

40工程获资助人员按照姓氏笔画排序结果

序号	姓名	工程类别	员工号	资助类别
1	王莉莉	40工程	1000800371	40A
2	孔静	40工程	1000013140	40A
3	许巍	40工程	1000011626	40A
4	李连永	40工程	1000013657	40A
5	李铁刚	40工程	1000013154	40A
6	张大庆	40工程	100001362	40A
7	张树成	40工程	1000013142	40A
8	贾慧敏	40工程	1000013554	40A
9	殷波	40工程	1000013100	40A
10	黄瑛	40工程	1000800375	40A
11	于兵	40工程	1000013662	40B
12	马洁韬	40工程	1000800292	40B
13	马爽	40工程	1000800418	40B
14	王佳时	40工程	1000800099	40B
15	王科峰	40工程	1000800317	40B
16	王哲	40工程	1000800387	40B
17	田雨	40工程	1000013643	40B
18	田悦	40工程	1000013526	40B
19	田野	40工程	1000013024	40B
20	朱连成	40工程	1000800251	40B
21	刘佳	40工程	1000014023	40B
22	刘治军	40工程	1000800363	40B
23	刘振宁	40工程	1000800345	40B
24	刘磊	40工程	1000800175	40B
25	孙兆青	40工程	1000013022	40B
26	孙洪赞	40工程	1000800125	40B
27	李国飞	40工程	1000043754	40B
28	吴娜	40工程	1000800739	40B
29	何平	40工程	1000013637	40B

30	沈海涛	40工程	1000800012	40B
31	陈永生	40工程	1000800139	40B
32	陈骊珠	40工程	1000800564	40B
33	范玉颖	40工程	1000013550	40B
34	畅智慧	40工程	1000800492	40B
35	岳丹	40工程	1000800032	40B
36	周晓明	40工程	1000013770	40B
37	郑黎强	40工程	1000800304	40B
38	赵羲和	40工程	1000800483	40B
39	柳达	40工程	1000800373	40B
40	侯阿娜	40工程	1000800340	40B
41	费翔	40工程	1000011556	40B
42	贺明	40工程	1000013680	40B
43	顾卉	40工程	1000800501	40B
44	徐莹	40工程	1000013093	40B
45	徐锋	40工程	1000800081	40B
46	高嵩	40工程	1000800795	40B
47	蒋晶晶	40工程	1000800082	40B
48	韩琤波	40工程	1000013710	40B
49	曾越灿	40工程	1000800369	40B
50	鞠林成	40工程	1000800612	40B

辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2019〕35号

关于下达 2019 年度辽宁省重点研发计划 指导计划的通知

各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，加快推动产业转型升级和企业技术创新发展，充分吸引和调动社会资源支持我省重点产业科技创新项目，省科技厅组织实施了辽宁省重点研发计划指导计划。经申报、受理、评审、公示和省科技厅备案确认等程序，现将 2019 年度辽宁省重点研发计划指导计划下达给你们。

请按照《辽宁省重点研发计划指导计划项目管理办法(试行)》的有关规定，在立项文件下达后 30 日内组织各项目负责人，在线填写并审核完成项目合同书，打印后加盖依托单位和审定推荐单位公章各自留存，作为结题考核依据。项目组织实施过程中要

加强管理和资金调度，确保研究顺利开展，并及时通报项目进展情况。同时，按规定时间组织验收。

附件：2019 年度辽宁省重点研发计划指导计划项目立项情况汇总表



2019年辽宁省辽宁省重点研发指导计划立项名表

序号	项目编号	项目类别	项目名称	项目负责人	资助经费 (万元)
1	2019JH8/10300003	重点研发指导计划	CALP技术进行低危型HPV病毒型别检测试剂研发	高兴华	30
2	2019JH8/10300002	重点研发指导计划	靶向调控肠道菌群在化疗所致周围神经病变中的作用机制研究及微生态药物研发	赵传胜	30
3	2019JH8/10300019	重点研发指导计划	辽宁省老年抑郁症患者支持性干预与健康管理模式的研究	朱刚	30
4	2019JH8/10300018	重点研发指导计划	PCBP1/2协同NCOA4调控成骨细胞铁死亡在2型糖尿病骨质疏松发病过程中作用机制的研究	杨茂伟	30
5	2019JH8/10300017	重点研发指导计划	LncRNA与MiR-144交互抑制调控铁死亡对先天性心脏病信号通路机制的研究	姜红堃	30
6	2019JH8/10300020	重点研发指导计划	HER2启动子及miR-125b结合序列双重调控Dm-dNK自杀基因对HER2+乳腺癌的精准杀伤	郑新宇	30
7	2019JH8/10300016	重点研发指导计划	辽宁省慢性肾脏病筛查和早期诊治新技术协同创新及应用示范	姚丽	30
8	2019JH8/10300005	重点研发指导计划	学龄期儿童哮喘遗传和环境交互预测模型的构建和优化	赵玉虹	30
9	2019JH8/10300007	重点研发指导计划	辽宁省医学手术及康复机器人研发计划	刘云会	30
10	2019JH8/10300004	重点研发指导计划	Circ_0000296/miR-194-5p/Runx3/FAM3A通路调控缺血缺氧导致的鼠神经元凋亡的分子机制	喻博	30
11	2019JH8/10300024	重点研发指导计划	小分子化合物诱导儿童实体肿瘤分化的机制研究	李志杰	30
12	2019JH8/10300022	重点研发指导计划	晚期卵巢癌一线维持治疗方案及适应人群探讨	林蓓	30
13	2019JH8/10300009	重点研发指导计划	circZNF609在慢性肾脏病中的“海绵”与蛋白结合机制及防治作用研究	周华	30
14	2019JH8/10300008	重点研发指导计划	NP-Au颗粒靶向杀伤TAM调控Mex3a/Bmi1介导的肿瘤干性抑制膀胱癌转移的机制研究	黄瑛	30
15	2019JH8/10300006	重点研发指导计划	利用人工智能对睡眠呼吸暂停低通气综合征患者的病因、诊断及治疗对策的精准研究	肖莉	30
16	2019JH8/10300023	重点研发指导计划	LncRNA MALAT-1通过YAP调控Wnt3a在高氧BPD肺泡上皮细胞损伤后修复障碍中的机制研究	许巍	30
17	2019JH8/10300021	重点研发指导计划	营养和运动联合干预对老年肌少症患者远期预后的影响	王佳贺	30
18	2019JH8/10300001	重点研发指导计划	ASCL2通过脯氨酸代谢影响膀胱癌细胞生物学行为的作用与机制	王平	30
19	2019JH8/10300015	重点研发指导计划	牙周膜干细胞外泌体复合水凝胶促进骨缺损修复的研究	刘奕	30
20	2019JH8/10300013	重点研发指导计划	失智症患者护理知识库构建与使用效果分析	刘宇	30
21	2019JH8/10300012	重点研发指导计划	以氧化-还原稳态调控为基础建立糖尿病及其并发症防治策略及方法	皮静波	30
22	2019JH8/10300014	重点研发指导计划	新型抗肿瘤PAK4/NAMPT双靶点抑制剂研发	李丰	30
23	2019JH8/10300011	重点研发指导计划	新型肿瘤早期miRNA诊断标志物及检测新技术研发	何苗	30
24	2019JH8/10300010	重点研发指导计划	TNFSF8/TNFRSF8参与肠炎相关结直肠癌病变形机制研究及其信号靶向性单抗体疗效评价	孙逊	30
25	2019JH8/10300025	重点研发指导计划	辽宁省育龄人群生育力状态评估及综合干预研究及示范	朴曙花	30

附件

关于拟向社会公示的2020年度全省“百千万人才工程” 人选科技活动支持项目名单

A类项目（41）

1	沈阳市勘察测绘研究院有限公司	邵 贺	基于空天地一体化及北斗三号精密定位的沈阳市新型基础测绘体系的研究、建立与实施
2	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	李学威	面向下肢功能障碍人群的智能辅具开发
3	沈阳风驰软件股份有限公司	杨海波	基于线性传感自组网的铁路线路区间防灾应用研究
4	沈阳大学	杜英魁	物联网技术框架下的城市环境空气质量监测与净化技术成果转化
5	新源动力股份有限公司	张 宝	大功率车用燃料电池系统热管理研究
6	科德数控股份有限公司	董大鹏	KNC2.0基础软件平台
7	大连海外华昇电子科技有限公司	高 珺	5G通信核心元器件自主化制备关键技术—陶瓷介质滤波器导电银浆的设计与量产工艺
8	聚龙股份有限公司	柳永诠	基于“互联网+”的小面额货币调剂集成系统
9	莱茵动力（锦州）有限公司	张志华	高功率新能源汽车电驱动系统（400V电压）
10	大连理工大学	姜晓滨	纳微多级团簇功能膜制备及其医药大分子结晶应用
11	东北大学	程同蕾	多芯/少模微结构光纤及其无源光器件研究
12	大连民族大学	董 斌	稀土上转换发光纳米晶规模化制备
13	中国科学院大连化学物理研究所	孙 剑	二氧化碳资源化转化
14	中国科学院金属研究所	傅排先	高端稀土轴承钢纯净度控制研究
15	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	苏 漠	面向行业的三维可视化应用研究
16	中国航发沈阳黎明航空发动机有限责任公司	程玉贤	涡轮叶片高性能热障涂层制备关键技术
17	国家电网公司东北分部	刘 洋	以新能源为主体的新型电力系统实时智能安全分析系统研发
18	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院	董鹤楠	平抑新能源波动的高效电解制氢系统关键技术研究
19	辽宁北方环境保护有限公司	国占一	农村分散式污水治理项目
20	辽宁省交通科学研究院有限责任公司	吴耀东	高粘高弹改性沥青研发及应用技术研究
21	本钢板材股份有限公司研发院（技术中心）	陈 宇	1000MPa级钢材柔性化生产技术的开发与应用
22	辽宁大学	包红旭	城市内河“植物--微生物”耦合生态护岸“碳中和”环境净化技术

23	辽宁工程技术大学	贾宝新	煤岩体破裂微震信号特征差异及多尺度映射关系研究
24	渤海大学	邢 星	基于深度学习图书推荐方法的研究与应用
25	大连交通大学	刘 宇	聚能旋转磁场辅助火花-电弧放电堆焊修复技术研究
26	辽宁科技大学	臧喜民	深海开采用大规格齿条钢制备及性能的基础研究
27	沈阳航空航天大学	孙 丹	新型浮动式自同心密封关键技术研究
28	辽宁工业大学	白 锐	新能源特种车驱动电机的优化设计及智能控制技术研究
29	沈阳工业大学	曲迎东	碳纤维增强铝基复合材料制备新工艺及组织性能调控
30	沈阳建筑大学	李颂华	基于数字孪生的智能陶瓷轴承电主轴关键技术与应用研究
31	沈阳中化农药化工研发有限公司	孙 芹	针对花生网斑病新化合物筛选
32	辽宁省旱地农林研究所	姚丽杰	大铃铛枣提质增效关键技术研究
33	辽宁省海洋水产科学研究院	李云峰	海蜇腐烂病发病机制研究
34	辽宁省林业科学研究院	陈 罡	软枣猕猴桃次生代谢物质降血糖活性及其降糖分子机理研究
35	辽宁省农业科学院耕作栽培研究所	冯 晨	辽西半干旱区玉米间作体系资源高效利用机制及优化途径研究
36	辽宁省农业发展服务中心	魏 澍	肉鸡屠宰加工生产链细菌菌相分析与减菌技术研究与应用
37	中国科学院沈阳自动化研究所	刘 浩	智能化微创腔镜手术机器人
38	中国医科大学附属盛京医院	黄 瑛	多模态影像评估微波精准消融治疗子宫腺肌病的研究
39	辽宁中医药大学	许 亮	中国Pulsatilla Miller分类与白头翁药材三维鉴定模式研究
40	锦州医科大学附属第三医院	于德水	全自动可调温外固定支具的研发与临床应用研究
41	沈阳药科大学	赵云丽	抗肿瘤新药DHDK聚合物胶束临床前研究

B类项目（75）

42	沈阳市教育研究院	于大海	沈阳市教育基础数据库建设与权威性数据源研究
43	沈阳大学	杨新瑶	农业土壤胶粒对耐药基因迁移与肠道病菌耐药转化的影响
44	拓荆科技股份有限公司	于 棚	PECVD设备应用静电吸附加热技术的工艺开发及验证
45	沈阳医学院附属中心医院	焦晶华	基于lncRNA-XLOC_010706-miR-520-STAT-3途径探究咪达唑仑抗肺癌的作用机制研究
46	大连市妇女儿童医疗中心（集团）	高明磊	婴幼儿先天性心脏病患儿智能发育营养调节靶点及目标营养素研究
47	大连大学附属新华医院	宋芳华	双氢青蒿素联合西妥昔单抗治疗结肠癌的体外研究

48	大连大学	王 宾	DNA存储中编码模型构建
49	鞍山师范学院	马 斌	辽宁地区工业文化遗产中的科学精神与工匠精神研究
50	辽宁希思腾科信息技术有限公司	史添玮	基于行为意识分析的躯体康复智慧医疗脑-机接口系统
51	抚顺特殊钢股份有限公司	张 鹏	改善固溶合金碳化物分布的技术研究
52	丹东东方测控技术股份有限公司	魏晓云	基于中子发生器的高精度煤质分析仪的研发与应用
53	丹东市渔业发展服务中心	孙述好	大洋河刀鲚资源调查及繁育养成技术
54	营口理工学院	梁 爽	Ru/Re在镍基单晶高温合金中的作用机理研究
55	阜新市产业技术创新推广中心 (阜新市产业技术研究院)	韩彦春	柔性直流输电配套电容器产品研发及产业化项目
56	阜新市中心医院	李 双	前庭康复训练对改善中枢性眩晕患者临床症状的研究
57	铁岭市农业科学院	杨学达	基于单倍体诱导技术的高抗病性玉米自交系的选育
58	朝阳师范高等专科学校	张 璇	新能源及技术转化助力地方企业发展
59	大连理工大学盘锦产业技术研究院	代 岩	多孔微纳米填料混合基质CO ₂ 分离膜构筑及界面相容性调控
60	盘锦光合蟹业有限公司	郑 岩	稻渔产业新品种选育及高效生产技术
61	大连理工大学	鲁 渤	我国区域港口群的优化整合与环境协调策略研究
62	东北大学	叶 丹	网络攻击下的信息物理系统容侵与容错协同控制
63	东北大学	王 健	环境规制对辽宁省制造业企业绿色技术创新影响研究
64	大连海事大学	张国庆	面向海洋牧场应用的无人艇智能航行装备关键控制技术研究
65	中国刑事警察学院	王 猛	基于稀土发光纳米材料的潜在手印多维检验技术研究
66	中国科学院沈阳自动化研究所	刘连庆	类生命机器人细胞驱动单元智能化高速测量系统
67	中国科学院沈阳应用生态研究所	张雪娇	东北老工业基地水污染修复及深度净水材料与技术开发
68	中铁九局集团工程检测试验有限公司	罗 超	无砟轨道—桥梁结构体系修复材料及工艺工装研究
69	辽宁省重要技术创新与研发基地建设工程中心	王 璐	中成药保健食品中非法添加激素类化学药物检测技术的开发与研究
70	辽宁省沙地治理与利用研究所	于树涛	基于BSA-Seq方法鉴定高油酸花生萌发期耐寒性候选基因
71	辽宁省海洋水产科学研究院	蒋经纬	仿刺参肽聚糖识别蛋白的免疫特性及其在灿烂弧菌病害预警中的应用研究
72	辽宁省农业发展服务中心	张雅为	辽宁省不同地区生猪饲养环节大肠杆菌分布及耐药机制研究
73	辽宁省药品检验检测院	张 迪	共聚焦显微拉曼技术在化学药品制剂评价逆向工程中的基础研究与应用

74	辽宁省信息中心	王 千	辽宁人口发展面临的困境及“十四五”时期人口战略研究
75	辽宁社会科学院	李晓南	城市转型视野下辽宁工业遗产传承利用创新研究
76	辽宁社会科学院	张 妍	辽宁科技人才集聚路径与政策创新研究
77	中共辽宁省委党校（辽宁行政学院、辽宁省社会主义学院）	何 湾	基于乡村振兴战略背景下的辽宁农业绿色发展技术研究
78	辽宁大学	杨黎妮	原子级分散金属钼/石墨烯复合抗菌材料的制备及应用研究
79	辽宁大学	张广辉	辽宁省宅基地“三权分置”促进农民收入增长机制研究
80	辽宁大学	范 妮	融媒体可视化实践条件研究
81	沈阳航空航天大学	孟庆实	2D纳米片/环氧树脂智能复合材料胶接结构的制备与性能研究
82	沈阳工业大学	卞宏友	激光增材修复高温合金LAVES相/强化相协调衍生机理及开裂抑制方法
83	辽宁工程技术大学	杨 楨	深部复合煤岩卸荷破裂多物理场能量演化规律及耦合机理研究
84	大连交通大学	李荣华	双模态信息融合的机器人三维不确定空间认知方法
85	沈阳化工大学	张 丽	阻燃型氢氧化镁撞击流生产工艺研究
86	辽宁工业大学	赵 薇	生活垃圾分类处理系统的炭氮元素代谢模拟及碳中和技术路径优化
87	大连工业大学	肖领平	新型木质素基功能制备及其对复合污染物的吸附性能与机制研究
88	沈阳建筑大学	周 鹏	TBM系统间歇故障诊断与自愈控制关键技术研究
89	沈阳理工大学	许 可	装备制造业基于能源消耗的生产物流智能调度优化研究
90	辽宁石油化工大学	么志伟	新型过渡金属磷化物催化剂的批量制备及其在CO ₂ 重整CH ₄ 反应中的应用
91	沈阳师范大学	王 艳	Co-Cu-B纳米材料的制备及催化硼氢化物制氢性能研究
92	沈阳师范大学	芦 伟	地方高校战略规划制度优势与中国模式研究
93	辽宁师范大学	杨维强	暗能量宇宙学的理论研究
94	辽宁师范大学	董维兵	纳米多肽药物对多药耐药细菌的抗菌活性筛选及作用机制研究
95	辽宁师范大学海洋可持续发展研究院	王泽宇	辽宁省现代海洋产业体系理论基础、实现路径与保障体系研究
96	渤海大学	修晓明	多比特量子纠缠态制备及其在量子信息处理中的应用
97	辽宁科技学院	李玲玲	钢渣用于冶金烟气二氧化碳捕集新工艺过程组元演变规律及影响因素
98	沈阳工程学院	江 翠	Majorana-Fano干涉器量子输运性质的理论研究
99	辽宁科技大学	孟庆涛	荧光探针的设计及性能研究

100	辽宁工程技术大学	汤家喜	生物炭对辽西风沙土改良效应及机制研究
101	沈阳农业大学	兰 宇	生物炭调控辽宁地区主要作物农田土壤磷素转化长效作用研究
102	中国医科大学	贺 淼	环境水平金属内暴露与人群高血压的关联性研究
103	中国医科大学	邵海波	一种放射性粒子伴侣：Zr-MOF@Mg/Cu粒子对肝癌乏氧微环境的调控及放射增敏作用研究,
104	辽宁中医药大学	宋 囡	绞股蓝皂苷干预miRNA 210/ISCU-线粒体能量稳态串话对ox-LDL诱导人主动脉内皮（HAEC）细胞氧化损伤的影响及分子机制
105	辽宁中医药大学	张冰冰	基于“痰瘀互结”理论探讨益气养阴活血中药对糖尿病性心肌病的作用机制
106	辽宁中医药大学附属医院	庞立健	基于TGF-β1/Smads信号传导通路的清络饮干预特发性肺纤维化急性加重细胞凋亡机制研究
107	大连医科大学	孙鲜策	m6A甲基化介导NLRP3炎症小体激活在砷致非酒精性脂肪性肝病中的作用机制研究
108	大连医科大学	张媛媛	基于数据挖掘技术和LSTM网络的辽宁省新冠肺炎疫情监督预警优化研究
109	沈阳药科大学	李达翊	四环二萜的硫化氢供体型抗肿瘤候选药物研究
110	沈阳药科大学	黄 哲	药品连续制造的质量考量和监管策略研究
111	沈阳体育学院	张 辉	体教融合视域下辽宁省校园足球发展模式与运行机制研究
112	东北财经大学	郭劲光	相对贫困救助的社会生态系统——SEsRPA及福利改进政策研究
113	东北财经大学	王 勇	中国碳减排“滞后地区”的区域识别与减排路径研究：基于“效率-成本”协调的视角
114	辽东学院	宋姗姗	满族民俗文化精品的现代德育功能研究
115	鲁迅美术学院	李秋实	艺术+“智慧化” 辽宁文化产业新模式探索
116	大连外国语大学	吕 平	冷战后东北亚海洋领土争端危机管控机制研究

C类项目（9）

117	辽宁装备制造职业技术学院	林 喆	基于BIM信息化模型的智慧建筑能耗数据采集系统开发
118	中国刑事警察学院	李宏达	可视化传感阵列的构建及在痕量爆炸物检验中的应用研究
119	沈阳市规划设计研究院有限公司	荀文会	基于“碳中和”视角的国土空间规划研究——以沈阳市为例
120	锦州市中心医院	李 巍	三阴性乳腺癌雄激素受体表达的预后价值及其对含铂方案化疗疗效影响的分析
121	沈阳市疾病预防控制中心	陈会杰	沈阳市输入性疟疾引起继发传播的风险评估及预测研究
122	辽宁何氏医学院	于 飞	母体铁缺乏致子代隐性听力损失的机制研究
123	辽宁经济职业技术学院	佟 昕	养老金财政支付压力测算与化解对策研究
124	锦州市第八初级中学	何 婷	核心素养整体观导向下体现学科本质的初中数学教学实践研究

125	沈阳工业大学	侯 芳	服务型制造网络资源配置策略分析与优化
-----	--------	-----	--------------------