

2020 年沈阳市科技计划项目公示

各有关单位：

按照科技计划编制组织工作安排，市科技局编制形成了2020年沈阳市新型研发机构建设专项、科技创新平台补助专项、公共卫生研发专项、社会治理科技专项、农村科技特派团专项、农民科技示范合作社专项、科技工作专项项目安排计划。现予以公示。

自即日起7个工作日内，任何单位或个人对公示项目持有异议的，请以书面形式向市科技局提出，并提供必要的证明材料。提出异议的单位或个人应表明真实身份并提供联系方式，匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

监督受理电话：22722774

附件：2020年沈阳市科学技术计划项目清单

沈阳市科学技术局

2020年6月2日

附件：

2020 年沈阳市科学技术计划项目清单

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	专项类别	补助资金
1	沈阳市电力安全产业技术研究院（一期）建设	沈阳达能电安全高新技术产业研究院有限公司	新型研发机构建设专项	500
2	沈阳市大工先进技术产业技术研究院（一期）建设项目	沈阳大工先进技术发展有限公司	新型研发机构建设专项	500
3	沈阳市智能流体机械装备产业技术研究院（一期）建设	沈阳盛纳装备制造技术研究院有限公司	新型研发机构建设专项	500
4	沈阳市新型能源材料与器件产业技术研究院（一期）建设	沈阳国科新能源材料与器件产业技术研究院有限公司	新型研发机构建设专项	500
5	沈阳智慧系统融合应用产业技术研究院（一期）建设	沈阳帝信人工智能产业研究院有限公司	新型研发机构建设专项	500
6	沈阳市清洁能源产业技术研究院（一期）建设	沈阳信元瑞科技有限公司	新型研发机构建设专项	500
7	沈阳市恩桢生物技术产业技术研究院（一期）建设	沈阳恩桢研究院有限公司	新型研发机构建设专项	500
8	沈阳市生命科学产业技术研究院（一期）建设	拜澳泰克（沈阳）生物医学集团有限公司	新型研发机构建设专项	200
9	沈阳市中医智能医疗装备产业技术研究院（一期）建设	沈阳天仁合一科技有限公司	新型研发机构建设专项	500
10	东软智能医疗研究院（二期）建设	沈阳东软智能医疗科技研究院有限公司	新型研发机构建设专项	500

11	沈阳通用航空高技术产业研究院（二期）建设	沈阳合赢通用航空高技术产业研究院有限公司	新型研发机构建设专项	500
12	沈阳工业设计产业技术研究院（三期）建设	沈阳创新设计服务有限公司	新型研发机构建设专项	250
13	难采选铁矿资源高效开发利用技术国家地方联合工程研究中心	东北大学	国家级科技创新平台	200
14	重组蛋白药物国家地方联合工程研究中心	沈阳三生制药有限责任公司	国家级科技创新平台	200
15	铝工业节能环保技术国家地方联合工程研究中心建设	沈阳铝镁设计研究院有限公司	国家级科技创新平台	200
16	免疫性皮肤病诊疗技术国家地方联合工程研究中心（辽宁）	中国医科大学	国家级科技创新平台	200
17	辽宁省航空发动机结构件数控加工与检测技术重点实验室	沈阳航空航天大学	省级重点实验室	100
18	辽宁省血液肿瘤靶向药物重点实验室建设	沈阳药科大学	省级重点实验室	100
19	辽宁省智能科学与智能系统重点实验室	东北大学	省级重点实验室	100
20	辽宁省放射医学与辐射防护重点实验室	北部战区总医院	省级重点实验室	100
21	辽宁省高端医学影像设备专业技术创新中心建设	东软医疗系统股份有限公司	省级技术创新中心	100
22	辽宁省液体姿控火箭发动机专业技术创新中心	沈阳航天新光集团有限公司	省级技术创新中心	100

23	辽宁省区块链专业技术创新中心	东软集团股份有限公司	省级技术创新中心	100
24	辽宁省电化学环保装备专业技术创新中心	沈阳工大蓝金环保产业技术研究院有限公司	省级技术创新中心	100
25	辽宁省骨科生物材料工程研究中心	中国医科大学	省级工程研究中心	100
26	辽宁省机器人智能感知与交互技术工程研究中心	东北大学	省级工程研究中心	100
27	辽宁省智能装配与检测技术工程研究中心	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	省级工程研究中心	100
28	辽宁省肿瘤免疫多肽药物工程研究中心	中国医科大学	省级工程研究中心	100
29	辽宁省复杂曲面数控制造技术与装备工程研究中心	沈阳工业大学	省级工程研究中心	100
30	辽宁省高性能金属增材制造工程研究中心	沈阳航空航天大学	省级工程研究中心	100
31	辽宁省特种电源工程研究中心	沈阳君威新能科技有限公司	省级工程研究中心	100
32	辽宁省武器装备人工智能、故障诊断与健康管理平台工程研究中心	沈阳顺义科技有限公司	省级工程研究中心	100
33	辽宁省高功能高分子薄膜工程研究中心	沈阳化工大学	省级工程研究中心	100
34	辽宁省绿色农产品和食品质量检测工程研究中心	辽宁大学	省级工程研究中心	100

35	沈阳美行科技有限公司技术中心	沈阳美行科技有限公司	省级企业技术中心	100
36	沈阳精合数控科技开发有限公司技术中心	沈阳精合数控科技开发有限公司	省级企业技术中心	100
37	沈阳市智能机器人重点实验室	东北大学	市级重点实验室	50
38	沈阳市高端医学影像系统技术重点实验室建设	东软医疗系统股份有限公司	市级重点实验室	50
39	沈阳市光催化功能材料重点实验室	辽宁大学	市级重点实验室	50
40	沈阳市中医药健康产品研发与开发重点实验室	辽宁中医药大学	市级重点实验室	50
41	沈阳市水环境功能材料重点实验室	沈阳工业大学	市级重点实验室	50
42	沈阳市医药质谱技术重点实验室	沈阳和合医学检验有限公司	市级重点实验室	50
43	沈阳市靶向农药重点实验室	沈阳化工大学	市级重点实验室	50
44	沈阳市玉米全基因组选择育种重点实验室	沈阳农业大学	市级重点实验室	50
45	沈阳市结核病重点实验室	沈阳市第十人民医院	市级重点实验室	50
46	沈阳市生殖医学重点实验室	沈阳市妇婴医院	市级重点实验室	50

47	沈阳市口腔修复重点实验室	沈阳市口腔医院	市级重点实验室	50
48	沈阳市血液安全研究重点实验室	沈阳中心血站（辽宁省血液中心）	市级重点实验室	50
49	沈阳市航发材料摩擦学重点实验室	中国科学院金属研究所	市级重点实验室	50
50	沈阳市食品安全检测与控制技术重点实验室	中国科学院沈阳应用生态研究所	市级重点实验室	50
51	沈阳市干细胞与再生医学重点实验室	中国医科大学	市级重点实验室	50
52	沈阳市生物大分子计算模拟与信息处理技术创新中心	辽宁大学	市级技术创新中心	50
53	沈阳市眼科医药与医疗器械技术创新中心	辽宁何氏医学院	市级技术创新中心	50
54	沈阳市航天动力系统技术创新中心	沈阳航天新光集团有限公司	市级技术创新中心	50
55	沈阳市化工反应风险和工程化放大技术创新中心	沈阳化工研究院有限公司	市级技术创新中心	50
56	沈阳市智能装备技术创新中心	沈阳慧远自动化设备有限公司	市级技术创新中心	50
57	沈阳市民用钢结构建筑产业技术创新中心	沈阳建筑大学	市级技术创新中心	50
58	沈阳市新型环保化学建材技术创新中心	沈阳顺风新材料有限公司	市级技术创新中心	50

59	沈阳市细胞治疗技术创新中心	沈阳细胞治疗工程技术研发中心有限公司	市级技术创新中心	50
60	神经内科临床医学研究中心	辽宁省人民医院	市级临床医学研究中心	50
61	康复医学临床医学研究中心	辽宁中医药大学附属医院	市级临床医学研究中心	50
62	沈阳市慢阻肺管理及防治临床医学研究中心	沈阳医学院附属中心医院	市级临床医学研究中心	50
63	消化系统肿瘤临床医学研究中心	中国医科大学附属第一医院	市级临床医学研究中心	50
64	沈阳市重症医学临床医学研究中心	中国医科大学附属第一医院	市级临床医学研究中心	50
65	沈阳市肾脏肿瘤临床医学研究中心	中国医科大学附属第一医院	市级临床医学研究中心	50
66	沈阳市免疫疾病临床医学研究中心	中国医科大学附属第一医院	市级临床医学研究中心	50
67	沈阳市麻醉医学临床医学研究中心	中国医科大学附属盛京医院	市级临床医学研究中心	50
68	重组人源性 CREG 蛋白对腹主动脉瘤的治疗研究	北部战区总医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
69	儿童脓毒症精准诊疗关键技术攻关	中国医科大学附属盛京医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
70	基于转录组特征挖掘脑胶质瘤靶标性融合基因及其精准诊疗关键技术开发的研究	辽宁省肿瘤医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50

71	基于机器学习开发复发性流产患者妊娠失败风险预警评分系统及个体化精准诊治关键技术攻关	中国医科大学附属盛京医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
72	脓毒症预测及临床转归的免疫紊乱关键指标及评价方案研究	中国医科大学附属第一医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
73	无创胚胎植入前遗传学检测技术攻关	中国医科大学附属盛京医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
74	急性脑梗死血管内治疗术后管理智能辅助决策支持应用研究	北部战区总医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
75	基于肠道菌群多样化探讨“痰瘀论治”稳定性心绞痛的发病机理	辽宁中医药大学附属医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
76	数字化 3D 生物打印技术进行个体化完美支架修复技术攻关	沈阳市口腔医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
77	致盲性糖尿病眼病的精准防控和个性化治疗研究	沈阳市第四人民医院	重大疾病诊疗关键技术攻关	50
78	经血源间充质干细胞联合生物 3D 打印构建人造卵巢及其修复卵巢功能的作用机制研究	中国医科大学附属盛京医院	医工结合协同创新研究	50
79	HLA-A 限制性 GPC3 抗原表位修饰自体 DC-CTL 细胞治疗肝细胞癌的临床研究	辽宁省人民医院	医工结合协同创新研究	50
80	智能人机协作开颅手术机器人系统研发	中国医科大学附属盛京医院	医工结合协同创新研究	50
81	缺血性心脏病超声智能诊断关键技术及智慧医疗平台的协同创新研究	中国医科大学附属第一医院	医工结合协同创新研究	50

82	肾盂-膀胱腔镜柔性机器人系统的协同创新研究	中国医科大学附属第一医院	医工结合协同创新研究	50
83	伤病员紧急医疗后送中生命体征信号穿戴式采集传输与智能处理的协同创新研究	北部战区总医院	医工结合协同创新研究	50
84	3D 打印可视化血管内动脉瘤栓塞机器人的研究	北部战区总医院	医工结合协同创新研究	50
85	一种基于人工智能的眼科机器人研发的创新型智慧化诊疗体系建设研究	沈阳何氏眼科医院有限公司	医工结合协同创新研究	50
86	运用互联网加促进骨肌疾病可视化微创再生医学技术的研究与推广	沈阳医学院附属中心医院	医工结合协同创新研究	50
87	3D 打印辅助胫骨高位截骨双钢板固定并植入人工骨治疗早期膝关节骨关节炎的临床研究	沈阳市骨科医院	医工结合协同创新研究	50
88	床旁超声对脓毒症患者膈肌功能障碍的诊断与治疗评估研究	中国医科大学附属盛京医院	常见多发病医疗技术提升	5
89	内源性轴突再生因子 CNTF 通过调节 miR-455-5p 促进脊髓损伤修复的作用机制研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
90	老年骨质疏松人群中胰岛素抵抗（IR）与骨小梁评分（TBS）相关性研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
91	构建 EAP 模式的沈阳市初中生心理健康管理体系研究	沈阳市精神卫生中心	常见多发病医疗技术提升	5
92	硫酸羟氯喹片联合透明质酸生物膜治疗轻中度玫瑰痤疮之皮肤屏障修复机制研究	沈阳市第七人民医院	常见多发病医疗技术提升	5

93	新型红霉素衍生物抑制“细胞因子风暴”活性研究	中国医科大学附属第一医院	常见多发病医疗技术提升	5
94	LncRNA HAGLR 结合 WDR5 调控 METTL3 的转录促进胃癌侵袭转移的分子机制研究	辽宁省肿瘤医院	常见多发病医疗技术提升	5
95	Galectin-9 抑制血管生成预防子宫内膜异位症复发的机制研究	中国医科大学附属盛京医院	常见多发病医疗技术提升	5
96	小分子抑制剂 HXR9 通过靶向 HOX-PBX 诱导顺铂耐药鼻咽癌细胞发生 necroptosis 机制研究	中国医科大学附属盛京医院	常见多发病医疗技术提升	5
97	基于 Slit2、Robo1 信号通路对清营凉血法治疗过敏性紫癜性肾炎效应机制的研究	辽宁中医药大学附属医院	常见多发病医疗技术提升	5
98	组蛋白乙酰化表观遗传学对 RAW264.7 巨噬细胞迁移的干预机制研究	沈阳医学院附属中心医院	常见多发病医疗技术提升	5
99	CD98-CD147 蛋白复合体作为分子靶点治疗卵巢癌及其机制研究	沈阳市妇婴医院	常见多发病医疗技术提升	5
100	MSI2-ISYNA1 在胰腺癌侵袭和转移中的作用及机制研究	中国医科大学附属第一医院	常见多发病医疗技术提升	5
101	TRIM59 通过激活 p38MAPK 通路介导卵巢癌细胞凋亡的机制研究	辽宁省肿瘤医院	常见多发病医疗技术提升	5
102	智能靶向纳米免疫“机器人”递药体系抗胶质瘤及机制研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
103	全身或局部应用甲氨蝶呤联合手术治疗晚期剖宫产术后子宫瘢痕妊娠的疗效研究	沈阳市妇婴医院	常见多发病医疗技术提升	5

104	NLRP3 炎症小体活化介导寻常型白癜风异常免疫应答及祛白汤的调控作用及机制研究	沈阳市第七人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
105	通过 TCR 基因的多样性量化评估原发性肝细胞癌患者免疫力的临床研究	沈阳市第六人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
106	外泌体 miR-145-5p 调控 mTOR 信号通路介导的自噬在肾脏缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
107	龟鹿二仙胶通过肠道菌-TMAO-骨代谢通路防治 PMOP 的机制研究	辽宁中医药大学附属医院	常见多发病医疗技术提升	5
108	多囊卵巢综合征颗粒细胞的 miRNA 的生物信息学研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
109	青光眼患者临床大数据管理与诊疗的研究	中国医科大学附属第四医院	常见多发病医疗技术提升	5
110	RAR β 激活 PGM5-AS1 通过招募组蛋白乙酰化转移酶 P300 调控 PGM5 表达影响 NSCLC 增殖、迁移和侵袭的机制研究	中国医科大学附属第一医院	常见多发病医疗技术提升	5
111	基于临床大数据和多模态影像学综合分析恶性脑梗死风险因素、形成机制与临床预后研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
112	血清胆汁酸谱变化对绝经后骨质疏松症发病预测及褪黑素治疗的机制研究	中国医科大学附属第一医院	常见多发病医疗技术提升	5
113	Pazopanib 联合 BGB-A317 抗肾细胞癌作用及机制研究	辽宁省肿瘤医院	常见多发病医疗技术提升	5

114	PRC2 下调 FOSL2 和 NFE2 的表达与 ZnT1、ZnT3、MOV10 靶向结合调节阿尔茨海默氏病血脑屏障通透性及神经元凋亡的机制研究	中国医科大学附属第一医院	常见多发病医疗技术提升	5
115	卵巢癌干细胞干性维持与化疗耐药中长链非编码 RNA MIR22HG 的分子调控机制研究	辽宁省肿瘤医院	常见多发病医疗技术提升	5
116	磁性纳米颗粒复合 Sparstolonin B 联合骨髓单个核细胞介导细胞焦亡在脑缺血性认知功能障碍中的作用及机制研究	辽宁省人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
117	丁苯酞调控 miR-137 介导泛素化平衡影响阿尔茨海默病神经元线粒体自噬的保护作用研究	中国医科大学附属第四医院	常见多发病医疗技术提升	5
118	重度上睑下垂患者手术方式的选择及术后效果评价的研究	沈阳市第四人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
119	低强度脉冲超声波通过 TGF 通路改善颞下颌关节骨关节炎的炎症及机制研究	中国医科大学附属口腔医院	常见多发病医疗技术提升	5
120	医养结合视角下失智老人照护技术路径与示范应用项目研究	沈阳市安宁医院	常见多发病医疗技术提升	5
121	肛周脓肿术后优化治疗方案研究	辽宁中医药大学附属第三医院	常见多发病医疗技术提升	5
122	肾连蛋白对大鼠萎缩性骨不连的预防及治疗作用的机制研究	沈阳医学院附属中心医院	常见多发病医疗技术提升	5
123	基于 miRNA 探究冬病夏治穴位贴敷干预 COPD 缓解期肺肾气虚证作用机制	辽宁中医药大学附属医院	常见多发病医疗技术提升	5

124	CREG 在心力衰竭心肌细胞线粒体稳态调控中的作用及机制研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
125	多模态超声在肿块型乳腺炎与乳腺恶性肿瘤鉴别诊断中的应用研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
126	SNPH 负向调控 Drp1 介导的线粒体分裂及再分布抑制 RAS 基因突变结直肠癌转移的机制研究	辽宁省肿瘤医院	常见多发病医疗技术提升	5
127	胰腺癌肿瘤细胞分泌型 DcR3 蛋白诱导树突细胞自噬的作用与机制研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
128	MSM01 靶向调控胰腺癌上皮细胞间质转化 (EMT) 发生中的作用及相关机制研究	辽宁省人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
129	ADRB2 基因调控区多态性和单倍型与东北地区汉族儿童哮喘易感性及 $\beta 2$ 受体激动剂疗效的关联研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
130	糖尿病患者玻切术后角膜上皮功能状态的预警研究	沈阳何氏眼科医院有限公司	常见多发病医疗技术提升	5
131	CYP2C19 基因组学对 PCI 术后及个体化策略抗血小板治疗的临床研究	沈阳市第四人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
132	电振系统对 HIE 脑损伤模型大鼠 IKK-NF κ B 信号通路表达的实验研究及其临床应用研究	沈阳市儿童医院	常见多发病医疗技术提升	5
133	作为候选生物标志物的 LncRNA 分子筛选及其在乳腺癌发生中作用机制的研究	沈阳医学院附属第二医院	常见多发病医疗技术提升	5

134	连翘苯乙醇苷类化合物通过作用于 miR-124a-3p UHRF1 调节自噬及纤维化改善波动血糖糖尿病肾脏疾病的相关机制研究	沈阳医学院附属中心医院	常见多发病医疗技术提升	5
135	跨地域供体粪菌移植治疗功能性便秘有效性与安全性的临床研究	沈阳市肛肠医院	常见多发病医疗技术提升	5
136	不同浓度 TNF- α 对 BMMSC 骨向分化及氧化应激影响的关键技术研究	沈阳市口腔医院	常见多发病医疗技术提升	5
137	矿化胶原涂层的 3D 打印钛种植体促进骨结合作用的实验研究	沈阳市口腔医院	常见多发病医疗技术提升	5
138	年龄相关性听力损失与阿尔茨海默病相关性的分子机制及复聪汤治疗作用的真实世界研究	沈阳市第一人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
139	MicroRNA 的生物表达与结核病诊断和治疗监测的相关性及其对结核病易感基因表达调控的研究	沈阳市第十人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
140	外泌体介导的 miR-223 对慢性阻塞性肺病的作用机制的研究	沈阳医学院附属中心医院	常见多发病医疗技术提升	5
141	c-Jun 调控 α 1,6 核心岩藻醣基化对结直肠癌细胞侵袭转移作用机制的研究	沈阳医学院附属中心医院	常见多发病医疗技术提升	5
142	Prosaposin 对胶质瘤免疫微环境的靶向调控及其机制研究	中国医科大学附属第一医院	常见多发病医疗技术提升	5
143	m6A 通过 ceRNA 机制调控肾透明细胞癌增殖、侵袭和转移分子机制研究	中国医科大学附属盛京医院	常见多发病医疗技术提升	5
144	温热通过调控 NLRP3 诱导 HPV 感染角质形成细胞焦亡机制研究	中国医科大学附属第一医院	常见多发病医疗技术提升	5

145	应力刺激滑膜微环境分泌体中 miR-138-5p 变化靶向 DKK1 促进断裂前交叉韧带修复的机制研究	中国医科大学附属盛京医院	常见多发病医疗技术提升	5
146	根内固位形修复不同根管壁厚度残根的方案研究	中国医科大学附属口腔医院	常见多发病医疗技术提升	5
147	基于“阳微阴弦”理论多维度构建老年冠心病疗效评价量表的研究	辽宁中医药大学附属医院	常见多发病医疗技术提升	5
148	冠状动脉慢性完全闭塞性病变介入术中器械不能通过发生率、预测因素及对策研究	辽宁省人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
149	MCC950 通过抑制 NLRP3 炎症小体表达减轻盐敏感性高血压小鼠心肌重塑的研究	沈阳医学院附属第二医院	常见多发病医疗技术提升	5
150	基于 Sirt1-FoxO 信号通路探究早期糖尿病肾病“肾虚痰瘀”病理机制研究	沈阳市第四人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
151	脂肪源性干细胞分化甲状旁腺样细胞自体移植治疗甲状旁腺功能减退的实验研究	中国医科大学附属第一医院	常见多发病医疗技术提升	5
152	NKX2-5 在类风湿关节炎中的作用机制研究	中国医科大学附属盛京医院	常见多发病医疗技术提升	5
153	基于多模态磁共振探讨主动脉顺应性与脑小血管病进展的相关性研究	北部战区总医院	常见多发病医疗技术提升	5
154	不同照光模式对 5-氨基酮戊酸光动力治疗非黑素瘤性浅表皮肤肿瘤术中疼痛影响的临床研究	沈阳市第七人民医院	常见多发病医疗技术提升	5

155	沈阳地区女性体检人群 宫颈癌筛查预警评分系 统的可行性研究	北部战区总医院	常见多发病医 疗技术提升	5
156	白癜风免疫发病机制的 研究	北部战区总医院	常见多发病医 疗技术提升	5
157	ApoE 拟肽通过调控星形 胶质细胞介导的神经免 疫微环境影响阿尔兹海 默病海马神经再生的机 制研究	中国医科大学附属盛京 医院	常见多发病医 疗技术提升	5
158	LncRNA PVT1 吸附 miR-149 激活 NLRP3 炎症 小体诱导变应性鼻炎发 病的机制研究	沈阳医学院附属第二医 院	常见多发病医 疗技术提升	5
159	大麻素受体 2 (CNR2) 激 活自噬对骨质疏松症影 响的研究	中国医科大学附属第一 医院	常见多发病医 疗技术提升	5
160	基于皮肤抗菌肽与自噬 的相互作用探索特应性 皮炎新治疗的研究	中国医科大学附属盛京 医院	常见多发病医 疗技术提升	5
161	FOXO4 介导内质网应激凋 亡途径调节酒精性肝病 肠黏膜屏障的机制研究	中国医科大学附属第一 医院	常见多发病医 疗技术提升	5
162	种植附着体全口覆盖义 齿修复关键技术的研究	沈阳市口腔医院	常见多发病医 疗技术提升	5
163	中低位直肠癌预防性回 肠造口早期还纳的单中 心临床研究	中国医科大学附属第一 医院	常见多发病医 疗技术提升	5
164	SERPINE1 基因在胃癌组 织中的表达及在免疫微 环境中的调控作用研究	辽宁省肿瘤医院	常见多发病医 疗技术提升	5
165	颅内动脉瘤破裂风险预 测及应用研究	北部战区总医院	常见多发病医 疗技术提升	5

166	牙周膜干细胞外泌体调节正畸牙槽骨改建的作用及机制研究	中国医科大学附属口腔医院	常见多发病医疗技术提升	5
167	异染色质结合蛋白 Trim28 调控结肠癌上皮间质转化的机制研究	沈阳市第五人民医院	常见多发病医疗技术提升	5
168	模块化净化恶臭污染物的等离子体光催化反应器研究	沈阳工业大学	社会治理科技专项	30
169	沈阳市市政污泥资源化利用技术攻关与示范	沈阳大学	社会治理科技专项	30
170	无人机航空 γ 能谱测量技术应用研究	沈阳工程学院	社会治理科技专项	30
171	废铅酸电池清洁电解再生关键技术研究	东北大学	社会治理科技专项	30
172	转炉铜渣熔态还原提取含铜生铁及其尾渣胶凝材制备技术应用研究	沈阳有色金属研究院有限公司	社会治理科技专项	30
173	废乳化液电化学高级氧化技术开发与应用	沈阳环境科学研究院	社会治理科技专项	30
174	沈阳市农村黑臭水体微生物系统修复的关键技术攻关与示范	沈阳建筑大学	社会治理科技专项	30
175	污泥的电促催化氧化处理及其无害化综合利用研究	沈阳理工大学	社会治理科技专项	30
176	辽沈城市群工业烟尘调控技术与关键过滤材料	东北大学	社会治理科技专项	30
177	化工园区 VOCs 事故风险监测预警技术研究	沈阳理工大学	社会治理科技专项	30

178	低容重活性粉末混凝土(RPC)构件设计及其应用研究	沈阳工业大学	社会治理科技专项	30
179	新型城镇化进程中沈阳市资源环境承载力评价优化技术研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	社会治理科技专项	30
180	基于生态系统健康视角的沈阳市绿地系统规划研究	沈阳大学	社会治理科技专项	30
181	地铁施工与邻近既有建筑群关联效应机理研究及智能监测系统研发	沈阳建筑大学	社会治理科技专项	30
182	基于图像复原的交通事故现场勘查与绘图设备的研究	沈阳天元科技股份有限公司	社会治理科技专项	30
183	基于光伏一体化的多能互补近零能耗智慧建筑研究	沈阳建筑大学	社会治理科技专项	30
184	基于“块数据思维”的城市数据多维聚合与智能化城市治理模型应用研究	沈阳市规划设计研究院有限公司	社会治理科技专项	30
185	新型城镇清洁高效供暖与电力峰谷调节综合利用攻关与示范	沈阳工程学院	社会治理科技专项	30
186	市政公用基础设施探测检测技术与设备的产业化的研制	沈阳市锦金鑫科技有限公司	社会治理科技专项	30
187	装配式钢结构预应力砼墙板技术研发	沈阳中辰钢结构工程有限公司	社会治理科技专项	30
188	尾矿库坝体稳定性数值模拟在线评估预警技术研究	辽宁有色勘察研究院有限责任公司	社会治理科技专项	30
189	城市(镇)公共服务设施供需分析大数据平台	沈阳东软交通信息技术有限公司	社会治理科技专项	30

190	物联网型区域灭火安防监控系统的研究	沈阳煤炭科学研究所有限公司	社会治理科技专项	30
191	高灵敏度、快速光纤生物传感器与检测技术研究	东北大学	社会治理科技专项	30
192	基于智能图像技术的公路隧道火灾预警与防控系统研究	沈阳天眼智云智能技术研究院有限公司	社会治理科技专项	30
193	热加工肉制品中有毒有害化学因子的筛查和数据库的建立	沈阳农业大学	社会治理科技专项	30
194	去乙酰化酶抑制剂拮抗突发生物事件中全身炎症反应的机制研究	沈阳医学院	社会治理科技专项	30
195	典型涉爆粉尘行业粉尘爆炸重大风险评估预警与防控关键技术研究	东北大学	社会治理科技专项	30
196	面向重大事故及灾害救援的空地协作式网络智能数据传输系统的研究	东北大学	社会治理科技专项	30
197	新型冠状病毒人源单克隆抗体药物研制	东北大学	社会治理科技专项	30
198	浑南区祝家街道绿色优质水稻生产及稻田生态种养产业科技特派团	辽宁省水稻研究所	科技特派团专项	10
199	辽中区满都户镇和牛心坨镇农机产业科技特派团	辽宁省农业机械化研究所	科技特派团专项	10
200	康平县二牛所镇食用菌产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
201	康平县张强镇寒富苹果产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10

202	辽中区大黑岗子镇设施蔬菜产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
203	苏家屯区永乐街道设施葡萄产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
204	浑南区王滨街道蔬菜产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
205	辽中区大黑岗子镇水稻科技产业特派团	辽宁省水稻研究所	科技特派团专项	10
206	辽中区养士堡乡葡萄产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
207	康平县沙金乡和东关屯镇鲜食玉米产业科技特派团	沈阳市现代农业研发服务中心(沈阳市农业科学院)	科技特派团专项	10
208	康平县方家镇红薯深加工产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
209	康平县海洲窝堡乡花生产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
210	辽中区大黑岗子镇花生产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
211	新民市张屯乡、东蛇山子乡乳酸菌发酵酸菜产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
212	沈北新区辉山街道、黄家街道农产品加工产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
213	康平县东关屯镇、柳树乡农产品加工产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10

214	新民市新农村镇、兴隆堡镇玉米产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
215	康平县方家屯镇、郝官屯镇农产品加工产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
216	辽中区刘二堡镇、杨士岗镇设施葡萄产业科技特派团	沈阳市现代农业研发服务中心(沈阳市农业科学院)	科技特派团专项	10
217	于洪区平罗、马三家街道草莓产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
218	康平县北四家子乡杂粮加工产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
219	新民市兴隆堡镇水稻产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
220	铁西区彰驿站街道彰驿村产业科技特派团	沈阳师范大学	科技特派团专项	10
221	辽中区老大房镇、城郊街道农用无人机应用产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
222	康平县东关镇精品平菇基地建设产业科技特派团	沈阳师范大学	科技特派团专项	10
223	沈北新区清水台、马刚、尹家街道林果产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
224	苏家屯区永乐街道和八一红菱街道设施蔬菜产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
225	法库县包家屯镇山辣椒产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10

226	法库县十间房镇设施花卉产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
227	浑南区李相街道、王滨乡果树种植产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
228	新民市卢家屯乡设施西瓜科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
229	辽中区茨榆坨镇中药材产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
230	法库县叶茂台镇花生产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
231	法库县四家子乡沙棘产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
232	苏家屯区十里河街道葡萄产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
233	辽中区刘二堡镇朱家房镇杨士岗镇设施蔬菜科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
234	法库县卧牛石乡废弃物资源化利用产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
235	康平县海州窝堡乡家畜粪便综合利用产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
236	沈北新区黄家街道家禽养殖产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
237	于洪区马三家子街道秸秆禁烧产业科技特派团	中国科学院沈阳应用生态研究所	科技特派团专项	10

238	辽中区茨榆坨镇天敌昆虫产业科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
239	沈北新区新城子街道秸秆综合利用产业科技特派团	辽宁省农业机械化研究所	科技特派团专项	10
240	康平县东关街道和东升乡肉牛产业科技特派团	沈阳市现代农业研发服务中心(沈阳市农业科学院)	科技特派团专项	10
241	康平县海洲窝堡乡村屯绿化科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
242	沈北新区沈北街道、清水台镇鹅产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
243	康平县方家镇、东关街道村屯环境整治科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
244	康平县二牛镇、东关街道厕所改造科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
245	浑南区王滨街道绒山羊产业科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
246	辽中区杨士岗镇村屯规划科技特派团	沈阳农业大学	科技特派团专项	10
247	辽中区茨榆坨街道后獐獐村村屯规划研究科技特派团	辽宁省农业科学院	科技特派团专项	10
248	沈阳市艳阳农机专业合作社	沈阳市艳阳农机专业合作社	农民科技示范合作社专项	6
249	辽中县领先粮食种植专业合作社	辽中县领先粮食种植专业合作社	农民科技示范合作社专项	6

250	沈阳市峰腾农业植保服务专业合作社	沈阳市峰腾农业植保服务专业合作社	农民科技示范合作社专项	6
251	辽中县东于花生种植专业合作社	辽中县东于花生种植专业合作社	农民科技示范合作社专项	6
252	2020 年沈阳市科技计划管理专项	沈阳市科学技术局	科技工作专项	277
253	2020 年沈阳市科学普及宣传专项	沈阳市科学技术局	科技工作专项	36
254	2020 年沈阳市科技统计专项	沈阳市科学技术局	科技工作专项	100
255	大型科普基地建设补助专项	沈阳火炬科技集团有限公司	科技工作专项	100
256	2019 年沈阳市科技活动周专项	沈阳市科学技术局	科技工作专项	30
257	青年农民上大学	沈阳农业大学	科技工作专项	180
258	沈阳市社会科学重点研发项目补助	沈阳市社会科学界联合会	科技工作专项	80
	合 计			13427