

## 2022年度承德市应用技术研究及开发暨可持续发展议程创新示范区专项拟立项项目清单

序号	项目名称	单位名称
1	基于物联网的高精度超声波气体流量计	承德市本特思达仪表有限公司
2	电解铝打壳系统设计开发及智能化研究	承德石油高等专科学校
3	超大型油罐液位智能化监测系统的关键技术研发	承德金鼎石化设备配套有限公司
4	基于人工智能技术的铝杆自动生产吊运与仓储系统	承德众恒科技有限公司
5	鼎盛云计算大数据中心及可视化平台开发与应用	承德鼎盛文化产业投资有限公司
6	新能源汽车高精度高转速电机轴的开发与应用	承德苏垦银河连杆有限公司
7	拖挂式房车轻量化设计关键技术研发与示范	承德牧牛笛户外装备销售有限公司
8	物联网智能仪表预警数字管理平台	河北泰越智新科技股份有限公司
9	钛板轧制技术研发与应用	承德钢铁集团有限公司
10	全域旅游综合展示管理平台	承德乐旅智游互联网科技有限公司
11	大功率变频高效永磁电动机研发及应用	承德盛乾特种电机制造有限公司
12	基于视觉选择性的双链路深度视觉计算关键技术研究及应用	河北民族师范学院
13	校园成长管理系统的研发应用项目	承德万维科源信息科技有限公司
14	民用建筑电气火灾智能监控溯源系统研究及应用示范	承德荣智科技股份有限公司
15	社区融媒体信息交互平台的研发与应用	河北甲子传媒科技有限公司
16	基于云计算的数字乡村文旅产业平台开发与应用	承德市智慧旅游发展有限公司
17	面向大数据精准招商的数据采集与处理系统研究及应用	承德淇淇科技股份有限公司
18	基于物联网及人工智能技术的货运物流电子封签的研发	承德石油高等专科学校
19	承德旅游文创产品与科技融合的新兴文化业态培育	河北民族师范学院
20	承德市古建筑保护与技艺传承研究	承德应用技术职业学院
21	民用智能采暖锅炉研发与示范应用	承德途鸭节能科技有限公司
22	寒地苹果矮化密植标准化种植技术研发与示范应用	平泉市尚泽果业有限公司
23	冀北冷凉区藜麦种质资源挖掘、创制与利用	承德市农林科学院
24	规模肉牛场高效绿色养殖技术开发与集成示范	围场满族蒙古族自治县新瑞农业开发有限公司
25	草莓新品种引进及栽培关键技术研究应用	承德同欲农业开发有限公司
26	山桃仁标准化种植技术开发与集成示范	颈复康药业集团有限公司

序号	项目名称	单位名称
27	抗旱、抗寒桃新品种引进及山地节水高效栽培技术与示范	承德市农产品质量监督检测中心
28	优质肉牛高效健康养殖关键技术	承德市畜牧工作站
29	苹果轻简高效栽培技术与示范	承德嘉沃生态农业科技有限公司
30	景观生态型榆树新品种引进筛选与栽培技术示范	承德市艺风园林绿化工程有限公司
31	设施大樱桃高效栽培关键技术集成与示范	承德县林苑家庭农场
32	濒危藏药喜马拉雅紫茉莉新品种培育与示范推广技术研究	承德沃果农业科技发展有限公司
33	矮秆优质抗除草剂谷子品种选育及示范应用	承德市农林科学院
34	冀北冷凉区大球盖菇周年栽培技术与示范	承德市农林科学院
35	四季草莓新品种引进筛选及配套栽培技术与推广应用	承德百瑞农业科技有限公司
36	猪 $\alpha$ 干扰素与 $\beta$ 防御素重组融合蛋白药物研究与应用	承德市兽药管理站
37	高品质蛹虫草标准化种植技术开发及示范	宽城聚盛园食用菌种植有限公司
38	寒地食用菌低能耗高效生产装备研发与应用	承德市蕴香园生态农业有限公司
39	热河传统蔬菜种质资源保护及优新品种引、繁、推技术集成	承德市蔬菜技术推广站
40	冷凉山区苹果化肥农药减施增效技术研究示范	河北省农业广播电视学校承德市分校
41	高温型香菇菌种选育与示范推广	承德市御今农业发展集团股份有限公司
42	华北型黄瓜种质资源创制及利用	承德市农林科学院
43	成龄仁用杏标准化生产技术集成与示范	承德市林业和草原技术推广总站
44	全地形山楂高效低损采摘关键技术研究及装置开发	兴隆县荣记科技发展有限公司
45	经济型低碳新民居改造技术与示范	河北民族师范学院
46	双碳背景下承德地区中深层地热换热关键技术研究	河北华勘资环勘测有限公司
47	水中嗅味物质高效富集-自动化检测系统构建与应用	承德市双峰寺供水有限公司
48	承德地区森林碳汇能力评价与提升技术研究	承德市农林科学院
49	基于连续流动技术的水中阴离子合成洗涤剂自动检测技术及装置研究	承德市疾病预防控制中心
50	一种保温板用于被动式超低能耗建筑技术集成研究与示范	河北卉原建材有限公司
51	冀北山地灌木林质量与水土保持能力提升技术与示范	承德市滦平国有林场总场
52	利用生物填料处理城市生活污水技术的研究与示范	河北承水水务科技有限公司
53	乙酰化低聚木糖的研究与应用	承德怡达食品股份有限公司

序号	项目名称	单位名称
54	交通事故快速处理平台的研发与示范	承德万得电子有限公司
55	武烈河流域生态系统水源涵养功能解析与水质净化能力综合提升研究及示范	河北省地质矿产勘查开发局第四地质大队
56	绿色高效制备二氧化钒功能性新材料产业化	承德锦滦新材料科技有限公司
57	喷墨打印纳米墨水制备技术中试与应用	承德天成印刷科技股份有限公司
58	恒温抗弯折环保电缆关键技术研发与产业化	承德可得电子有限责任公司
59	高梯度氧化锌陶瓷压敏电阻产业化开发	承德伏安电工有限公司
60	奶\肉牛场犊牛细菌性腹泻流行病学调查及综合防治技术研究	河北旅游职业学院
61	基于DNA宏条形码技术的4种园艺作物苗期土传病害检测与鉴定	承德市农林科学院
62	基于HISmelt熔融还原钒钛磁铁矿渣系脱硫、脱磷的研究	承德钢铁集团有限公司
63	分子生物学在苦杏仁基原鉴定中的研究	颈复康药业集团有限公司
64	道地药材黄芩花色多样性的调控机制研究	承德医学院
65	平流层爆发性增温对京津冀地区大气颗粒物扩散的调制作用	承德市气象局
66	药物载体的纳米氧化铝微结构调控和磁触发释药机理研究	河北民族师范学院
67	基于抗逆性菌株的筛选对丛枝菌根真菌提高紫花苜蓿耐盐性的研究	河北民族师范学院
68	杏木基质香菇培养基配方研究	平泉市希才应用菌科技发展有限公司
69	GLP-1受体激动剂通过调节SIRT1-FOXO1通路改善糖尿病心肌损伤的机制研究	承德医学院附属医院
70	Clq14与乳腺癌干细胞及乳腺癌侵袭转移相关性研究	承德医学院附属医院
71	超临界CO <sub>2</sub> 萃取藜麦皂苷和多酚工艺研究	承德市农林科学院
72	miRNA-142-5p靶向PTEN调控PI3K/Akt信号通路对肝癌细胞增殖和迁移的影响	承德医学院附属医院
73	可注射型富血小板纤维蛋白对黑素细胞生物学行为的影响	承德市妇幼保健院
74	龙桑园林绿化利用性状指标评价研究	承德市艺风园林绿化工程有限公司
75	慢性脑低灌注相关脑白质高信号与神经炎症的相关性研究	承德医学院附属医院
76	基于优化析出相与晶粒形貌改善Mg-Sn合金组织与性能的研究	承德石油高等专科学校
77	中西医结合方法进行老年综合评估的研究	承德市中医院
78	线粒体融合蛋白2通过内质网应激调控高糖诱导的血管内膜增生	承德医学院附属医院
79	Erbin调控乳腺癌免疫分子的作用及机制	承德医学院附属医院
80	影响肉牛肉质性状的候选基因挖掘	承德市畜牧工作站

序号	项目名称	单位名称
81	新型高强度PE排水管材技术研发与应用	河北北塑管业有限公司
82	基于G-四链体的核酸辅助检测沙门氏菌技术研究	承德市农林科学院
83	承德市生物医药产业研究院建设	承德医学院
84	承德市文化旅游大数据产业技术研究院建设研究	河北民族师范学院
85	承德市绿色食品产业研究院建设	河北旅游职业学院
86	承德市乡村振兴产业研究院	承德市农林科学院
87	承德市清洁能源（双碳）产业研究院	河北民族师范学院
88	承德市医疗康养产业研究院建设	承德护理职业学院
89	承德市固废综合利用产业技术研究院	河北睿索固废工程技术研究院有限公司
90	承德市智能装备产业研究院建设	承德应用技术职业学院
91	承德市仪器仪表产业研究院建设	承德石油高等专科学校