2026年度承德市应用技术研究与开发暨可持续发展议程创新示范区专项科技计划拟立项项目表

序号	项目名称	申报单位
1	永磁电机运行数据全息感知与AI远程监测云平台的开发与应用	承德盛乾特种电机制造有限公司
2	基于AI识别的静态轨道衡自主计量控制系统研发	承德市五岳测控技术有限公司
3	风力发电机用电缆关键技术研究与应用	承德可得电子有限责任公司
4	印刷版材感光功能墨水在线涂布智能控制研发及应用	承德天成印刷科技股份有限公司
5	高强高韧钛铝钒合金3D打印及热处理工艺优化与性能研究	河北石油职业技术大学
6	风光电兼容驱动的废弃菌棒智能环模制粒专用装备关键技术研究	河北石油职业技术大学
7	增减材一体化生产系统的设计及应用	河北石油职业技术大学
8	无轨电车智能旋转挂钩及监控管理系统研发与应用	河北思泰嘉业新能源汽车部件有限公司
9	钒储能电堆板框激光焊接装备研发与应用	河北超钒储能有限责任公司
10	面向大葱收获的自适应作业装备开发与柔性夹持控制关键技术研究	河北石油职业技术大学
11	基于微服务架构的智慧换电平台技术研究与产业化应用	承德星智科技有限公司
12	含桑黄面膜的微压差浸渍与高精度折叠一体化生产工艺的研究	承德市利维坦纸制品制造有限公司
13	基于模型预估控制的智能恒温出水器关键技术研究及产品开发	河北石油职业技术大学
14	低温发酵生产工艺技术开发与应用	承德嘉沃生态农业科技有限公司
15	食用菌菌棒培养基优化及高效栽培关键技术研究	承德避暑山庄企业集团燕塞菌业有限公司
16	特色珍稀木耳种质筛选评价与高效栽培技术集成示范	承德市农业环境保护监测站
17	肉牛母子一体化繁育增效及营养调控技术研究	承德市农林科学院
18	高产抗病优质大豆新品种选育及示范应用	承德市农林科学院
19	香菇高活性多肽深加工关键技术研发	奈丘若（承德）生物科技有限公司
20	基于DH育种技术创制玉米优异种质资源及新品种选育	承德市农林科学院
21	万寿菊种质资源创新及提质增效关键技术集成与示范	承德市农林科学院
22	蔬菜种质资源创新及机械化、智能化种植集成技术研究	承德市蔬菜技术推广站
23	原味山楂汁绿色制造关键技术研发及产业化示范	承德鑫澳食品有限公司

序号	项目名称	申报单位
24	承德架豆优异种质资源纯化及配套良种良法栽培技术研究与示范	承德市农林科学院
25	基于“土壤水库”效应的水肥一体化智能控制黄芪绿色生产研究与应用	围场满族蒙古族自治县沙地草业有限公司
26	山地苹果种质创新及良种良法栽培技术中试与推广	承德新水生态农业科技有限责任公司
27	高产优质青贮玉米品种筛选及生产关键技术研究与示范	承德市农药监督管理站
28	农旅融合背景下早中熟苹果优良品种鉴选与抗寒稳产栽培技术研究	承德市农林科学院
29	基于代谢组学山楂无糖降脂消食片研制及示范	承德市巨源食品有限公司
30	促进马铃薯增产增效复合芽孢杆菌微生物菌剂的研发与应用	丰宁满族自治县金地源农业科技有限公司
31	肉鸡无抗养殖技术研究与示范应用	河北滦平华都食品有限公司
32	泌乳期奶牛健康高效养殖关键技术研究与示范	丰宁满族自治县恒溢牧业有限公司
33	高品质设施蔬菜绿色提质栽培关键技术研发与示范	隆化县耀翔种养殖有限责任公司
34	药食同源大健康食品研发与产业化	承德市中药材绿色生态种植技术服务中心
35	基于多特征深度学习的粮食储备库环境安全职能监测与预警系统研究	河北石油职业技术大学
36	基于AI与多学科联动救治背景下骨质疏松分层管理与脆性骨折风险预警平台研究与应用	承德市中心医院
37	承德道地药材北乌头标准化种植技术及药材指纹图谱研究	承德市农林科学院
38	物理-数据双驱动下极端降雨边坡应变场演化机制与快速预警研究与应用	河北华勘资环勘测有限公司
39	冀北生态脆弱区菌草生态修复关键技术研究与示范	河北民族师范学院
40	融合多尺度神经表征与跨模态语义对齐的脑电信号语言解码关键技术研究	承德医学院
41	承德市钒钛新材料产业和尾矿综合利用领域场景创新平台建设	河北民族师范学院
42	基于AI及3D打印技术的疾病评估体系构建研究与应用——以强直性脊柱炎骨桥形成活动功能评估为例	承德医学院附属医院
43	利用玉米秸秆生产酶制剂的研究与应用	承德市天丰生物工程有限公司
44	基于大数据的肥胖慢病智慧管控系统技术集成与临床示范应用	承德市中心医院
45	智慧警务及政法综治系统研发与应用	承德万得电子有限公司
46	河北省沙棘技术创新中心提质升级及产业关键技术研发能力建设	承德宇航人高山植物应用技术有限责任公司
47	河北省地质资源勘探开发与生态保护重点实验室科创能力提升	河北华勘资环勘测有限公司
48	承德生态支撑区森林生态服务功能评价研究	承德市农林科学院

序号	项目名称	申报单位
49	miR-125a-5p 通过调控肿瘤微环境免疫分子抑制乳腺癌进展	承德医学院附属医院
50	Lgmn调控心肌成纤维细胞铁衰老参与急性心肌梗死心室重构的分子机制研究	承德医学院附属医院
51	三维TiO2@Ag复合光子薄膜的制备及其表面增强拉曼散射性能研究	河北民族师范学院
52	多组学联合分析蝴蝶兰花色差异的形成机理研究	承德市农林科学院
53	肺腺癌演进过程中EMT及肿瘤干细胞标志物的表达演变及其对结节侵袭性转化的预警价值研究	承德市中心医院
54	一种高强度稀土Mg-Gd合金成分及关键制备工艺研究	河北石油职业技术大学
55	杏核壳基氮磷自掺杂生物质炭的CDI除铅性能与构效关系研究	承德市农林科学院
56	基于多模态影像表型的多节段退行性腰椎管狭窄责任节段识别及选择性内镜减压研究	承德医学院附属医院
57	高糖微环境通过重塑代谢与铁摄取诱导碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌对头孢地尔耐药改变的机制研究	承德医学院附属医院
58	盐胁迫下丛枝菌根真菌调控紫花苜蓿耐盐性的共生效应与转录组应答研究	河北民族师范学院
59	镁素调控黄芩活性成分积累的分子机制研究	承德医学院
60	BcGLKs调控不结球白菜叶绿素合成和叶绿体发育的分子机制	承德市农林科学院
61	基于多源异构数据的智能采集管理关键方法研究	承德应用技术职业学院
62	谷子水孔通道蛋白TIP2;2的磷酸化在谷子耐旱性调节中的作用	河北民族师范学院
63	多级限域聚氨酯基长余辉材料的构筑及其阻燃-发光协同调控机制研究	河北石油职业技术大学
64	人工智能辅助活性口袋工程提升阿魏酸酯酶 MPC5 对 MSA 底物的水解适配性	河北民族师范学院
65	新型MOFs/氧化石墨烯复合材料的制备及其对水中有机污染物吸附性能研究	河北民族师范学院
66	药剂叶面喷雾对谷子白发病田间防效及植株-土壤酶活性的调控效应研究	承德市农林科学院
67	基于虚拟电厂的冀北县域冬季热电解耦与弃风弃光协同调峰关键技术研发与示范	万泰绿能（河北）工程有限公司
68	基于AI的环保印刷技术研发及应用示范	承德塑丰环保科技有限公司
69	白酒饮后舒适物质基础解析及酿造微生态调控技术的示范应用	河北琢酒集团有限公司
70	不同修复方式对御道口退化草场修复效应及优化模式研究	承德市农林科学院
71	高转速新能源汽车驱动电机轴微细模数美标直纹国产化关键技术研究与示范应用	承德苏垦银河汽车零部件有限公司
72	夏季高温条件下耐热鲜食草莓种质资源选育及配套栽培技术研究	承德市农产品质量监督检测中心