

2025年宁夏科技创新需求目录

序号	需求名称
“六新”——新型材料产业（86）	
1	黄河流域扬水工程泵站机封水流量计中聚四氟乙烯涂层电极研发
2	黄河流域扬水工程泵站水泵泵体抗气蚀冲刷涂覆材料及施工工艺
3	铋系纳米粉体材料研发
4	防火封堵材料及生产工艺优化
5	高端氮化物材料与半导体装备用陶瓷零部件制造与加工
6	新材料研发、再生资源回收加工、资源再生利用技术研发
7	碳化硅微无压粉以及碳化硅陶瓷制品的生产工艺
8	废旧风电叶片回收利用技术
9	塑料压力管道产品设计研发与制造
10	电池新材料粘结剂PVDF 工艺提升技术
11	特种玻璃产品工艺提升
12	锰产品相关下游产品开发及研究
13	生产锰产品工艺中的节能降耗技术改进
14	锰渣的高效利用技术
15	碳化硅炉伴生气体回收技术
16	全自动化出炉装置改造
17	高纯碳化硅粉的生产工艺
18	炭素焙烧产生的副产焦油的利用技术
19	电解铝预焙阳极替代材料的研发
20	炭素焙烧过程中产生焦油处理工艺
21	铸轧辊表面防粘连隔离涂层工艺优化
22	电池材料产品研发
23	第四代高压密磷酸铁锂开发
24	人造石墨负极连续石墨化工艺开发
25	铝板铸轧过程的优化
26	电子级过氧化氢等产品技术、双氧水运输过程中的分解、稳定剂的脱除问题
27	高性能钼铌粉末制备技术研究
28	钼铌及其合金提纯工艺研究
29	钼铌及其合金新应用研究
30	钼铌绿色冶金工程技术研究
31	钼铌金属精深加工技术研究
32	碳化硅粉体的加工技术工艺

33	电极糊的生产工艺
34	引发剂全流程自动化工艺控制系统研发
35	高强度抗潮抑菌瓦楞原纸研发
36	聚氯乙烯助剂项目尾气处理提升改造技术
37	大流态全固废胶凝材料的制备及矿区充填技术
38	复合碳源生产及应用技术
39	N型颗粒硅拉制低氧、低碳硅棒的关键技术研究
40	高品质大尺寸N型单晶关键技术研究及应用
41	氨纶、芳纶改性原料研究开发
42	磷系特种抗氧化剂系列产品工艺开发
43	石墨烯功能母粒的工业化生产技术开发
44	热镀锌铝镁产品及关键工艺技术开发研发
45	宁东粉煤灰、气化渣、煤矸石资源化利用技术
46	率器件用12英寸重掺磷（N型）超低电阻率硅单晶开发
47	基于绿色低碳装配式建筑一体化保温外墙板材的关键技术研究与应用
48	关于增强蒸压加气混凝土砌块干密度关键技术的研发
49	粉煤灰综合利用制备蒸压加气混凝土防火板材工艺的研发
50	新型保温环保墙体板材的工艺研发
51	基于硅橡胶基材的非凝固型防火封堵材料的开发
52	精密碳化硅陶瓷滤膜产业化及其在稀贵金属湿法分离应用的关键技术研究
53	基于22 μ m极细金刚石线的G12超薄硅片切割技术研发
54	树脂基碳纤维复合材料多向缠绕成型工艺研究与产业应用
55	钕铁氮磁性弹性体复合材料制备工艺及老化机理研究
56	高性能聚酯树脂的合成技术研究
57	大尺寸观察用高强度舷窗专用蓝宝石晶体开发
58	玄武岩纤维增强水泥基复合材料修复混凝土管道技术研究
59	高可靠性单晶硅材料智能拉晶的研发及应用
60	光伏拉晶用高成晶率低氧回收长寿命石英坩埚熔制技术研究
61	超高纯度硅靶材制备合成技术研发
62	高强度超精细金刚石线锯的研发
63	高纯碳化硅粉体制备技术研发及其在齿科器械中的应用研究
64	氮化镓厚膜用氮化铝陶瓷衬板的研发
65	退役风电叶片生产复合材料模压托盘关键技术研究
66	半导体涂胶显影设备用黑色氮化铝陶瓷加热盘的研制
67	稳定型高掺量胶粉/SBS复合改性沥青规模化生产与应用关键技术研究
68	大颗粒氮化铝原料粉填料工艺研发

69	高效异质结专用大尺寸单晶拉制技术
70	半导体硅棒拉制用36吋石英坩埚技术开发
71	基于原子工程的氯化铋纳米片的可控合成及其药用性能优化
72	半导体封装用碳化硅导热填料研发
73	功率集成电路用12英寸重掺砷单晶硅拉制关键技术研究
74	高比能、长寿命硅基锂离子电池材料关键技术研发
75	基于生物抗冻蛋白分子启发的含双亲聚合物透明涂层防/除冰机理研究及涂层新能源产业化应用
76	高电压高能量密度富锂锰基正极材料制备技术研究
77	关节炎防治生物材料研发与应用
78	低吸收高透过率超大尺寸蓝宝石晶体制备关键工艺技术研发
79	8英寸蓝宝石超精密加工中的应力控制与工艺优化研究
80	大掺量厂拌热再生沥青混合料配比优化研究与示范
81	超声场对硅部件用柱状多晶硅铸锭晶粒细化作用研究
82	铝基铅炭长时储能电池制备关键技术及产业化
83	高铁含量再生铝合金多尺度强化设计及轮毂成型关键技术研发
84	大壁厚（50mm以上）铁镍基合金材料超声检测技术研究
85	型煤强度及指标提高技术研发
86	适用于高压釜式法EVA装置的新产品生产技术研发
“六新”——清洁能源产业（39）	
87	基于高速多应用场景的“风光储充”一体化能源管控平台研究
88	热电同供的高效建筑光伏光热一体化组件开发
89	储能电站、储能系统数据改造
90	新型胶凝材料蒸压粉煤灰加气混凝土砌块、蒸压粉煤灰砖的生产工艺研究
91	以工业废弃物为原料生产蓄热块的技术研究
92	废弃电器电子产品回收拆件处理
93	适应绿电波动性的规模化碱性电解水制氢技术研发
94	低碳烃产业链污水处理技术优化
95	烟气脱碳技术研发
96	利用林牧废弃物生产低成本基质的技术研究
97	含酸废水高效资源化利用集成技术及设备开发
98	加气混凝土砌块蒸压养护余热回收和梯级利用关键技术的研发
99	电网侧、电源侧储能电站及解决方案
100	高压级联储能系统产品及定制服务
101	工商业储能系统产品、云平台及定制服务
102	绿电园区、零碳园区、智算中心绿电及备储、智慧城市电池解决方案

103	移动储能车解决方案
104	矿用应急备电解决方案
105	家庭储能系统、零碳家庭解决方案
106	车载备电、移动户外电源、AGV电池系统
107	组串式PCS升压一体机
108	方壳储能电池研发
109	电池系统小试、中试研发平台
110	材料、电芯、模组PACK及系统检测服务
111	电池及电池系统制造代工服务
112	锂离子电池力热电气仿真研究
113	储能电池一致性筛选技术研究及应用
114	锂离子电池异物无损监测技术研究及应用
115	储能逆变器（PCS）新产品开发与相关生态链建设
116	储能电池管理系统化（BMS）新产品开发与相关生态链建设
117	储能能量管理系统（EMS）新产品开发
118	16万吨/年液化气合成清洁能源项目压缩机关键工艺研发
119	高压级联储能系统关键技术研究
120	新能源电池关键零部件柔性制造系统研发项目
121	基于斜温层储水罐及电化学储能的“热、电联储”顶峰技术应用研究
122	基于垃圾焚烧发电的余热高效回用技术工艺研发
123	10分钟超快充重卡储能电池关键技术研发
124	农村庭院生态化(资源化)污水处理反应器的研发
125	HPBC 2.0高效单晶太阳能电池SMBB关键技术研究及产业化应用
“六新”——数字信息产业（105）	
126	基于LINUX架构国产操作系统的工控系统建设应用
127	陕甘宁盐环定扬黄工程三维实景沙盘全景展示及相关数据分析平台研发
128	受水区水库、蓄水池数据联通及自动化平台研发
129	无人机智能巡检系统研发
130	新型量测水设施在渠道供水中的应用研究
131	渠道水位智能化调度管理平台研发
132	供热企业数字化平台研发
133	智慧供热系统优化提升
134	BIM+AI在基础设施建设中的应用技术
135	车路协同智慧公路出行系统研发
136	多维感知与协同管控的准全天候通行技术

137	轻量化公路资产数字化技术研发
138	宁夏县域森林智慧防火技术及其应用
139	宝丰企业数字化转型应用和研究
140	作业批改算法优化及其个性化诊断系统建设
141	不同密级网络间的信息传输安全保护系统研发
142	智能建造相关技术的研究与开发
143	液压支架支护姿态感知与自适应控制系统研制
144	包装仿真系统开发
145	生产控制类智能化业务建设平台研发
146	物联网、数字化平台管理和监控制冷系统的开发
147	基于AI技术的智能包装设计系统研发
148	BIM模型轻量化及三维显示关键技术研究
149	数字孪生水厂应用研究
150	多模态深度学习技术研发
151	生物波信息反馈监测系统的研发与运营
152	数据中心磁悬浮相变冷却系统应用技术研究
153	玉米数字化智能精准管理条件下病虫害智能监测预报
154	生产质量管控系统大数据分析技术研究
155	牛首山北麓山洪预警预测数字孪生模型开发
156	公路交通遥感数据感知分析大模型技术
157	人工智能软件和硬件对政企服务应用
158	人工智能产品研发，算法优化、数据处理效率等技术难题攻关
159	机器人化关键技术与系统攻关、智能装备研发、生产、智能化系统分析设计服务
160	人工智能在保障电网安全方面的创新应用
161	人工智能芯片在新型电力系统动态调控与高温场景适配应用
162	甲醇净化工艺优化模型技术研究
163	焦炭质量预测模型技术研究
164	现代绿色煤化工工艺模型技术研究
165	生产用设备故障预测大模型研发
166	一种基于智能光学能感知成像的预警及安全隐患消除系统研发
167	光伏基地生态融合与多源水高效利用智慧监测集成示范
168	基于Deep Seek应用下智能化阿拉伯语-汉语词典的研究
169	数字农业种植智能精准管理平台创新应用示范
170	地热资源数字一体化监测关键技术研究
171	绿色低碳园区建设研究及示范应用
172	电力需求侧互联网公共服务平台关键技术研发与应用

173	银川市低空立体交通网络数字孪生系统设计与示范
174	AI辅助医学影像远程识别诊断技术的研究与应用
175	全株玉米青贮收购全流程管理系统研发
176	无人机航测技术在渠道巡检中的应用研究
177	基于物联网技术的deepseek奶牛发情和疾病统计分析系统研究与应用
178	基于无人机 AI 的智慧校园感知体系构建
179	面向绿色低碳的生活污水智能协同调控技术与系统实践研究
180	拟态光环境的LED节律照明系统关键技术研发与应用
181	轨道交通机车专用五柱磁路飞轮储能电抗器研制
182	基于bim技术的绿色建筑管理平台建设及应用
183	基于规模化储能数据接入的集控系统的开发
184	基于人工智能大模型的职业教育创新应用平台项目
185	大工业储能电池系统在线精准高效的双向主动均衡技术及电池一致性提升的技术研究
186	教育数字化改革背景下的人工智能教与学场景应用
187	智慧水务信息化管理与远程控制技术开发与系统集成
188	数字化作业系统赋能“双减”作业管理创新
189	银川文化城AR数字景区开发
190	生态环境全要素数智监管系统研发与应用
191	AI听说系统在中学双语听说教学中的应用与研究
192	中小学智慧学伴系统应用示范研究
193	新能源生产管理系统智能报表研发
194	基于AI的国有企业招标采购风险预警监管系统研发及应用
195	出行数据溯源安全可信关键技术研究
196	大型光伏基地5G通讯关键技术研究与应用服务项目
197	基于北斗+5G的大型光伏基地多源通信关键技术研究与应用
198	电网调度控制系统漏洞智能诊断及安全态势感知技术研发与应用
199	宁夏隆基乐叶科技有限公司千兆光网数字工厂应用项目
200	智能供热热网调控技术研究
201	新能源场站协同优化配置系统的研究与开发
202	公路全维数智管控平台研发
203	双导杆卷扬式伺服驱动智能启闭机研发
204	基于大模型的人工智能教师助教智能体研发与应用
205	银川市生态系统碳汇交易潜力分析及可行性研究
206	基于数字孪生、人工智能与大数据技术的智慧消防监控指挥平台关键技术研究及应用
207	风光储充一体化协同驱动的高速公路数字化能源管控系统的开发与应用
208	多源遥感技术在露地冷凉蔬菜种植的应用与研究

209	智慧水质监测技术及平台开发研究示范
210	基于人工智能与区块链技术的虚拟电厂交易系统
211	基于多源数据融合的银川文旅雷电监测与预警系统研究
212	防灾减灾物联网系统研究开发与应用
213	银川市砖混住宅房屋震损智能化预评估技术的研发
214	银川市小微企业危险废物数字化全过程服务平台
215	城市桥梁、隧道安全风险监测数字化研究及应用
216	基于钙钛矿光伏组件户外实证测试的研究及应用
217	医院护理用AI智能语音信息系统的研发与应用
218	人工智能赋能教学模式改革的理论模型与实践路径
219	智慧金凤社会治理综合平台人工智能派单系统项目
220	基于网约车GPS数据的交通状态识别与预测的研究
221	智能数字化调控关键技术研究与应用
222	银川市典型湿地碳汇核算技术体系研发及碳交易示范应用
223	储能控制策略仿真模拟系统研发
224	银川市生态系统质量评估与可持续优化管理技术应用研究
225	基于Wifi7技术的大空间VR沉浸式交互关键技术及应用示范研究
226	公共建筑局域微电网智慧供电节能降碳关键技术研究与应用
227	铲磨机器人研制
228	智能算力集群研发
229	用于大中型分布式屋顶光伏电站的一体化履带式无人运维设备的研发
230	智能扫料机的开发研究与应用
“六新”——装备制造产业（67）	
231	黄河流域扬水工程泵站大型压力管道检修阀门装置研发
232	电解车间室内风道改造
233	炼钢工艺中水循环、压缩机、锅炉发电的技术改造
234	矿用设备智能在线检测及耐磨关键技术研发
235	高端数控机床辅机及3D打印配套全方案产品
236	工业机器人及智能制造产品的开发与应用
237	研发和生产用于光伏电站的智能一体化运维系统
238	矿用高端装备关键零部件及轴承技术研发
239	输电线路、运维机器人相关技术研发
240	复杂曲面零件五轴加工误差预测与溯源技术研发
241	工业机器人智能加工主轴系统研发
242	苜蓿青干草晾晒及其回收机械工艺提升

243	刮板输送机断链监测算法研究
244	矿用减速器油质检测系统研制
245	大型储罐内壁现场滚塑工艺的改进
246	奶牛智慧牧场智能化饲养成套装备关键技术和集成示范
247	钽铌冶炼加工关键设备研究开发
248	煤矿巷道底板锚固支护智能化钻孔装备研发
249	支护装备制造应力多维振动调控机器人研发
250	宁夏老旧农机回收再制造关键技术研究
251	农产品保鲜包装技术研发
252	铸铝安全生产相关技术研发
253	镀锌过程中存在漏镀现象问题研发
254	钢结构件镀锌锌层厚度均匀性提升技术研发
255	高效能基质生产设备与技术研发
256	数字化液态辐射高端智能枸杞干燥机关键技术与装备开发
257	食品加工自动化生产线与智能监控系统研发
258	自动撒草治沙草方格机的研发
259	草方格一次成型扎设一体机研发
260	自动智能化铝材复合包装生产线设计制造研发
261	电气设备智能型自动化生产系统研发
262	胎圈钢丝在线快速焊接技术研发
263	40+8mm板材焊接应力控制技术研发
264	新型防护门的研发与生产
265	退役光伏组件回收工艺技术研发
266	不规则废钢自动气割设备技术研发
267	报废车高效自动化拆车技术研发
268	外阀口袋的包装系统研发
269	循环水凉水塔节水消雾技术研发
270	宁南山区小块地玉米收获打捆一体机研发
271	线缆的智能化生产及检测技术
272	鲜辣椒高精度低损伤加工工艺技术及装备研究应用
273	基于数字孪生的新能源电站集群协同运维与故障预测系统
274	煤矿井下重型电缆自移列车多机协作智控装备研发
275	实验室废旧高端精密仪器循环再制造技术研究及应用
276	铁路轴承353130C的研制
277	光伏硅用600小时零气泡高纯石英坩埚制备关键技术研发
278	高端装备零部件制造技术研究

279	新型电力系统下分布式电源适配智能开关设备的研制
280	基于机器学习算法的冷库智能控制柜研发与应用
281	应用于光伏发电的自动化智能跟踪装置的研发
282	陆上10MW高速双馈主齿轮箱研制项目
283	高压输电线路一体化绝缘技术及自动化运维机器人研发
284	反馈式可控还原剂供给脱硝系统研究及应用
285	车床热变位的改造及应用
286	基于核心测控终端的智能低压配网开关设备研发及其应用
287	高性能双重保护石油套管の開発
288	五轴联动卧式车铣复合加工中心直驱式单摆铣头研发
289	电力电子系统用超高频电子变压器的研究与应用
290	基于InOS系统的智慧量测电能表设计及应用
291	爬藤类作物智能无人施药车的研发与应用推广
292	基于数字孪生和物联网技术的矿山安全生产远程监控系统研发与应用
293	背接触直接覆膜串连机的研制
294	大气有机气溶胶浓度探测拉曼荧光激光雷达研发与应用研究
295	ANSYS在大型铸钢件生产过程中应力模拟技术研发
296	棒材免加热单铸机双轧线直轧关键技术
297	陆上风力发电机8兆瓦集成式告诉双馈增速器研发
“六新”——现代化工产业（50）	
298	热电厂余热综合利用降本减碳技术研发
299	煤化工行业智能控制
300	现有二甲醚工艺的优化提升
301	副产硫酸的提浓工艺
302	副产盐酸的高价值资源化利用
303	耗氯产品的开发及资源化利用
304	多菌灵生产过程中的邻苯二胺氨化反应优化提升
305	蛋氨酸结晶控制技术研发
306	碳四选择性加氢工艺技术
307	低碳烯烃共产MTBE、TAME原料中的二烯烃处理及节能耦合技术优化
308	稀硫酸再生及综合利用关键技术研究与应用
309	工业高盐废水高温氧化处理及浓缩制盐关键技术研究与应用
310	液氯工艺链产品延伸的技术
311	聚乙醇酸中试技术开发
312	邻氨基苯酚树脂吸附回收新技术研发

313	ODA连续升华工艺技术及装置的改进研发
314	氨基酸氧化酶技术开发
315	高性能磷脂酶技术开发
316	液体菌种工厂化生产技术与开发
317	酯化回流量大、操作技术难度大、自动化程度低的技术研发
318	硫酸、硫酸亚铁、盐酸、阻垢剂、润滑油等使用储存的危废处理技术
319	工业废盐及杂盐处理（分盐）的技术研发
320	聚丙烯涂膜料关键生产技术
321	碱性木聚糖酶开发
322	甲醇产品延链、产品替代或工艺升级改造技术研发
323	煤焦油加氢装置中预处理系统结焦问题的技术研发
324	基于碱水解工艺的动残处理设备的研发
325	低酸甲醛的生产技术研究
326	清喉咽颗粒关键工艺及质量提升技术与示范
327	煤气化粗渣机械-化学耦合活化制备高模数硅酸钠及其对注浆料协同增效技术
328	重金属废水无害化处理及资源化利用关键技术研究
329	GC-MS在固体废物危险特性中的定性鉴别中的应用
330	工业废水厌氧MBR产业化开发
331	贺兰县暖泉高盐高抗生素人工湿地协同去除机制与有机碳固定效能优化研究示范
332	再生铅气动乳化脱硫技术及装备研究
333	半相合NK细胞联合PD-1/PD-L1抑制剂治疗结直肠癌的机制及应用研究
334	蛋白核小球藻发酵饲料的研制及应用效果评价
335	一种高脂血症创新原料药及制剂研制开发
336	费托蜡渣资源化利用制备新型有机铁矿粉高效防冻剂的研究应用
337	高电密高效轻量化碱性制氢电解槽解决方案
338	全水溶弱碱性氮肥制备工艺的研发
339	基于“药材性状-化学成分-药效作用”的黄芩炮制工艺及机制研究
340	高纯度1-甲基-3-硝基胍的研发及应用
341	水相法合成噻虫嗪工艺技术包的开发
342	对羟基苯乙酮、邻羟基苯乙酮转化率生产工艺技术研发
343	煤矸石制砖钙镁提取关键技术研发
344	高浓度酸与二硝基物的高效分离技术
345	膜法分离苯胺和水技术及高效回收甲醇技术研发
346	二苯醚的高效合成工艺
347	抗硫、一氧化碳中毒的加氢催化剂的研究开发及中试

工业其他领域（52）	
348	阀门（进水、检修、液控阀门）止水密封圈新材料技术应用
349	离心水泵泵体及过流部件新材料、新技术应用
350	盐环定扬黄工程水泵叶轮技术改造研究及应用
351	火电机组纯凝工况20%额定负荷深调改造技术研究
352	供热系统设备检测及寿命管理技术
353	煤基固废资源化利用
354	食品保鲜技术及等离子体消杀一体机设备
355	智能供热技术平台研发
356	有机合成、微量有机杂质确定及去除问题
357	硅铁合金自动破碎技术研发
358	粉煤灰应用于盐碱地改良的技术
359	水处理药剂产品研发与应用
360	菟丝子附属产品的开发与研究
361	农药、医药废水治理技术
362	矿山生态修复技术
363	精量水肥气集成控制系统产品和设备
364	废旧轮胎制备高掺量稳定型脱硫胶粉技术研发
365	硅泥烘干提纯工艺研究
366	标本陈列室数字化展示与保护技术合作需求
367	民国历史图件资料科技成果转化合作需求
368	供热全系统节能技术
369	针对高盐特性再生水利用技术
370	固原市畜禽养殖环境净化及粪污轻简化处理高效利用技术与示范
371	大宗固废低成本综合利用途径研究
372	零排放杂盐减量化技术研究
373	煤矸石综合利用及硅锰渣综合利用项目
374	负极石墨化炉体降温及热能回收利用技术优化
375	食品香精香料中牛肉酮含量测定的方法研究
376	奶牛蹄叶炎防控新型产品研发与应用
377	大温差环境下路面废弃物高性能再生应用关键技术研究
378	新型微生态制剂负载异甘草素的制备及抗肿瘤应用研究
379	银川城市桥群震后评估预警技术及区域安全保障体系研究
380	基于养鱼尾水的高蛋白牧草水培系统构建与资源化利用研究

381	高端再生铜铝板靶材中试产线关键技术研究与示范
382	粪污资源清洁降碳工艺研究
383	引黄灌区黄河水高效节水技术研究与示范
384	金凤区实验小学数字校园平台研发
385	宁夏河蟹耐盐碱亲本选育及南方延后繁殖配合产业发展试验研究
386	人工智能、AR 等技术在小学教学中的研发与应用
387	医疗废水高效处理技术研究及应用
388	回收硅料自动化高效处置及资源化利用关键技术研究与应用
389	废塑料裂解新技术及其在道路工程中的高值化应用研究
390	废旧沥青及建筑固废协同分级利用工艺研究与应用
391	六盘山特色药用资源中抗抑郁活性成分发现关键技术研究
392	改良剂协同砾石暗沟对废弃矿山的生态修复与资源化利用关键技术及其环境影响研究
393	628Ah超大容量储能电池及其系统关键技术研发
394	再生资源合规供应链项目
395	建筑垃圾再生材料的智能化检测与分类关键技术研发与应用
396	山洪引发的砾石入侵对贺兰山洪积扇区植被稳定性的影响及机制
397	银川市废弃物资源化利用及环保型新产品新技术研究与应用
398	羊绒衫定型处理技术的研发
399	退役风电叶片道路资源化利用关键技术
“六特”-葡萄酒产业（16）	
400	酿酒葡萄水肥气耦合精准预测与节水灌溉管控技术成果转化
401	宁夏葡萄酒酵母种质资源创新与产业化应用
402	无醇葡萄酒的研发
403	银川产区酿酒葡萄低碳发展关键技术研发与推广
404	利用葡萄的二次果酿造自然桃红起泡葡萄酒的酿造工艺改造及新产品研发
405	葡萄酒泥的高值化利用-天然营养强化面食产品的研发
406	优质抗寒旱酿酒葡萄优系区域化与酿造试验研究
407	基于植物乳杆菌的葡萄酒增酸提质酿造技术的研究与示范
408	利思贵人香茶香葡萄酒的研制
409	酿酒葡萄高标准脱毒苗木繁育技术开发与应用
410	酿酒葡萄根域靶向灌溉关键技术创制与示范
411	花果香型葡萄酒高效高质酿造技术的创新与示范
412	宁夏高品质新型葡萄蒸馏酒酿造工艺研究与产业化示范
413	贺兰山东麓葡萄酒智慧化精准化酿造技术研发与应用
414	贺兰山东麓葡萄疫病智能化防控监测预警与精准计量关键技术研究

415	一种可越冬或抗寒的酿酒葡萄新品种
“六特”-牛奶产业（4）	
416	乳及乳制品中酶类快检方法研究
417	应用微生物饲料技术提升牛奶 ω -3含量的研究
418	数字化智能奶厅系统的研究与开发
419	中小型奶牛提质增效关键技术研究
“六特”-肉牛产业（9）	
420	肉牛饲用单细胞蛋白秸秆饲料的生产关键技术与开发
421	高效牛羊肉喷淋排酸技术研发
422	牛肉分割分切与数字保鲜物流关键技术与应用
423	肉牛智能化养殖、肉牛粪污处理技术研发
424	即食牛肉干品质提升关键技术及新产品研发与示范
425	肉牛地源性饲料资源开发与绿色高效养殖关键技术集成与示范
426	玉米发芽提升肉牛精饲料营养效价的关键技术研发与产业化应用
427	养殖场中存栏牛的疾病检疫及其淘汰技术研发
428	肉牛精准饲喂设施与自动化改造
“六特”-枸杞产业（28）	
429	枸杞主要害虫绿色防控技术示范推广
430	枸杞药用功能性物质挖掘与创新性药物研究
431	枸杞特别功效成分对黄斑变性的预防作用及机制研究
432	沼液对枸杞种植效益的促进作用研究
433	枸杞渣萃取玉米黄质酯工艺研究
434	枸杞白兰地蒸馏残液中有效成分分析及资源化利用工艺研究
435	枸杞酒加工副产物主要营养物质高值化利用关键技术研究及产品开发
436	枸杞氨基酸特殊膳食食用食品与动脉硬化机制研究
437	枸杞精深加工研发
438	枸杞种植技术引进
439	枸杞功能产品的开发
440	枸杞鲜果保鲜技术研发
441	枸杞榨汁、灌装新的节能增效技术研发
442	枸杞制干新技术研发
443	基于中医协同组方和食品组学的枸杞功能食品制造关键技术研究及产品开发
444	枸杞酒氧化褐变阻遏技术研究与应

445	宁夏枸杞红茶制备关键技术研究
446	枸杞根皮促进生物结皮在盐碱土壤定植生长的分子机制及其在盐碱地土壤治理中的应用
447	富硒枸杞精酿红啤精细化生产工艺的开发
448	枸杞皮籽酶解发酵提取营养粉回收再利用技术的研发
449	枸杞原浆对高强度运动员激素水平和运动表现影响的机制研究
450	枸杞复合原浆饮靶向肠道调理产品关键技术与品质分析研究
451	枸杞副产物高值化加工的关键技术研究及新产品创制
452	绿色枸杞果酱深加工产品的开发与示范
453	基于生物碱类活性成分的枸杞抗衰老活性作用研究
454	新功效枸杞系列保健食品的系统开发研究
455	枸杞脱毒种苗繁育技术体系的构建及应用
456	枸杞酵素产品开发及工艺质量研究
“六特”-滩羊产业（11）	
457	滩羊调理肉制品加工贮藏关键技术研发
458	肉羊高效养殖和疾病防治技术研发
459	盐池滩羊养殖加工关键技术研发
460	滩羊全价饲料生产技术研发
461	玉米高产及绒羊、滩羊养殖新技术研发
462	滩羊区域性日粮配方及降本增效养殖关键技术与示范
463	滩羊胚胎高效生产与精准育种关键技术研发及应用
464	滩羊肉新型电磁辅助保鲜关键技术研发与示范
465	滩羊玉米复合饲料研创及应用
466	繁殖滩羊母羊精准营养调控技术及其功能性产品研发
467	滩羊调理肉制品风味智能化控制研究与应用
“六特”-冷凉蔬菜产业（26）	
468	果蔬品质提升关键技术攻关
469	设施蔬菜、食用菌优质高效生产技术攻关
470	蔬菜（瓜类、茄果类）全自动嫁接机器人引进与示范推广
471	蔬菜蓟马智能监测与绿色防控技术应用
472	冷凉蔬菜废弃物轻简化肥料化利用推广示范
473	宁夏茄果类瓜菜优质高效发展关键技术与示范（多元农业废弃物协同处理资源化利用关键技术研究与应用）
474	瓜菜工厂化育苗技术研究与应用
475	冷凉蔬菜净菜初加工关键技术研发
476	黄花菜鲜菜保鲜和加工技术

477	苦菜汁产业化关键工艺技术研究与产品开发
478	沙葱固绿保鲜技术
479	香菇菌棒养菌周期缩减技术攻关
480	宁夏瓜菜种苗病虫害预防监测关键技术研究与示范
481	有机蔬菜种植技术研发
482	脱水蔬菜烘干技术研发
483	黄花菜自动化采摘技术
484	茄果类蔬菜新品种引进及绿色高品质栽培关键技术应用示范
485	盐碱地芹菜种植及微生物土壤改良技术示范研究
486	冷凉蔬菜非热抑菌及微负压保鲜技术研究与示范
487	冷凉蔬菜预制菜加工关键技术研究与示范
488	甜瓜多靶栅栏保鲜关键技术研究与示范
489	枸杞芽菜预制菜加工工艺及保鲜技术研究与应用
490	优质蔬菜新品种引进集成示范及推广应用
491	自走式蔬菜智能气吸精密播种机的研发应用
492	马铃薯淀粉生产薯渣微生物发酵提质综合利用
493	拱棚及露地辣椒新型栽培技术
农业其他领域（149）	
494	农作物连作障碍综合调控技术
495	中低产田地力快速培育与提升技术
496	西瓜甜健康种苗生产及轻简化栽培技术模式应用
497	玉露香梨贮藏与物流保鲜技术集成与产业化应用
498	红枣醋等液态加工品营养评价及加工工艺研发
499	沸石在现代农业中的应用技术研发
500	宁夏特色中草药功能性成分提取验证与蜂蜜融合产品研发
501	土豆米加工技术研发
502	粮食作物病虫害智能化监测预警技术
503	杏、苹果等果品深加工技术研发
504	农产品质量快速检测技术研发
505	犏牛饲养管理和疾病防控技术
506	沙坡头区苹果免套袋栽培技术（产品）研发
507	鲜食玉米精深加工工艺改进
508	小杂粮新品种、种植新技术引进
509	耕地地力提升及综合改良技术应用研究与示范
510	西北春播区高产优质粮饲通用型玉米新品种

511	基于谷氨酸浓缩液的有机肥生产工艺研发
512	食用动物油脂加工工艺研发
513	冷鲜肉加工保鲜技术
514	以葡萄皮渣为原料生产果醋的自动化工艺技术
515	转基因玉米育种的技术研发
516	以玉米副产物为原料生产酿酒酵母培养饲料的生产工艺
517	亚麻籽油压榨过程除胶技术工艺研究
518	苹果树黄化问题的解决方案
519	有机硅功能肥防控农田镉污染技术
520	亚麻籽胶原蛋白肽粉研发
521	设施草莓有机栽培技术
522	草莓连作障碍调控技术
523	土壤培肥及病虫害生物防控技术
524	绿色“零添加”高品质粉条系列产品的工艺技术研究
525	药食观赏优质花卉新品种及高新栽培技术引进
526	黄芪种植、加工成果技术引进
527	鲜食玉米精深加工与高值化利用技术
528	低升糖指数常温储存即食米饭加工技术研发与应用
529	食品加工中的微生物控制技术研发
530	叶菜类低农残除草技术
531	基于基因编辑技术的番茄新种质创制
532	低农残控制防治技术
533	智能精准自动化滴灌条件下玉米叶龄管理模式研究
534	滴灌水肥一体化条件下耕地地力提升的耕作方式
535	乳制品生产企业生产6.4蛋白产品技术研发
536	畜禽粪污水大规模有效利用技术
537	冷冻饺裂口防控技术
538	枸杞苗栽培、蔬菜病害防控、羊肚菇高效种植相关技术研究
539	变性淀粉生产技术和配方
540	生物液态肥料生产技术与应用
541	玉米高密品种培育及栽培技术
542	玉米高密栽培下水肥一体化供应技术
543	绿色蜂蜜醋制作工艺
544	三普土壤样品库高效管理技术
545	广盐性名优海水鱼引进及盐碱水驯化养殖技术试验研究

546	低GI高膳食纤维重组蚕豆开发关键技术研究
547	牧草工厂化周年高效生产关键技术研究及应用示范
548	胡麻油精准控温梯度压榨及智能监测系统开发
549	废弃葡萄藤资源化利用关键技术研究
550	区域特色奶牛核心群精准选育技术研究
551	气候变化对贺兰山东麓酿酒葡萄气候生产潜力影响研究
552	基于脂肪含量测定的养生清汤火锅底料的开发
553	基于膨化饲料原料工艺技术在水产饲料中的研究与应用
554	草莓脱毒组培快繁技术工艺优化与集成
555	植物工厂化水培优质高产大麦草种植技术研发及示范应用
556	盐渍化农田节水增效水-盐-微生物肥协同调控关键技术与集成示范
557	秸秆定向转化高腐植酸有机肥研制与应用
558	新型菌酶高效协同酵母生物工程饲料创制关键技术与示范应用
559	通过活体采卵驱动高产奶牛体外胚胎生产技术应用示范研究
560	牛羊养殖场梭菌病综合防控一体化平台的建立
561	宁夏沙地桑树绿色生态栽培与多元化产品开发
562	贺兰山区三种野生观赏植物人工繁育技术研发与示范
563	智能温室大棚环境监测与预测系统的设计与实现
564	平菇“东林深叠1号”新品种引进及本地化栽培技术应用示范
565	基于膜分离与双重平滑技术的轻乳产品研发项目
566	苔类叶菜新品种引进与示范
567	贺兰县鱼塘水温特征及其预测预报
568	转基因玉米新品种引进试验研究与示范
569	抗枯萎病西瓜种质资源筛选及生防菌株应用与示范
570	捕食螨生物防治在温室大棚瓜果蔬菜种植技术上的研究与应用
571	韭菜应激保鲜新技术及无损伤节能贮运技术研发及应用
572	奶牛高效健康养殖新技术研究
573	露地西兰花优质品种选育与高效栽培技术研发与示范
574	风味发酵乳新品种关键制备技术研发
575	秸秆生物蛋白饲料转化关键技术与示范
576	富含羊骨髓肽粉的特殊膳食营养食品的研发
577	银川城市绿地生物多样性与生态功能协同提升关键技术研究
578	基于生物动力种植技术的土壤生态修复技术集成与研究
579	水稻灌浆结实期气象条件对水稻产量及品质的影响
580	农业灌溉电动阀门预测性维护系统研发

581	基于菌酶协同技术的全发酵奶牛饲料加工技术研究及应用
582	葡萄嫁接苗繁育技术研究与应用
583	奶牛养殖多阶段有机饲料制备关键技术研究
584	冻干稻渔粥生产技术研究
585	白芨滩生态林果智能保鲜贮运、全营养加工及副产品综合利用
586	发酵餐余沼渣+农业固废制备生态修复基质技术研究及示范
587	高蛋白低菌落生鲜乳智能化生产与冷链保鲜技术集成示范
588	耐盐碱玉米种质资源多维鉴定及优异种质创制
589	蜜瓜新品种引进标准化栽培及物流保鲜技术研究及应用
590	芳香植物的适生性筛选及精油纯露提取技术研究
591	宁夏沙质生境下热带水果设施栽培系统构建与生态适应性示范研究推广
592	基于微生物修复的盐碱地玉米产能提升关键技术研究及示范
593	设施沙地双抗（抗病抗旱）甜瓜新品种选育研究及应用
594	智能化奶牛健康养殖关键技术集成研究与示范
595	银川地区有机水稻高产栽培关键技术研究
596	奶牛健康管理系列瘤胃缓释产品研发与推广
597	植物工厂茄果类瓜菜种子高效制种关键技术转化示范与产业应用
598	宁夏中部干旱带退化草地生态风险识别与修复对策评估
599	优质高产、抗病（抗青枯）抗逆（抗倒伏抗旱）、宜机械化收获的玉米种质创新及新品种选育
600	奶牛胚胎干细胞育种技术体系创建与应用
601	银川市露地菊新品种的引进与综合评价
602	牛羊肉风味调料技术研发及中试放大
603	奶牛高效健康养殖新技术的研究与示范
604	基于物联网的设施番茄智能补光技术研发与应用
605	高品质辣椒选育及新品种推广
606	基于宁夏盐碱水RAS系统的虹鳟发眼卵孵化及苗种培育技术研究
607	工业化发酵制备卡瓦斯饮料中试工艺研发
608	基于地理渗灌的苹果产能提升关键技术研究及示范
609	贺兰山东麓洪积扇生态修复关键技术研发与示范推广
610	宁夏引黄灌区智慧农业生产系统集成与智能装备研发
611	宁夏中重度盐碱耕地立体改良与生态产能协同提升技术研发
612	宁夏低成本规模化微生物扩繁发酵工艺与高值化利用
613	苹果产业发展瓶颈下的关键技术需求
614	艾草高效栽培技术
615	亚麻籽油产业原料、加工及产品稳定性技术
616	亚麻籽油脱苦应用技术

617	杏、苹果等果蔬产品深加工技术
618	杏仁及杏仁油新产品开发技术
619	静原鸡新种质创制及配套利用
620	中药材黄芪药食同源新产品的研究技术
621	果壳基活性炭制备与应用技术
622	苹果新品种引进
623	亚麻籽油精炼技术
624	抗性淀粉研究开发
625	牛羊屠宰加工技术、肉品研发技术（如保鲜技术、风味改良技术、新产品开发技术等）
626	苹果免套袋技术
627	生态鸡蛋鸡产蛋量及绿壳蛋蛋壳提升技术
628	中药材规范化栽培种植技术
629	适用于宁夏种植的新农作物新品种的选育
630	提高有机肥肥效的技术工艺
631	专用于多年生农作物增施有机肥
632	苹果园区智能节水灌溉系统
633	苹果树的病虫害防治技术
634	苹果优质品种引进及矮化密植栽培技术
635	蛋鸡养殖场废弃物资源利用关键技术的研究与应用
636	玉米密植种植技术的开发与优化研究
637	发酵型辣椒酱的制作技术研发
638	一种减少大米在加工过程中的碎米含量的技术研发
639	以腐殖酸为原料的延伸新产品的开发与研究
640	亚麻籽油的苦味祛除开发与研究
641	种兔养殖的人工授精及防疫
642	全品类蔬菜水果热风烘干过程中微生物控制技术
“六优”-健康养老（55）	
643	基于人工智能和脑肠轴多维数据的针刺治疗 疲劳综合征-睡眠障碍的精准诊疗应用研究
644	茯苓在宁夏地区胃癌治疗中的应用规律及其物质基础与作用机制的研究
645	基于临床结局的酮咯酸氨丁三醇、舒芬太尼与右美托咪定三联用药在腹腔镜手术术后多模式镇痛随 机对照研究
646	围术期营养管理对老年膝关节置换患者术后衰弱的临床研究
647	门诊-家庭互动的新型营养与喂养行为干预模式的临床应用及研发
648	麻疹风疹快速鉴定和遗传变异规律研究
649	免疫细胞液体病理活检技术研究及推广应用
650	儿童抽动障碍个性化心理干预效果及影响因素研究

651	醋调雄黄粉外敷技术在带状疱疹性多神经病治疗中的疗效观察
652	基于多组学与AI融合的肉苁蓉多糖调控TGF- β /Smad3通路抑制化疗性卵巢纤维化的机制研究及智能经致生研究
653	25羟维生素D与2型糖尿病合并甲状腺结节的相关性研究
654	基于大样本队列的原发性肝癌疾病负担与经济影响因素分析
655	通过机器学习利用SMA黏菌算法优化XGBoost分类及回归模型对脓毒血症患者院内死亡风险量化的预测模型建立及配套桌面应用程序的集成研究
656	基于膈肌超声联合呼吸力学监测技术构建脓毒症患者机械通气撤机结局的临床预测模型
657	宁夏地区出生缺陷患儿染色体核型及基因芯片数据平台的建立与应用
658	银川市医疗机构麻精药品互联网监管系统的研发及应用
659	右美托咪定复合纳布啡对扁桃体/腺样体切除术患儿苏醒期躁动的影响
660	贝伐珠单抗治疗实体瘤患者的精准治疗模型的构建与应用
661	腹腔镜辅助腹横肌平面阻滞技术在胆囊切除术后镇痛效果的研究
662	老年消化道肿瘤患者围术期精准体温调控方案构建及对术后谵妄的影响研究
663	中药熏洗联合亚甲蓝混合液对混合痔术后疼痛的疗效研究
664	ACTED康复护理模式在精神障碍患者康复中的应用
665	单细胞转录组和空间转录组联合分析探究增殖性糖尿病视网膜病变免疫炎症调控机制
666	基于“治未病”理论的会阴药灸干预老年女性妇科疾病高危人群的预防效果研究
667	宁夏地区非梗阻性无精症的遗传学病因研究
668	椎体成形术后软骨终板区骨水泥的分布与临近椎间盘退变的观察研究
669	多切面规范化扫查诊断胎儿脑皮质发育异常的临床应用价值研究
670	基于Xenium原位多组学平台的子宫内膜癌空间异质性解析及微环境互作机制研究
671	促进围产安全——自发性早产预测模型的建立以及防控策略研究
672	临床级人诱导多能干细胞“超级供体库”的建立与应用
673	女性卵泡液中微塑料主要成分鉴定及对卵巢功能的影响研究
674	妊娠期生殖免疫相关疾病诊疗技术的推广和应用示范
675	基于人工智能的伏立康唑代谢调控靶点发现与个体化用药平台构建——银川地区临床转化应用研究
676	甜菜碱对经皮腔内血管成形术后下肢动脉再狭窄的内膜增生及内皮功能障碍的影响
677	基于临床-多模态MRI影像组学模型评估直肠癌组织学危险因素及根治性切除术后早期复发风险分层的研究
678	氢呼气试验在功能性胃肠病的临床应用
679	“温络牵通修复疗法”治疗卒中后偏瘫上肢痉挛的机制研究
680	II型糖尿病前期保健品枸杞糖止冲剂研发及转化应用
681	PAX1和JAM3基因甲基化联合HPV分型检测对宫颈癌前病变筛查效能研究
682	一种糖尿病神经病变治疗创新缓释制剂的研究与开发
683	基于单细胞测序的结核病早期靶向筛查关键技术建立及应用研究
684	哮喘与阳气的临床循证及通过线粒体能量代谢探讨升降止咳平喘丸对阳虚哮喘的机制研究
685	基于移动智慧医疗基层阻塞性睡眠呼吸暂停筛查及发生风险预测研究

686	脊髓萎缩症新生儿筛查体系的建立及应用
687	急性胰腺炎特征病因、临床表现网络筛选以及预后反馈畅通机制构建和评估
688	基于MR多参数定量成像对非酒精性脂肪肝所致肝纤维化的危险分层和临床管理策略的研究
689	银川地区老年骨质疏松患者骨密度监测与血清标志物的相关研究
690	废轮胎处置过程中不凝气高值化利用技术研发
691	多模态人工智能驱动的甲状腺肿瘤智能诊疗与医院社区联动防治模式研究
692	综合性康复治疗对特发性脊柱侧凸临床效果研究
693	基于医联体的患者全程管理研究及分级诊疗示范应用
694	牙周病“快诊”的唾液无创生物传感微芯片及检验仪器的研制与应用研究
695	基于AI整合宏基因组学与蛋白组学研究鼻窦炎中微生物作用机制及精准治疗策略
696	恶性肿瘤的快速诊断及术中导航系统的关键技术研发
697	新型高性能光诊疗手术导航系统的开发
“六优”-现代物流（1）	
698	智慧云仓及配送一体化平台开发及应用
“六优”-电子商务（1）	
699	大宗商品跨境交易直通平台

