雯嫫农旅发展有限公司	“双百”科技赋能项目
785	特色原料药（磷霉素系列、D-酮洛芬）手性合成关键技术研发	湖北迅达药业股份有限公司	“双百”科技赋能项目
786	50—150mm 宽孔径适配轮毂平衡机精密主轴系统关键技术研发	志研自动化设备湖北有限公司	“双百”科技赋能项目
787	儿童近视防控创新药物技术研发	远大医学营养科学（武汉）有限公司	“双百”科技赋能项目
788	鲜食甘薯次品薯高值化利用技术研发	湖北薯芋产业技术研究院有限公司	“双百”科技赋能项目
789	基于工业互联网平台的光缆设备智能运维技术研发	大唐互联科技（武汉）有限公司	“双百”科技赋能项目
790	硅钼协同液体肥创制及鄂东南特色作物抗逆提质机理与施用评价关键技术研发	湖北和众园农业科技有限公司	“双百”科技赋能项目
791	基于多源卫星遥感的撂荒地精准识别与夏收作物地块级精细化分类技术研发	航天行云科技有限公司	“双百”科技赋能项目
792	动力电池模组智能检测装备及 AI 质量决策系统技术研发	武汉爱疆科技有限公司	“双百”科技赋能项目
793	油茶籽油复合纳米脂质载体功能性化妆品技术研发	湖北天宇农林开发股份有限公司	“双百”科技赋能项目
794	固废基超高性能混凝土装配式构件技术研发	麻城市信安新材料科技有限公司	“双百”科技赋能项目
795	鼻咽癌相关标志物 EFEMP2 ELISA 检测试剂盒的技术研发	湖北卓亚医疗器械有限公司	“双百”科技赋能项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
796	共聚焦多模态图像处理软件技术研发	精微视达医疗科技（湖北）有限公司	“双百”科技赋能项目
797	速食米粉稀浆螺杆挤压机关键结构的优化与智能控制技术研发	湖北源源食品股份有限公司	“双百”科技赋能项目
798	690Mpa 级低碳易焊接海洋工程用钢制造关键技术研发	武汉钢铁有限公司	“双百”科技赋能项目
799	面向链篦机-回转窑工艺设备的拓扑优化与安全节能运行技术研发	湖北华武重工集团有限公司	“双百”科技赋能项目
800	丘陵山区油茶产量与品质协同提升的数智化技术研发	武汉昱辉鸿科技有限公司	“双百”科技赋能项目
801	后官湖生态净水渔业关键技术研发	湖北农发知音渔业科技有限公司	“双百”科技赋能项目
802	盐矿绿色开采与生态修复一体化技术研发	孝感广盐华源制盐有限公司	“双百”科技赋能项目
803	乙硫基四氮唑连续化生产关键技术研发	湖北佰智昂生物化工有限公司	“双百”科技赋能项目
804	高精度 3D 视觉引导协作机器人关键技术研发	湖北深铁智鑫机器人有限公司	“双百”科技赋能项目
805	高品质大米食味强化及高值化转化核心技术研发	湖北杨柳湖粮油有限公司	“双百”科技赋能项目
806	富锌功能水稻选育及其富锌调控技术研发	湖北华锌农业科技有限公司	“双百”科技赋能项目
807	虾壳基多肽的功能挖掘与应用技术研发	湖北琦魅生物科技有限公司	“双百”科技赋能项目
808	基于多能协同与智能决策驱动的虚拟电厂能源调度技术研发	湖北华辰凯龙电力有限公司	“双百”科技赋能项目
809	表面处理行业含镍废水深度处理与资源回收关键技术研发	湖北长投金属表面处理有限公司	“双百”科技赋能项目
810	城市低净空基础设施防灾韧性与安全应急关键技术研发	武汉城新建设工程有限公司	“双百”科技赋能项目
811	基于多智能体协同的焊接机器人免示教关键技术研发	武汉汉光钢品建设工程有限公司	“双百”科技赋能项目
812	适宜红薯劲道粉条加工的品种筛选及苗薯双收快繁技术研发	红安县二程长青种养殖专业合作社	“双百”科技赋能项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
813	保康核桃林下苍术立体共生调控与提质增效集成技术研发	保康嘉丰农林科技有限公司	“双百”科技赋能项目
814	丘陵山区黄连智能化移栽机“稳-控-栽”耦合机理与关键技术研发	湖北首兴机械有限公司	“双百”科技赋能项目
815	优质早熟中华猕猴桃新品种及轻简化栽培技术研发	老河口市佳润农业科技有限公司	“双百”科技赋能项目
816	生姜药食同源靶向产品创制关键技术研发	荆州市聚珍园食品有限公司	“双百”科技赋能项目
817	监利市优质食味籼稻大面积单产和品质双提升绿色关键技术研发	监利市精华水稻种植专业合作社	“双百”科技赋能项目
818	云边端协同的多模态自主农业巡检作业机器人关键技术研发	襄阳金美科林农业开发有限公司	“双百”科技赋能项目
819	秦巴山区道地连翘茶苦涩降解与香气富集关键技术研发	十堰市一串金农业科技有限公司	“双百”科技赋能项目
820	鸡爪黄连道地药材质量形成机制及高产栽培调控技术研发	利川市常大产业技术研究院有限公司	“双百”科技赋能项目
821	产业链供需一体化智慧供应链集成管控关键技术研发	襄阳市诺立信电线电缆有限公司	“双百”科技赋能项目
822	“夷农服务”智慧平台技术研发	湖北田野上信息科技有限公司	“双百”科技赋能项目
823	基于酿酒酵母表面展示猪2型圆环病毒主要免疫原性基因技术的双功能生物发酵饲料的技术研发	十堰武当农夫牧业有限公司	“双百”科技赋能项目
824	曲茎石斛种苗高效繁育技术研发	湖北省神农架宏怡农业开发有限公司	“双百”科技赋能项目
825	适用于锂电池火灾的水凝胶灭火剂关键技术研发	湖北江荆消防科技股份有限公司	“双百”科技赋能项目
826	基于胶粘剂无尘配料系统中的复合式湿法制浆投料技术研发	湖北回天新材料（宜城）有限公司	“双百”科技赋能项目
827	电解锰渣水洗液CO ₂ -氨循环沉锰回收与资源化处理技术研发	中锰（湖北）科技发展有限公司	“双百”科技赋能项目
828	双燃料低速机燃气阀组GVT国产化技术研发	宜昌船舶柴油机有限公司	“双百”科技赋能项目
829	低GI功能水稻高产优质协同提升与标准化栽培关键技术研发	荆州市章庄人家生态农业发展有限公司	“双百”科技赋能项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
830	零排放圈养模式中沉水植物促生剂耦合附生菌群强化尾水净化技术研发	宜昌市华爱农业科技有限公司	“双百”科技赋能项目
831	废弃酒糟资源化利用及复糟酒酿造关键技术研究及产品技术研发	湖北古襄阳酒业有限公司	“双百”科技赋能项目
832	高阻燃抗静电 PVC 市政电力管材改性制备技术研发	湖北万锦科技有限公司	“双百”科技赋能项目
833	飞机驾驶员座椅电动化技术研发	襄阳航力机电技术发展有限公司	“双百”科技赋能项目
834	基于 AGV 协同存取的地质岩心智能仓储系统技术研发	宜昌中威清洗机有限公司	“双百”科技赋能项目
835	耐高温高产玉米新种质创制的技术研发	湖北四月青农业股份有限公司	“双百”科技赋能项目
836	荆楚香柚绿色富硒微生物优质生产关键技术研发	荆州市荆橘农庄有限公司	“双百”科技赋能项目
837	基于大模型的船舶分段智能焊接与在线检测一体化机器人系统技术研发	湖北江辉海工装备有限公司	“双百”科技赋能项目
838	富硒功能性红米稻种植加工技术研发	咸丰县堰塘食品有限责任公司	“双百”科技赋能项目
839	天麻室内设施化栽培关键技术研发	五峰博翎种业有限公司	“双百”科技赋能项目
840	用于光学面板的自动化丝印机器人技术研发	湖北宣益科技有限公司	“双百”科技赋能项目
841	湖北省秦巴地区银金矿深部成矿规律及找矿靶区预测关键技术研发	湖北鑫荣矿业有限公司	“双百”科技赋能项目
842	超大型破碎掘进机智能感知与远程协同控制技术研发	宜昌鄂奥图机械制造有限公司	“双百”科技赋能项目
843	露天钾长石矿山采运智能调度与边坡排土场安全管控技术研发	长江产投绿色材料随县有限公司	“双百”科技赋能项目
844	基于 AI 视觉的 NTC 热敏电阻智能检测与工艺控制技术研发	兴勤（宜昌）电子有限公司	“双百”科技赋能项目
845	秭归脐橙智慧仓储物流技术研发	湖北果趣电子商务有限公司	“双百”科技赋能项目
846	基于柔性电子线路板加工所用高性能微小钻针的技术研发	湖北永创鑫电子有限公司	“双百”科技赋能项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
847	耐高压（650V）液态引线铝电解电容器技术研发	湖北米朗兴创电子有限公司	“双百”科技赋能项目
848	适用狭窄空间强力夹紧器（TKC系列产品）关键技术研发	湖北省天一智能科技有限公司	“双百”科技赋能项目
849	黄精种质挖掘及优良品种选育技术研发	湖北鑫康泰生物医药有限公司	“双百”科技赋能项目
850	PET热塑套管高效精密成型关键技术研发	丹江口东筌新材料有限公司	“双百”科技赋能项目
851	鹤峰葛仙米快速复水与楚菜应用质地调控技术研发	湖北吾隽生态农业有限公司	“双百”科技赋能项目
852	新能源车转向节精密锻造模具寿命倍增与形性协同调控关键技术研发	湖北洪伯车辆有限公司	“双百”科技赋能项目
853	基于4D雷视融合的水库多目标入侵全时智能检测技术研发	湖北森特智能技术有限公司	“双百”科技赋能项目
854	抗结垢耐磨钢纤带增强聚乙烯复合管成套关键技术研发	湖北大洋塑胶有限公司	“双百”科技赋能项目
855	超高稳定性锂电池电极用弹性碳纳米管分散技术研发	湖北冠毓新材料科技有限公司	“双百”科技赋能项目
856	主动式ABS信号检测设备的技术研发	湖北宇南自动化设备有限公司	“双百”科技赋能项目
857	来凤黄精种质资源收集保存、评价发掘及高效繁育技术研发	来凤乡投中药材开发有限公司	“双百”科技赋能项目
858	基于基质血管成分构建的温敏-光敏双响应创面修复凝胶技术研发	湖北兴华制药有限公司	“双百”科技赋能项目
859	基于可控聚合技术的阴极电泳涂料用微凝胶的放大研究与技术研发	湖北隆胜四海新材料股份有限公司	“双百”科技赋能项目
860	巴东县天麻连作障碍因子分析及综合防控技术研发	恩施州云丹药材开发有限公司	“双百”科技赋能项目
861	大容积绿氨罐车低碳增效与智能安全储运关键技术研发	荆门宏图特种飞行器制造有限公司	“双百”科技赋能项目
862	高产优质强筋小麦新品种选育与关键栽培技术研发	襄阳科卫农农业科技发展有限公司	“双百”科技赋能项目
863	板桥党参品种改良与高效种植技术研发	恩施市峰岚板桥党参有限公司	“双百”科技赋能项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
864	山区智慧农业装备技术研发	恩施爱森农业有限公司	“双百”科技赋能项目
865	地下富水软岩工程治理关键设备技术研发	湖北省智能矿山设备制造有限公司	“双百”科技赋能项目
866	预制烤鱼的冻藏保鲜技术研发	锅圈欢欢食品（湖北）有限公司	“双百”科技赋能项目
867	智能网联家用燃气安全阀产品技术研发	湖北奥维工业有限公司	“双百”科技赋能项目
868	588Ah 大容量储能电池配套磷酸铁锂正极材料技术开发与产业化	湖北万润新能源科技股份有限公司	标志性科技创新成果项目
869	400kW 氢燃料电池电堆及膜电极性能提升研究与产业化	东风汽车集团股份有限公司	标志性科技创新成果项目
870	面向长距离大容量光通信网络的高单模特性空芯光纤研制	长飞光纤光缆股份有限公司	标志性科技创新成果项目
871	牛支原体活疫苗（HB150 株）多途径免疫及多适应症保护的研究	华中农业大学	标志性科技创新成果项目
872	面向新一代煤电的灵活智能发电关键技术研发与工程示范	华中科技大学	标志性科技创新成果项目
873	自主可控超强耐辐照光纤光缆关键技术研究	烽火通信科技股份有限公司	标志性科技创新成果项目
874	宫颈癌精准筛查分流 HPV 整合检测技术产业化	武汉凯德维斯生物技术有限公司	标志性科技创新成果项目
875	高重频中高空机载激光三维成像关键技术研究	武汉大学	标志性科技创新成果项目
876	大容量光栅阵列传感网络大数据处理与应用的关键技术研发	武汉理工大学	标志性科技创新成果项目
877	高效率大功率 W 波段氮化镓射频器件关键技术研发	湖北九峰山实验室	标志性科技创新成果项目
878	大容量高安全长循环储能磷酸铁锂电芯关键技术研发	湖北亿纬动力有限公司	标志性科技创新成果项目
879	高分辨率显示结构喷印制造关键技术与部件研发	华中科技大学	标志性科技创新成果项目
880	华中 10 型智能机床应用验证与智能立式五轴加工中心工程化	武汉华中数控股份有限公司	标志性科技创新成果项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
881	中油杂 501” 高产油量形成的机理解析与产业化开发	中国农业科学院油料作物研究所	标志性科技创新成果项目
882	高场强长脉宽平顶脉冲磁场技术研发	华中科技大学	标志性科技创新成果项目
883	原子量子计算机中快速高保真量子比特并行转移关键技术研发	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	标志性科技创新成果项目
884	新型瓣膜材料与处理技术研究	武汉唯柯医疗科技有限公司	标志性科技创新成果项目
885	肺部通气障碍疾病的 ^{129}Xe 气体 MRI 分型研究	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	标志性科技创新成果项目
886	高精度遥感卫星全任务高保真模拟飞行关键技术研究	武汉大学	标志性科技创新成果项目
887	盾构隧道施工多智能体管控平台关键技术研发与工程化	武汉数字建造产业技术研究院有限公司	标志性科技创新成果项目
888	面向高速磁悬浮场景的永磁涡流制动技术研发	湖北东湖实验室	标志性科技创新成果项目
889	低嘌呤酵母蛋白产业化关键技术研究	安琪酵母股份有限公司	标志性科技创新成果项目
890	米饭型全谷黑米华墨香新品系研究与开发	湖北洪山实验室	标志性科技创新成果项目
891	六价轮状疫苗核心原料国产化开发与质控评价关键技术研究	武汉生物制品研究所有限责任公司	标志性科技创新成果项目
892	蔗糖磷酸化酶分子改造与高效异源表达关键技术研究及产业化	湖北大学	标志性科技创新成果项目
893	硒都黑猪生长性能选育提升与产业化	湖北省农业科学院畜牧兽医研究所	标志性科技创新成果项目
894	数控六轴头关键技术研究及国产化研制	武汉重型机床集团有限公司	标志性科技创新成果项目
895	GPI 合成通路抗真菌药物靶点研究	华中科技大学	标志性科技创新成果项目
896	肾上皮细胞集群中海绵状 Actin 介导胞内水分子极速转运的机制研究	武汉大学	标志性科技创新成果项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
897	直接烟气电解制含碳产物关键材料与器件	华中科技大学	标志性科技创新成果项目
898	基于 NF-Ys-QT12 模块的水稻耐热优质高产新种质创制与产业化应用	华中农业大学	标志性科技创新成果项目
899	植物小孢子命运重编程与单倍体发生机制	武汉大学	标志性科技创新成果项目
900	克拉通边缘地幔氧化还原状态与关键金属深部迁移富集机制研究	中国地质大学（武汉）	标志性科技创新成果项目
901	全球数字经济发展指数报告编制研究	中国科学技术信息研究所	软科学项目
902	建设科创支点，提升湖北科技创新引领力、辐射力、影响力的战略路径和创新举措研究	武汉大学	软科学项目
903	科技创新引领新质生产力的湖北探索与实践	中共湖北省委直属机关工作委员会党校	软科学项目
904	当前科技创新形势分析以及主要国家和国内重点省份科技创新战略举措研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
905	襄阳国家农高区创新生态研究	湖北文理学院	软科学项目
906	湖北省企业研发投入规范化管理体系研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
907	科技创新政策实施效果评估研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
908	统筹推进武汉区域科技创新中心和武汉国际研发中心城市建设机制路径研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
909	湖北省新型研发机构管理办法和考核评价体系研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
910	湖北省科研院所功能定位、结构布局和考核评估机制优化研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
911	湖北省高技术产业“从1到0”反向基础研究策源地建设路径研究	国家自然科学基金委员会高技术研究中心	软科学项目
912	湖北实验室高效管理和运行机制研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
913	湖北省非共识创新领域有组织科研实施路径研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
914	军民融合科技成果转化梗阻与破解机制研究	湖北技术交易所	软科学项目
915	中国人工智能创新指数报告	武汉数据智能研究院	软科学项目
916	长江中游城市群科技创新联动发展共同体协同发展研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
917	科技安全风险防控体系建设研究	中南财经政法大学	软科学项目
918	前沿科技帮扶县域发展长效机制的构建与优化	湖北汽车工业学院	软科学项目
919	湖北省国际科技合作项目生成机制与组织模式创新研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
920	湖北省重大任务领域关键核心技术跟踪与发展策略研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
921	湖北省未来产业领域国际高端人才引育现状与路径研究	武汉理工大学	软科学项目
922	依托全自主大模型开展科技信息决策路径研究	传神语联网网络科技股份有限公司	软科学项目
923	深化湖北省科技人才分类评价改革实践与体系构建研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
924	湖北省技术要素市场体系化建设与布局路径,有效支撑全国统一要素资源市场建设对策研究	湖北技术交易所	软科学项目
925	《湖北省科学技术普及条例》修订关键问题及立法完善研究	中南民族大学	软科学项目
926	关于科技创新支撑产业廊带建设路径及对策研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
927	湖北省科技服务业标准化体系建设,赋能“51020”先进制造业高质量发展路径与对策研究	湖北技术交易所	软科学项目
928	以正确政绩观引领科创支点建设的实践路径研究	中南财经政法大学	软科学项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
929	构建以人工智能 OPC 模式为核心的湖北省新型创业孵化体系路径及政策举措研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
930	科技管理系统干部素质结构体系和提升路径研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
931	推动科技创新、产业创新、金融创新深度融合发展，构建体现湖北创新优势的现代化产业体系研究	长江证券股份有限公司	软科学项目
932	湖北省科技奖励创新导向作用耦合机制研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
933	湖北省 AI 赋能智能环保产业创新路径研究	中国科学院武汉文献情报中心	软科学项目
934	湖北加快打造 6G 创新发展高地的对策研究	武汉大学	软科学项目
935	固态电池技术创新与产业化发展路径研究	中国科学院武汉文献情报中心	软科学项目
936	面向未来产业的湖北省原子级制造创新路径与生态体系研究	华中科技大学	软科学项目
937	前瞻布局湖北省信息光子技术与产业创新发展路径研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
938	合成生物学技术创新与产业发展战略研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
939	加快抢占生物育种科技创新高地对策研究	湖北洪山实验室	软科学项目
940	湖北省生猪科技创新和产业创新深度融合发展对策研究	湖北省农业科学院	软科学项目
941	湖北省深地深海深空领域科技创新与产业创新融合发展路径研究	中国地质大学（武汉）	软科学项目
942	湖北省脑机接口产业全链条创新生态打造与集聚发展策略研究	湖北技术交易所	软科学项目
943	面向湖北省 51020 产业集群的医工交叉领域四链融合治理路径研究及基层分级诊疗典型病种实证分析	华中科技大学同济医学院附属协和医院	软科学项目
944	人工智能在医疗应用中的挑战和监管模式研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	软科学项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
945	基于“政产学研金服”协同图谱的高校重点领域专利导航和预警研究	武汉大学	软科学项目
946	完善财政科技计划项目经费管理“放管服”改革研究	湖北省社会科学院	软科学项目
947	湖北省推动国家高新区转型升级和高质量发展路径与对策建议	武汉学院	软科学项目
948	面向仪器开放共享的科技保险机制与路径研究	武汉大学	软科学项目
949	湖北省科技创新基地平台动态管理机制研究	武汉城市学院	软科学项目
950	湖北省高层次海外科技人才引进精准度与使用效能提升研究	武汉科技大学	软科学项目
951	湖北省国际科技合作动态跟踪与战略价值提升研究	湖北汽车工业学院	软科学项目
952	关于湖北省高成长科创企业培育路径与对策研究——以湖北省科创“新物种”企业为例	中南财经政法大学	软科学项目
953	“科技担保+”服务中小科技企业的路径与举措研究	武汉大学	软科学项目
954	湖北省政府投资基金支撑科技创新和产业创新深度融合的路径及对策研究	中南财经政法大学	软科学项目
955	湖北省政府投资基金重点投资领域辨识及优化管理研究	湖北经济学院	软科学项目
956	湖北省人工智能驱动生态环境精准监管应用于美丽中国先行区建设的场景及路径研究	湖北省生态环境科学研究院（省生态环境工程评估中心）	软科学项目
957	基层医生对老年慢病管理 AI 的采纳行为与促进策略研究——以湖北省为例	湖北医药学院	软科学项目
958	人工智能赋能湖北省农业绿色低碳科技创新的绩效测度、场景识别与分类推广	华中农业大学	软科学项目
959	科技赋能文化产业发展及公共文化服务路径研究	湖北省图书馆	软科学项目
960	科技赋能湖北省文旅产业创新式发展路径研究	武汉科技大学	软科学项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
961	科技赋能下黄梅戏文旅产业融合发展路径与对策研究	黄冈师范学院	软科学项目
962	湖北省生物医药产业链创新链人才链资金链融合现状和对策研究	武汉大学中南医院	软科学项目
963	湖北省氢能产业链创新链人才链资金链融合发展现状与对策研究	中国地质大学（武汉）	软科学项目
964	新型工业化背景下湖北省绿色智能船舶产业链、创新链、人才链、资金链融合现状及融通强链策略研究	湖北三峡职业技术学院	软科学项目
965	高校经济学基础理论课程支撑科技创新治理人才培养的困境与路径研究——基于湖北省高校的调研	华中农业大学	软科学项目
966	面向湖北量子科技产业链的教育科技人才一体化发展策略	华中科技大学	软科学项目
967	科技人才评价改革推进教育科技人才一体发展研究	武汉科技大学	软科学项目
968	湖北省科技企业创新能力现状与需求调查研究	中南财经政法大学	软科学项目
969	湖北省专用汽车产业创新能力统计测度、影响机制及提升路径研究	湖北汽车工业学院	软科学项目
970	科技企业创新能力现状与精准需求调查研究	湖北省科技信息研究院	软科学项目
971	稻油轮作模式智慧生产技术集成研发	武汉永旺农产品专业合作社	乡村振兴项目
972	朱顶红组培快繁与国产种球规模化繁育技术研发	荆门辰龙生态农业科技股份有限公司	乡村振兴项目
973	远安优质水稻绿色高效栽培集成技术研发	远安国泰米业有限公司	乡村振兴项目
974	水稻绿色生态种植与质量评价技术研发	鄂州市楚沃生态农业科技有限公司	乡村振兴项目
975	山区茶园智慧高效绿色栽培关键技术研发	湖北金雷茶业股份有限公司	乡村振兴项目
976	基于物联网的葛根立体智慧生产关键技术研发	湖北黄仙洞葛业科技有限公司	乡村振兴项目
977	基于水分智能决策的微生物协同稻田富硒降镉技术研发	咸宁市咸安区致远种植专业合作社	乡村振兴项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
978	鹤峰县青钱柳种质资源收集评价与应用技术研发	小堂吉叶（湖北）生物科技有限公司	乡村振兴项目
979	基于区域适配的白化茶高效生产关键技术研发	湖北杨林沟生态农业有限公司	乡村振兴项目
980	鸭蛙稻模式紫稻品种创制关键技术研发	石首市金祥米业有限公司	乡村振兴项目
981	铁皮石斛稳态干燥及营养功能主食加工技术研发	大冶康之堂农业发展有限公司	乡村振兴项目
982	香菇生产加工副产物资源化利用与绿色循环关键技术研发	南漳县裕农菌业有限责任公司	乡村振兴项目
983	鄂东南优质葡萄轻简智慧栽培技术研究	团风县金辉农业种植专业合作社	乡村振兴项目
984	鄂茶一号良种智能化繁育及加工关键技术研发	湖北志顺茶业股份有限公司	乡村振兴项目
985	调节睾酮水平的生殖健康新质食品资源开发及其效能评价技术研发	湖北强康中药饮片有限公司	乡村振兴项目
986	柑橘园高效数智化生产关键技术研发	阳新县寿之乡家庭农场	乡村振兴项目
987	江汉平原优质香稻绿色高效规范化栽培技术研发	荆州鑫盛豪宇生态农业科技有限公司	乡村振兴项目
988	高品质油料智能加工关键技术研发	湖北乡味百年食品有限公司	乡村振兴项目
989	宜昌地区夏秋茶加工工艺集成与品质提升技术研究	宜都市安明有机富锌茶业有限公司	乡村振兴项目
990	神农架茶园养分协同高效利用与茶叶品质提升关键技术研发	神农架林区木瓜园茶叶专业合作社	乡村振兴项目
991	旧街白茶高效栽培及标准化加工关键技术研发	武汉大雾山茶业有限公司	乡村振兴项目
992	油菜籽甘油二酯油高效生产与风险因子防控技术研发	当阳红缘丰食品有限公司	乡村振兴项目
993	营养鲜湿米粉加工关键技术研发	湖北楚民发农业科技有限公司	乡村振兴项目
994	蔬菜加工天然抑菌与品质增值关键技术研发	湖北聚汇农业开发有限公司	乡村振兴项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
995	一莲多渔综合种养新模式构建与关键技术研发	汉川市宏发农业开发有限公司	乡村振兴项目
996	虾-藻-稻绿色循环种养模式研究与技术集成	湖北梦辰泽生态农业股份有限公司	乡村振兴项目
997	克氏原螯虾秋苗规模化生产关键核心技术研究	鄂州市泽林镇万亩湖小龙虾养殖合作社	乡村振兴项目
998	秦巴山区规模猪场设施化标准化生态循环高效种养集成技术研发	十堰宏阳生态养殖有限公司	乡村振兴项目
999	新型昆虫源饵料开发与产业提质增效集成技术研发	湖北龙王恨渔具集团有限公司	乡村振兴项目
1000	规模化生猪智能养殖与精准饲喂技术研发	湖北中新开维现代牧业有限公司	乡村振兴项目
1001	清江鲟鱼工厂化冬化养殖关键技术研发	湖北清江鲟龙渔业有限公司	乡村振兴项目
1002	多肋梅花星猪育繁推一体化技术研发	黄梅县强立畜牧有限公司	乡村振兴项目
1003	水产新品种黄颡鱼“全雄2号”绿色高效健康养殖链技术研发	湖北旺隆渔业有限公司	乡村振兴项目
1004	生猪地源性饲用中草药微生态发酵饲料创制技术研发	十堰武当农夫牧业有限公司	乡村振兴项目
1005	林下竹荪高效栽培技术研发	湖北新霖智慧农业科技有限公司	乡村振兴项目
1006	马头山羊种源提质扩繁与智慧管理关键技术研发	郧西县青青马头羊养殖专业合作社	乡村振兴项目
1007	郧西马头羊高产新品系选育及胚胎生产技术研发	郧西县钊义山种养专业合作社	乡村振兴项目
1008	基于新型微生物菌剂的核桃主要病虫害防控技术研发	郧西科地农林开发有限公司	乡村振兴项目
1009	梅花鹿集约化养殖与精准营养关键技术研发	湖北鹿鼎种鹿科技有限公司	乡村振兴项目
1010	强筋小麦新品种选育与提质增效配套技术研发	襄阳市襄州金太阳种业科技有限公司	乡村振兴项目
1011	高产耐逆宜机收玉米新品种创制与配套轻简高效生产技术研发	湖北腾龙种业有限公司	乡村振兴项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
1012	南北过渡带抗逆稳产小麦品种应用与技术研发	湖北农家富种业股份有限公司	乡村振兴项目
1013	襄阳牛肉面预制卤牛肉工业化生产品质提升技术研发	湖北小食代科技有限公司	乡村振兴项目
1014	转录因子介导胶质（瘤）细胞原位转分化关键技术探索	武汉大学中南医院	国际合作项目
1015	肥厚型心肌病基因突变异质性驱动早期表型重构的差异化分子机制研究	华中科技大学同济医学院附属协和医院	国际合作项目
1016	主动脉夹层能量代谢重编程介导巨噬-平滑肌细胞交互作用的机制研究	华中科技大学同济医学院附属同济医院	国际合作项目
1017	炎症性肠病的新型相分离靶点发现与深度学习短肽干预体系构建	华中科技大学	国际合作项目
1018	基于多模态 AI 与混合现实的脑血管介入实时认知增强关键技术研究	武汉大学中南医院	国际合作项目
1019	T 细胞个体化治疗预防胰腺癌术后复发	华中科技大学同济医学院附属协和医院	国际合作项目
1020	基于机械灌注构建靶向 NRF2 的 DCD 器官质量评估与损伤修复技术体系	武汉大学中南医院	国际合作项目
1021	AI 驱动的 RNA 靶向药物分子设计平台构建	华中农业大学	国际合作项目
1022	巴基斯坦动物源亨尼帕病毒的溢出与传播风险研究	中国科学院武汉病毒研究所	国际合作项目
1023	中韩兰科食药同源植物资源筛选评价与种质创新研究	武汉商学院	国际合作项目
1024	基于药用花粉资源级联利用的微胶囊纤维敷料产品联合研发	武汉大学	国际合作项目
1025	富硒道地中药材功能活性成分挖掘、功效评价及产品研发	恩施土家族苗族自治州农业科学院（硒应用技术与产品开发研究院）	国际合作项目
1026	乌兹别克斯坦特色药用植物及其关联微生物功能基因挖掘与应用研究	湖北大学	国际合作项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
1027	中国、俄罗斯和乌兹别克斯坦超重肥胖人群饮食行为干预策略与机制研究	武汉体育学院	国际合作项目
1028	智能扫查诊一体化甲状腺超声机器人研发与验证研究	华中科技大学	国际合作项目
1029	H2S 协同金属免疫治疗重编程肿瘤微环境调控能量代谢阻断结直肠癌转化研究	华中科技大学	国际合作项目
1030	重大地质灾害多源智能感知与预警决策关键技术研究	武汉工程大学	国际合作项目
1031	环境雌激素的无创、快速检测技术研发与示范	中国地质大学（武汉）	国际合作项目
1032	红土镍矿 HPAL 过程中多组分浸出行为调控及尾渣选择性提取与高值利用研究	荆门市格林美新材料有限公司	国际合作项目
1033	生物炭多相组分协同还原铜渣过程中渣-金分离机制与调控	武汉科技大学	国际合作项目
1034	面向工业烟气减碳的纳米流体 CO2 低能耗捕集与资源化利用关键技术研究	长江大学	国际合作项目
1035	桑给巴尔海面环境一体化观测系统研制及示范应用	湖北中南鹏力海洋探测系统工程有限公司	国际合作项目
1036	丹江口库区藻类异常增殖智能监测与预警系统关键技术研究	长江水利委员会长江科学院	国际合作项目
1037	废弃农林生物质绿色解离和低碳功能材料构筑	武汉大学	国际合作项目
1038	湖北省尾矿库重金属污染底泥治理与高值化利用技术及撬装式装备研发	长江水利委员会长江科学院	国际合作项目
1039	退役动力锂电池循环利用智能决策支持系统关键技术研究	湖北文理学院	国际合作项目
1040	基于猕猴桃多基因编辑技术的高效分子设计育种	湖北省农业科学院果树茶叶研究所	国际合作项目
1041	沃尔巴克氏体与绿僵菌对草地贪夜蛾的联合作用及生防潜力	华中师范大学	国际合作项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
1042	红曲菌发酵藤茶生物活性物质转化规律，功效评价与 3D 打印产品研发	华中农业大学	国际合作项目
1043	富硒富 ω -3 脂肪酸功能脂质精细结构挖掘与高效利用关键技术研究	中国农业科学院油料作物研究所	国际合作项目
1044	葡萄白粉病高效 RNA 农药的创制及应用研究	中国科学院武汉植物园	国际合作项目
1045	越南抗白叶枯病杂交水稻新品种选育	武汉科珈种业科技有限公司	国际合作项目
1046	面向巴西大豆产区新型绿色农药创制与应用	华中师范大学	国际合作项目
1047	抗旱高蛋白玉米基因挖掘及种质创制	未米生物科技（武汉）有限公司	国际合作项目
1048	深层复杂油气藏智能钻完井地层实时校正关键技术	长江大学	国际合作项目
1049	适用于极端温盐环境的纳米强化水凝胶封堵材料研发	长江大学	国际合作项目
1050	双层结构魔芋多糖基抗菌气凝胶的构建及其高效低阻空气过滤性能研究	湖北工业大学	国际合作项目
1051	汽车总装线智能感知与数据处理关键技术研发	湖北工业大学	国际合作项目
1052	复杂工业系统运行状态智能感知与故障诊断技术研究	华中科技大学	国际合作项目
1053	复杂弱网环境下的场景自适应智能定位关键技术联合研究	华中科技大学	国际合作项目
1054	面向穿甲毁伤应用的梯度结构钨颗粒增强非晶复合材料制备技术研究	华中科技大学	国际合作项目
1055	面向巴西 PVC 制品注塑模具体系智能化升级与关键技术	亿美特装备（武汉）有限公司	国际合作项目
1056	三峡-葛洲坝船舶交通组织与船闸联合调度协同优化方法研究	武汉理工大学	国际合作项目
1057	飞秒激光三维超材料高效制备技术研究	湖北光谷实验室	国际合作项目

序号	项目名称	承担单位	项目类别
1058	面向近红外光电探测的 II 型 Si-Ge 笼形薄膜基础研究	长江大学	国际合作项目
1059	液流电池流场板多目标拓扑优化方法与综合性能提升机理研究	长江大学	国际合作项目
1060	面向新一代航运系统的船舶岸基远程航行控制关键技术	武汉理工大学	国际合作项目
1061	面向氨-煤掺烧低碳发电的混合燃烧模型及高效低 NO _x 燃烧器研究	华中科技大学	国际合作项目
1062	面向 AI 算力集群的高密度高速短距光互连关键技术	华中科技大学	国际合作项目
1063	城市智慧物流无人机配送网络集群协同控制关键技术研究	湖北物资流通技术研究所（湖北物资流通生产力促进中心）	国际合作项目