

# 大连市科学技术局文件

大科发〔2020〕169号

---

## 关于下达 2019 年大连市高层次人才创新、 科技人才创业和重点领域创新团队 支持计划的通知

各有关单位：

根据市委办公室、市政府办公室印发《〈关于落实“5+22”人才政策的几个具体问题〉及 31 个配套实施细则》（大委办发〔2019〕19 号）要求，并依据市人才工作领导小组办公室《关于原则同意下达 2019 年大连市高层次人才创新、科技人才创业和重点领域创新团队支持计划入选名单和项目支持计划的批复》，现将 2019 年度大连市科技人才计划下达给你们。

请按照《大连市高层次人才创新、科技人才创业和重点领域创新团队支持计划项目资金管理办法》（大科发〔2020〕164 号）有关规定，认真组织项目实施，确保按期完成项目

预期目标，并及时报送项目执行情况。项目经费使用要严格按照管理办法执行，单独核算、专款专用。市科技局和市财政局将对项目资金到位及资金 usage 情况进行监督检查。

附件: 2019 年大连市高层次人才创新、科技人才创业和重点领域创新团队支持计划入选名单和项目支持计划



# 2019 年大连市高层次人才创新、科技人才创业和重点领域创新团队支持计划入选名单和项目支持计划

## 一、高层次人才创新支持计划入选名单和项目支持计划

### (一) 尖端和领军人才

项目编号	姓名	单位	项目名称	第一年支持 金额(万元)
2019RD01	李宏男	大连理工大学	智慧城市中基础设施综合防灾减灾体系的构建方法与技术研究	250
2019RD02	宋永臣	大连理工大学	海洋天然气水合物钻探保压取芯船载检测系统集成设计研究	200
2019RD03	孙兆林	大连医科大学	USP22作为抗肿瘤免疫治疗的新靶点研究	200
2019RD04	王 博	大连理工大学	热塑性复合材料结构轻量化优化设计	200

2019RD05	贾金青	大连理工大学	绿色环保结构新材料	200
2019RD06	张淑芬	大连理工大学	光子晶体增强的色彩艳丽、高清晰度 负彩滤光片创制与性能研究	200
2019RD07	朱文良	中科院大连化物所	甲醇制乙醇技术及50万吨工业示范	200
2019RD08	张守海	大连理工大学	含氮杂环聚芳醚膜材料的构筑与应用研究	200
2019RD09	陈 萍	中科院大连化物所	氢的储存与转化	200
2019RD10	李 刚	大连理工大学	碳纤维热塑性复材制品的先进制造 及在交通运输装备领域的应用	200
2019RD11	尚 东	大连医科大学	基于 SELECT 理念胆胰疾病中西医结合 微创诊疗体系的构建与示范推广 研究	200
2019RD12	刘 鹰	大连海洋大学	海水鱼工厂化养殖智能装备与精准 生产技术	200
2019RD13	孙润仓	大连工业大学	木质纤维生物质材料关键技术研究	200
2019RD14	郑 丰	大连医科大学	尿毒症继发性甲状旁腺机能亢进的 分子机制和治疗	200



2019RD15	马骁驰	大连医科大学	人体重要代谢靶点的新型分子识别工具的开发、应用及中药的干预研究	200
2019RD16	孙志刚	中科院大连化物所	重要基元化学反应的太动力学研究	200
2019RD17	方向晨	中国石油化工股份有限公司大连研究院	烃类导向转化的化工原料高效生产技术开发	200
2019RD18	韩洪宪	中科院大连化物所	太阳能分解水制氢	200
2019RD19	方建儒	大连亚明汽车部件股份有限公司	新能源汽车轻量化铸件数字化设计及智能制造	200
2019RD20	贾 明	大连理工大学	基于大数据分析的燃油与船舶动力系统协同优化	200
合计				4050

(二) 杰出青年科技人才

项目编号	姓名	单位	项目名称	第一年支持金额(万元)
2019RJ01	李昌志	中科院大连化物所	生物基芳香化学品定向制备	50

2019RJ02	卢一平	大连理工大学	共晶高熵合金桨叶铸造制备技术研究	50
2019RJ03	于 畅	大连理工大学	功能碳材料制备及应用基础研究	50
2019RJ04	张晓燕	大连医科大学	非酒精性脂肪肝新药研发靶点的发现	50
2019RJ05	邹 丽	大连理工大学	自行走式射流开沟机器人关键技术研究	50
2019RJ06	姜 鹏	中科院大连化物所	热电能量转换技术	50
2019RJ07	许 宁	国家海洋环境监测中心	辽宁红沿河核电站海冰环境风险动态监控预警技术与示范	50
2019RJ08	王俊生	大连海事大学	海洋微塑料微流控芯片检测技术研究	50
2019RJ09	宋 伦	辽宁省海洋水产科学研究院	海水养殖贝类营养与健康调控技术	50
2019RJ10	史 全	中科院大连化物所	预应力锚杆联合植物根系生态护坡技术的理论及设计方法研究	50
合计				500

### (三) 青年科技之星

项目编号	姓名	单位	项目名称	支持金额 (万元)
2019RQ001	王海超	大连理工大学	燃煤烟气直接接触式余热回收机理及技术研发	10
2019RQ002	张利静	大连理工大学	3D 打印制造高性能催化反应器降解有机染料废水	10
2019RQ003	孙 娜	大连工业大学	高值化利用海洋蛋白资源开发矿物质螯合肽的关键技术研究	10
2019RQ004	申建建	大连理工大学	间歇性新能源并网多能互补协调方法及关键技术研究	10
2019RQ005	邓 娜	大连理工大学	面向5G 的智能蜂窝网络资源管理策略设计	10
2019RQ006	李全龙	大连融科储能技术发展	全钒液流电池双极板材料的研究及工艺开发	10

		有限公司		
2019RQ007	智广信	大连中远海运川崎船舶工程有限公司	31万吨节能环保型超大邮轮整体设计建造	10
2019RQ008	张勤进	大连海事大学	太阳能全电推进船舶直流综合电力系统研发	10
2019RQ009	欧阳剑	大连理工大学	水泥乳化沥青冷再生混合料路用性能提升关键技术研究	10
2019RQ010	陈珂	大连理工大学	基于光纤光声传感的石化厂区气体微泄露监测网	10
2019RQ011	徐方程	大连理工大学	空间失重环境下空气轴承-转子系统动力学研究	10
2019RQ012	王海涛	大连工业大学	用于花色苷递送的纳米输送体系构建及评价	10
2019RQ013	王林涛	大连理工大学	大直径复合盾构机推进电液控制关键技术开发	10
2019RQ014	范博	大连医科大学附属第二医院	三氧化二砷靶向阻断 Clip170/Lis1 复合体逆转肾细胞癌索拉非尼耐药	10



			的机制研究	
2019RQ015	张荣峰	大连医科大学附属第一医院	心房颤动导致心力衰竭的遗传背景研究	10
2019RQ016	谢 辉	大连大学附属中山医院	纳米羟基磷灰石涂层多孔钽金属复合 VEGF 促进大段骨缺损修复的研究	10
2019RQ017	马 莉	大连医科大学附属第一医院	血管生成素2基因在年龄相关性黄斑变性中的作用及机制研究	10
2019RQ018	吴 盼	大连民族大学	生化工程法促进废水中光合细菌生长及其促进果蔬产量的研究	10
2019RQ019	姜 淼	中科院大连化物所	多相氢甲酰化 Rh 基双功能催化剂研究及应用	10
2019RQ020	姜 鑫	大连华锐重工集团股份有限公司	岸边集装箱集装箱起重机高端化研究	10
2019RQ021	方玲玲	辽宁师范大学	海洋搜救中航拍残骸图像的活动轮廓分割模型研究	10
2019RQ022	丁春梅	中科院大连化物所	光伏辅助光电催化太阳能分解水制氢	10

2019RQ023	苑 青	大连民族大学	基于锐钛矿 $\text{TiO}_2\{101\}$ 面的多谱段可调的电子型量子阱光催化体系的构建及性能研究	10
2019RQ024	万良田	大连理工大学	面向学术合作网络的高效图挖掘关键技术	10
2019RQ025	吴静波	大连融科储能装备有限公司	全钒液流电池环境系统设计	10
2019RQ026	李 特	大连理工大学	基于软材料3D 打印技术的仿生机器人	10
2019RQ027	文世喜	大连大学	车辆协作控制与通信接入调度协同设计研究	10
2019RQ028	林 翔	大连民族大学	具有动态热点的光热响应表面增强拉曼光谱基底的制备及其性能研究	10
2019RQ029	周丽娜	中科院大连化物所	基于高分辨二维液相色谱质谱系统的胆汁酸深度检测方法研究	10
2019RQ030	隋 磊	大连华锐船用曲轴有限公司	Win GD 系列曲轴产品的研发和产业化	10

2019RQ031	鄧玉春	中科院大连化物所	甲醇制烯烃产物选择性调控技术	10
2019RQ032	王林会	艾美汉信疫苗（大连）有限公司	噬菌体制剂质量控制方法学的建立及验证	10
2019RQ033	唐科威	辽宁师范大学	面向智慧城市的多媒体数据分析算法与系统	10
2019RQ034	肖领平	大连工业大学	木质素基吸附材料的制备及吸附机制研究	10
2019RQ035	刘胜蓝	大连理工大学	基于多模态人体行为分析的人机交互	10
2019RQ036	沈秋婉	大连海事大学	基于钙钛矿材料的甲烷化学链制氢的研究	10
2019RQ037	刘 洋	辽宁师范大学	融合雷达信号的图像细粒度分类研究	10
2019RQ038	高 静	大连医科大学附属第二医院	以 PARP 抑制剂为基础的综合治疗体系开发及在临床 PTEN 缺失型子宫内膜癌中的应用研究	10
2019RQ039	焦 扬	大连理工大学	肿瘤标志物检测试剂盒	10

2019RQ040	黄 卫	中科院大连化物所	危化品泄露早期预警关键技术研究	10
2019RQ041	王广智	大连医科大学附属 第二医院	SIRT3依赖性 Beclin-1去乙酰化在急性肺损伤中的作用及原花青素 B2的靶向性保护机制研究	10
2019RQ042	易颜辉	大连理工大学	等离子体催化干气选择氧化制甲醇催化剂研发	10
2019RQ043	陈宗宁	大连理工大学	高模量铝合金薄板短流程制备技术	10
2019RQ044	陈 超	大连民族大学	有机物污染的微生物修复技术研究	10
2019RQ045	石姗姗	大连交通大学	面向制造的复合材料车体结构优化设计	10
2019RQ046	勾 萌	辽宁师范大学	基于蛋白质组学分析大连本地和南方养殖皱纹盘鲍品质和口感差异的研究	10
2019RQ047	杨文超	国家海洋环境监测 中心	浒苔基生物炭的制备、改性及其对污染疏浚物的盖帽修复研究	10
2019RQ048	彭 飞	辽宁师范大学	智慧城市建设下的大连市海洋产业“政产学研”协同创新服务系统研发	10



2019RQ049	周 彤	中国石油化工股份有限公司大连研究院	石油化工产品精制废碱液处理技术的开发和应用	10
2019RQ050	王晓萌	国家海洋环境监测中心	大连市惰性无机地质材料资源化利用及海洋处置技术与示范	10
2019RQ051	金 越	大连华锐重工集团股份有限公司	4.8MW 风电齿轮箱研制	10
2019RQ052	范 曾	大连理工大学	高效柔性热电材料及其应用器件的制备和研究	10
2019RQ053	江 杉	大连融科储能装备有限公司	高性能、高可靠性全钒液流电池电堆流场结构开发	10
2019RQ054	徐献兵	大连工业大学	新型休闲海珍品类食品加工关键技术研究	10
2019RQ055	王国香	大连工业大学	硫化铜-碳量子点电极材料的研发	10
2019RQ056	李盛红	中科院大连化物所	无人机载大气 VOCs 超快速采样-富集器的研究	10
2019RQ057	刘中常	大连海事大学	集群自主系统的智能协同控制关键	10

			技术研究	
2019RQ058	李 聪	大连理工大学	基于内窥镜光学结构的 LIBS 聚变装置第一壁原位诊断技术研究	10
2019RQ059	卫 来	大连大学	Linc01224/miR-485-5p/IGF2BP3信号通路对下咽癌细胞生物学行为的调控与机制研究	10
2019RQ060	张博宇	大连医科大学	肝脏靶向光声成像-光热疗法在非酒精性脂肪肝 (NAFLD) 中的应用	10
2019RQ061	王 通	大连大学	碳素纤维强化 AI-基复合材料的制备及其对液体中悬浮物吸附的研究	10
2019RQ062	赵 丹	中科院大连化物所	多元混合基质膜材料的构建及其 CO2 分离性能研究	10
2019RQ063	张江威	中科院大连化物所	过渡金属原子级分散掺杂碳化钼材料精准合成用于低温水汽变换制氢	10
2019RQ064	段 妍	辽宁省海洋水产科学研究院	海蜇育苗培育关键阶段健康养殖技术研究	10
2019RQ065	李莹莹	辽宁师范大学	肠道共生细菌对于七鳃鳗抵御病原	10

			体侵染的作用	
2019RQ066	张 波	中科院大连化物所	催化木质素氨化反应制备含氮芳香化合物	10
2019RQ067	苏文涛	中科院大连化物所	基于微流控芯片的肿瘤外泌体快速检测新技术	10
2019RQ068	于鹏垚	大连海事大学	搭载环形水听器陈列的水下滑翔机研发	10
2019RQ069	孙 直	大连理工大学	复杂工况车身结构轻量化技术研究	10
2019RQ070	裴悦琨	大连大学	基于机器视觉的樱桃自动分拣关键技术研究	10
2019RQ071	孟 虎	中科院大连化物所	渔业水域重金属现场快速检测仪研制	10
2019RQ072	徐 赛	大连海事大学	新型上转换纳米荧光探针的研制及其在压载水检测中的应用	10
2019RQ073	姜艳超	大连大学	超低量程紫外烟气分析仪关键技术研究	10
2019RQ074	宁 振	大连医科大学附属	基于代谢组学技术的肝癌早期复发	10

		第一医院	标志物的研发	
2019RQ075	陶华龙	大连交通大学	新型稀磁半导体磁性调控及机理研究	10
2019RQ076	那兆霖	大连大学	面向稀土钪基液流电池的纳米催化剂的设计制备及相关催化机理研究	10
2019RQ077	杨海霞	大连工业大学	基于生物质柔性超级电容器材料的研究	10
2019RQ078	王 刚	大连中远海运川崎船舶工程有限公司	2万箱集装箱船舱盖舾装智能焊接机器人研发	10
2019RQ079	赵侦超	中科院大连化物所	原位高温、高压固体核磁共振技术研发	10
2019RQ080	张勇杰	大连工业大学	PE 热收缩膜用大分子型表面改性剂的设计合成及应用研究	10
2019RQ081	姬国钊	大连理工大学	碳吸附协同膜分离强化有机固废热转化产氢	10
2019RQ082	孟兆会	中国石油化工股份有限公司大连研究	煤焦油深加工多联产综合利用技术开发及工业应用	10



		院		
2019RQ083	郭玲玲	大连理工大学	大连恒基新润水务有限公司绿色水处理蓝皮书的研究与编制	10
2019RQ084	黄若轩	大连海事大学	新型纳米润滑油添加剂的分散与减摩研究	10
2019RQ085	黄诗铭	大连交通大学	磨铈原位颗粒增强复合涂层研究	10
2019RQ086	万长宇	大连路阳科技开发有限公司	高性能 PEEK 改性密封材料与制品成型技术研究与开发	10
2019RQ087	李秀平	大连大学	新型聚苯并咪唑复合质子交换膜的制备和性能研究	10
2019RQ088	亢小辉	大连医科大学	基于聚磷酸酯的两亲性医用高分子材料合成机制的理论计算研究	10
2019RQ089	钱贵涛	华录智达科技有限公司	基于 DT-Cloud 智慧公交大数据分析与辅助决策一体化平台	10
2019RQ090	王 静	大连知微生物科技有限公司	可见光催化氧化-微生物降解直接耦合技术降解油田污水过程及机理研究	10

2019RQ091	李红颖	大连探索者科技有限公司	大口径柔性光电角度传感器工程化研究	10
2019RQ092	闫 妍	大连海事大学	多海洋机器人协同智能控制研究	10
2019RQ093	王俊慧	中科院大连化物所	限制新型纳米功能材料效率的关键技术研究	10
2019RQ094	初 翔	大连海事大学	支持工作者位置隐私保护的众包质量控制技术	10
2019RQ095	李 伟	大连地拓环境科技有限公司	高陡岩质边坡无土喷播基质技术研究	10
2019RQ096	张晓飞	大连大学附属新华医院	西妥昔单抗通过 CpG 岛甲基化表型调控 BLM 表达抑制结肠癌的临床研究	10
2019RQ097	张文静	大连医科大学	靶向肿瘤耐药细胞异常可变剪接的研究	10
2019RQ098	刘 浏	大连理工大学	类 gap 度量下多智能体的协同鲁棒控制	10
2019RQ099	刘冰南	大连工业大学	天然活性产物开发及在水产养殖中的应用	10

2019RQ100	李军雷	大连大学附属 中山医院	3D 打印多孔钽骨植入材料研究	10
2019RQ101	花 磊	中科院大连化物所	基于人体呼出气高通量检测的癌症 早筛技术研究	10
2019RQ102	姜 晨	大连海洋大学	红鳍东方鲀溶菌酶抑菌效果的研究	10
2019RQ103	徐 虎	大连医科大学	基于前列腺素 E2受体 EP4的药物在肺 动脉高压中的作用机理及应用研究	10
2019RQ104	王 亮	大连工业大学	两步法发酵桑叶原料制备畜禽饲料 添加剂	10
2019RQ0105	田文明	中科院大连化物所	LED 材料电致发光荧光动力学成像新 方法	10
2019RQ106	王胜法	大连理工大学	适用于3D 打印的模型结构轻量化建 模与优化研发	10
2019RQ107	刘 锋	东北财经大学	关键装备预测维护的智能数据分析 方法	10
2019RQ108	胡小飞	大连理工大学	油气田水力压裂设备参数智能评估 与设计平台	10

2019RQ109	王 凤	正大能源材料（大连）有限公司	纳米和多级孔结构 SAPO-34分子筛的合成 及其在甲醇制烯烃反应中的应用研究	10
2019RQ110	周 贺	大连海洋大学	红鳍东方鲀单性苗种创制及培育	10
2019RQ0111	黎睿君	大连海洋大学	红鳍东方鲀盾纤毛虫全虫灭活疫苗的研制与应用	10
2019RQ112	石 松	中科院大连化物所	新型对苯二甲酸催化剂制备技术	10
2019RQ113	王 丽	大连成者科技有限公司	扫描图像的无标定展平方法技术研究与应用	10
2019RQ114	张誉铎	大连民族大学	基于深度学习的多媒体大数据分析与应用	10
2019RQ115	许 博	大连永航科技有限公司	永航供应链金融平台	10
2019RQ116	栾志琳	大连医科大学	泽泻提取物对肾缺血再灌注损伤的治疗研究	10
2019RQ117	刘月菊	大连博融新材料有	石煤提钒工艺研究	10



		限公司		
2019RQ118	唐 川	大连大学	超临界流体技术制备葡萄糖响应型药物载体研究	10
2019RQ119	刘本康	大连民族大学	大功率激光焊接过程中羽辉调控机理研究	10
2019RQ120	贾 宁	大连东软信息学院	基于多感知信息融合的患者情感诊断系统关键技术的研究	10
2019RQ121	蒋洁兰	大连海洋大学	生长激素调节太平洋鳕抵御神经坏死病毒感染的作用研究	10
2019RQ122	张伟杰	大连海洋大学	海胆高效养殖关键技术研究	10
2019RQ123	孙成鹏	大连医科大学	基于5-HT <sub>1A</sub> 受体中药钩藤抗抑郁药效物质与作用机制研究	10
2019RQ124	刘志鹏	东软集团（大连）有限公司	医疗人工智能平台研发及应用示范	10
2019RQ125	葛长赞	大连东软信息学院	基于脑科学及机器视觉融合的专注力监测设备的研究与开发	10
2019RQ126	苏 鹏	辽宁师范大学	七鳃鳗核转录因子(NF- $\kappa$ B)在TLR	10

			信号通路介导的先天性免疫应答中的活性及其机制的研究	
2019RQ127	孙红影	中触媒新材料有限公司	草酸二甲酯加氢合成乙二醇催化剂的开发	10
2019RQ128	李 尧	大连工业大学	生物酶选择性催化剂制备改性淀粉	10
2019RQ129	杨 超	中国石油化工股份有限公司大连研究院	MAPS 抗高温改性淀粉生产及应用技术	10
2019RQ130	闫红伟	大连海洋大学	GSDF 在红鳍东方鲀精巢分化过程中的功能研究	10
2019RQ131	孙 岩	大连市现代农业生产发展服务中心	分子标记技术在大白菜抗根肿病育种上的应用研究	10
2019RQ132	范新飞	大连海事大学	电催化炭膜基油水分离设备的开发	10
2019RQ133	李健生	辽宁师范大学	银基多酸@石墨烯电催化剂制备及水氧化研究	10
2019RQ134	于丽媛	大连市龙宁科技有限公司	点阵式电泳型冷库显示屏	10

2019RQ135	王铜道	大连理工大学	有机硼试剂促进的具有生物活性分子的转化研究	10
2019RQ136	郝长虹	大连天晟通用机械有限公司	合成橡胶后处理干燥设备的设计应用	10
2019RQ137	韩雨哲	大连海洋大学	功能性氨基酸在红鳍东方鲀饲料中的研究与应用	10
2019RQ138	张 勇	大连地拓环境科技有限公司	利用硼泥制备轻质陶粒技术研究	10
2019RQ139	刘 鹏	大连海事大学	基于航海雷达图像的溢油快速提取技术研究	10
2019RQ140	吕袭蒙	东软集团（大连）有限公司	企业移动安全全生命周期解决方案研发和推广	10
2019RQ141	杨国兴	大连达利凯普科技有限公司	高功率、高耐压支架电容器技术创新与产业化	10
2019RQ142	牛文斌	大连理工大学	基于原子层沉积一维结构色纤维的设计制备与应用基础研究	10
2019RQ143	毛俊霞	大连海洋大学	虾夷扇贝重要经济性状贝壳壳色形	10

			成机制的研究	
2019RQ144	石 杨	大连市妇女儿童医疗中心	液滴微流控高通量单精子运动性分析技术	10
2019RQ145	赵良仕	辽宁师范大学	基于减排成本视角的大连市污染企业排污权交易机制研究	10
2019RQ146	刘秋晨	大连三仪动物药品有限公司	耐高温菌酶制剂精准配伍替抗技术的研究与应用	10
2019RQ147	矫 建	大连市检验检测认证技术服务中心	心肌肽活性物质基础研究	10
2019RQ148	付常振	大连大学	基于特异性配体的 oxLDL 微流控检测体系的设计与开发	10
	合计			1480

## 二、科技人才创业支持计划入选名单和项目支持计划

项目编号	姓名	单位	项目名称	第一年支持金额(万元)
2019RC01	吴立豪	大连疆宇新材料科技有限公司	耐高温热塑性树脂基复合材料的制备及加工成型技术	160



2019RC02	陈韦宁	睿芯（大连）股份有限公司	基于全部自主知识产权的柔性电子产品应用在工业物联网实现降本增效的产业升级项目	120
2019RC03	刘溪笔	大连达利凯普科技有限公司	高端射频微波 MLCC 研发及产业化项目	120
2019RC04	赵丙文	大连伟岸纵横科技股份有限公司	公共安全三维应急指挥及模拟演练系统	112
2019RC05	胡仕龙	大连金慧融智科技股份有限公司	基于人工智能（AI）和大数据的新一代云客服平台开发和运营	160
2019RC06	刘磊	大连科迈尔防腐科技有限公司	海洋构筑物腐蚀防护与检测技术与设备研发及产业化	120
2019RC07	曹天佑	微神马科技（大连）有限公司	水瓶座场景系统	40
2019RC08	汲业	大连灵动科技发展有限公司	基于餐饮的数字化迷你无人门店的智能设备和数据平台	119.6
2019RC09	应芳	大连诚译检测有限公司	大连诚译检测有限公司通用仪器仪表制造及综合检验检测项目	120

合计	1071.6
----	--------

### 三、重点领域创新团队支持计划入选名单和项目支持计划

项目编号	带头人	团队名称	单位	项目名称	第一年支持金额 (万元)
2019RT01	刘忠生	炼化气体净化技术团队	中国石油化工股份有限公司大连石油化工研究院	(1)石油石化 VOCs 治理与防控技术 (2)S-Zorb 烟气 SO <sub>2</sub> 变温变压吸附回收技术 (3) 中科炼化储运罐区 VOCs 废气减排和集中高效净化技术	100
2019RT02	余传林	节能减排废弃物资源化利用创新团队	大连科林能源工程技术有限公司	一种高浓度含盐有机废液废固焚烧锅炉系统	100
2019RT03	袁国明	大连市核电装备研发创新团队	一重集团大连工程技术有限公司	快中子增殖反应堆关键主设备研发	100
2019RT04	韩建国	新型地铁盾构助剂的开	中昊(大连)化工	新型地铁盾构助剂的开	50

		发团队	研究设计院有限 公司	及应用	
2019RT05	张延大	矿物新型功能材料团队	大连环球矿产股份有限公司	硅灰石矿物纤维功能材料 开发与应用	100
2019RT06	李华伟	海上风力发电机组偏航、 变桨轴研发团队	瓦房店轴承集团 有限责任公司	海上风力发电机组偏航、变 桨轴研发	100
2019RT07	何建平	汽车高压直喷喷油器关 键件智能化生产研究团 队	大连德迈仕精密 科技股份有限公司	汽车高压直喷喷油器关键 件智能化生产研究	100
2019RT08	程春田	电力市场化智能交易平 台关键技术	大连理工大学	电力市场化智能交易平台 关键理论及技术	100
2019RT09	吴忠帅	新能源汽车固态动力电 池创新团队	中国科学院大连 化学物理研究所	新能源汽车用高比能、长寿 命、高安全固态锂电池	100
2019RT10	胡浩权	大连市现代煤化工团队	大连理工大学	煤焦油清洁能源化和精细 化学品转化技术	100

2019RT11	周 玮	基于海参安全高效养殖技术的智能化生产管理 与服务平台体系建设与 示范创新团队	大连海洋大学	基于海参安全高效养殖技 术的智能化生产管理 与服务平台体系建设与示范	100
2019RT12	黄 一	船舶海洋工程技术与装 备	大连理工大学	沙漏型深水浮式生产储卸 装置开发	100
2019RT13	谭 毅	高温合金载能束冶金技 术创新团队	大连理工大学	超高纯低偏析镍基高温合 金电子束精炼技术及装备	100
2019RT14	汪 晴	新型制剂创新团队	大连理工大学	治疗阿尔兹海默综合症的 长效卡巴拉汀透皮贴剂	75
2019RT15	黄 昊	能源材料及器件创新团 队	大连理工大学	碳约束硫化物锂电池 高储能电极材料及量产技 术	100
合计					1425
总计					8526.6



# 辽宁省教育厅办公室

辽教办〔2020〕122号

---

## 辽宁省教育厅办公室关于 2020 年度 科学研究经费项目立项的通知

省内各高等学校:

按照《辽宁省教育厅关于开展 2020 年度科学研究经费项目立项工作的通知》(辽教发〔2020〕17号)要求,在各高校评审公示,遴选推荐基础上,经专家审核,我厅对 2428 项 2020 年度科学研究经费项目予以备案(见附件)。请项目依托高校按照通知要求,切实强化项目全流程管理和经费绩效管理,提高经费使用效益,提升科技创新能力,更好的服务辽宁经济社会发展。

附件：辽宁省教育厅 2020 年度科学研究经费项目立项名单



(此件主动公开发布)

---

辽宁省教育厅科技与信息建设处拟文

2020 年 9 月 25 日印发

---

## 2020年辽宁省教育厅科学研究经费项目立项名单

序号	项目编号	学校	项目名称	学科类别 (自然科学/ 人文社科)	项目类别(重 点攻关/服 务地方/基 础/青 年/智库)	申请人	教育厅经费	学校配套经费
1	J2020001	大连工业大学	2, 5-呋喃二甲醇与脂肪酸酶促酯化反应研究	自然科学	服务地方	王大鹗	5	
2	J2020002	大连工业大学	东北地区女性参数化成衣人台建模研究	自然科学	服务地方	潘力	5	
3	J2020003	大连工业大学	木质素基氮磷污染吸附剂的离子基团和孔隙结构调控并用于农业缓释肥的研究	自然科学	服务地方	郭延柱	5	
4	J2020004	大连工业大学	构建面向机械加工行业的工业互联网平台	自然科学	服务地方	周茂军	5	
5	J2020005	大连工业大学	硅藻土与玄武岩等固废制备纳米保温材料关键技术与应用	自然科学	服务地方	高文元	5	
6	J2020006	大连工业大学	南极磷虾系列产品开发及技术应用	自然科学	服务地方	祁立波	5	
7	J2020007	大连工业大学	导热耐高温聚芳醚酮复合材料制备关键技术与应用	自然科学	服务地方	曲敏杰	5	
8	J2020008	大连工业大学	高压阻燃液体软管智能化干燥设备的研发	自然科学	服务地方	冯怡然	5	
9	J2020009	大连工业大学	基于C2M互联网模式下的汉服定制系统研究	自然科学	服务地方	于佐君	5	
10	J2020010	大连工业大学	高导热协同防腐碳化硅/堇青石涂层及在烟气余热深度回收中的应用	自然科学	服务地方	刘贵山	5	
11	J2020011	大连工业大学	基于传感器阵列的声源检测定位技术研究	自然科学	服务地方	曹颖鸿	5	
12	J2020012	大连工业大学	250MPa压力计量机器人技术与设备开发	自然科学	服务地方	卜繁岭	5	

13	J2020013	大连工业大学	硅烷桥接的双阳咪唑离子液体气相色谱柱开发	自然科学	服务地方	魏立纲	5	
14	J2020014	大连工业大学	新冠疫情下医院临床实验室检测环节风险分析及优化研究	自然科学	服务地方	郭立	5	
15	J2020015	大连工业大学	百瓦级基横模输出的全固态碟片激光器关键技术研究	自然科学	服务地方	郑丽	5	
16	J2020016	大连工业大学	基于AGM功能纸生产中的废弃短纤维资源化开发与工业应用	自然科学	服务地方	牛梅红	5	
17	J2020017	大连工业大学	用于NPO电容器电子银浆的低温玻璃粉的组成与生产工艺研发	自然科学	服务地方	王志强	5	
18	J2020018	大连工业大学	多维马尔可夫的信道模型设计及其容量的算法研究	自然科学	服务地方	王金鹏	5	
19	J2020019	大连工业大学	DMX512系统在数字光电智慧城市“新基建”当中信息交互应用研究	自然科学	服务地方	于晶杰	5	
20	J2020020	大连工业大学	基于人工智能的物联网络化压力计量机器人控制系统研究	自然科学	服务地方	高腾	5	
21	J2020021	大连工业大学	高效节能柔性转子高压小流量整体齿轮增速式离心压缩机研发	自然科学	服务地方	季田	5	
22	J2020022	大连工业大学	智能化便携式功能饰品开发	自然科学	服务地方	崔远慧	5	
23	J2020023	大连工业大学	基于CADM算法的分数阶混沌系统动力学特性研究及硬件实现	自然科学	服务地方	于加武	5	
24	J2020024	大连工业大学	辽宁省乡村生态宜居环境参数化评价指标体系构建及其应用研究	人文社科	服务地方	曹福存	5	
25	J2020025	大连工业大学	大数据背景下辽宁省轻工企业人力资源管理变革分析	人文社科	服务地方	张健东	5	
26	J2020026	大连工业大学	比较研究基础上的高校“新工科建设”与“创新创业教育”耦合研究	人文社科	服务地方	赵琛	5	
27	J2020027	大连工业大学	北方海岛旅游型村镇人居环境营建体系研究	人文社科	服务地方	沈诗林	5	
28	J2020028	大连工业大学	政府补助对战略新兴产业创新绩效的影响机理研究	人文社科	服务地方	武咸云	5	



29	J2020029	大连工业大学	基于多重文化产业背景的太阳沟历史保护区建筑外部环境更新设计模式研究	人文社科	服务地方	刘云	5	
30	J2020030	大连工业大学	基于Unity的古建筑VR复原系统设计与实现	人文社科	服务地方	张乃中	5	
31	J2020031	大连工业大学	智慧城市建设背景下智慧养老服务设计研究	人文社科	服务地方	王楠	5	
32	J2020032	大连工业大学	适用于辽宁城市更新背景下的欧洲公共艺术在后工业空间再设计中的经验研究	人文社科	服务地方	曲纪慧	5	
33	J2020033	大连工业大学	辽宁省美丽乡村品牌建设研究	人文社科	服务地方	单鹏	5	
34	J2020034	大连工业大学	辽宁乡村照明设计适宜性策略研究	人文社科	服务地方	李立	5	
35	J2020035	大连工业大学	“寒冷文化”再开发—辽宁乡村旅游与民俗文创品的创新研究	人文社科	服务地方	张子健	5	
36	J2020036	大连工业大学	基于情感认同发展乡村网红经济的路径研究	人文社科	服务地方	李春伟	5	
37	J2020037	大连工业大学	广场亮化产品创新设计应用研究	人文社科	服务地方	于吉震	5	
38	J2020038	大连工业大学	低渗透油田可降解生物酶胶囊破胶剂开发与应用	自然科学	基础	韩颖	5	
39	J2020039	大连工业大学	富含DHA结构磷脂的合成及其转运机制研究	自然科学	基础	张江华	5	
40	J2020040	大连工业大学	半纤维素-玉米醇溶蛋白基功能材料的构建及性能调控研究	自然科学	基础	吕艳娜	5	
41	J2020041	大连工业大学	用于精准化制备支链寡糖的新型酶制剂的研发	自然科学	基础	杨帆	5	
42	J2020042	大连工业大学	转录因子CaERFs介导脱落酸信号调控喜树碱生物合成的分子机制	自然科学	基础	王燕燕	5	
43	J2020043	大连工业大学	贻贝仿生介孔粘附表面固定化柚苷酶的可控生物转化研究	自然科学	基础	李金	5	
44	J2020044	大连工业大学	安石榴苷经FXR通路及肠道菌群预防非酒精性脂肪性肝作用和机制研究	自然科学	基础	夏效东	5	

45	J2020045	大连工业大学	植物乳杆菌YC-5与腌鱼中产组胺菌的互作机制	自然科学	基础	纪超凡	5	
46	J2020046	大连工业大学	海藻酸钠/磷虾蛋白神经导管湿法成型机制及其结构调控研究	自然科学	基础	郭静	5	
47	J2020047	大连工业大学	同轴静电纺复合型微纳纤维的局域温场传感特性研究	自然科学	基础	林海	5	
48	J2020048	大连工业大学	基于功能半导体纳米复合材料的光电化学生物传感器研究	自然科学	基础	郝洪顺	5	
49	J2020049	大连工业大学	不确定环境下废旧机械装备多维可再制造性与质量控制策略研究	自然科学	基础	时君丽	5	
50	J2020050	大连工业大学	高端模具钢热机械疲劳试验与细观有限元仿真研究	自然科学	基础	桑宝光	5	
51	J2020051	大连工业大学	Ad Hoc网络具有负载均衡和能量约束的多径路由协议研究	自然科学	基础	李鹏	5	
52	J2020052	大连工业大学	硼基激光照明荧光体中光辐射倍增效应研究	自然科学	基础	贺晓阳	5	
53	J2020053	大连工业大学	分布式电源发电功率预测及控制策略优化研究	自然科学	基础	刘俐	5	
54	J2020054	大连工业大学	水下目标激光图像反演仿真及特征提取方法研究	自然科学	基础	刘超	5	
55	J2020055	大连工业大学	基于Au掺杂ZnS/ZnSe半导体量子点的制备及其荧光法检测重金属离子的应用研究	自然科学	基础	邹爱玲	5	
56	J2020056	大连工业大学	固定化脂肪酶催化合成改性淀粉的研究	自然科学	基础	费旭	5	
57	J2020057	大连工业大学	明清时期东北地区考古出土文物中的佩饰研究	人文社科	基础	曾慧	3	
58	J2020058	大连工业大学	辽宁省城市生态承载力与人居环境耦合协调发展研究	人文社科	基础	官一路	3	
59	J2020059	大连工业大学	工业遗产在辽宁省地域文化建设中的创新应用策略研究	人文社科	基础	高华云	3	
60	J2020060	大连工业大学	乡村振兴战略下辽宁少数民族民俗文化价值转译与创新研究	人文社科	基础	李香会	3	

61	J2020061	大连工业大学	艺术介入辽宁少数民族特色村寨文化保护与发展的途径研究	人文社科	基础	侯东辉	3	
62	J2020062	大连工业大学	大连老建筑影像文献整理与保护路径研究	人文社科	基础	张岩松	3	
63	J2020063	大连工业大学	辽西地区民间美术的艺术形态及传承研究	人文社科	基础	牟娃莉	3	
64	J2020064	大连工业大学	中学生智能可穿戴校服设计研究	人文社科	基础	曹叶青	3	
65	J2020065	大连工业大学	时装摄影传播效果量化研究	人文社科	基础	张宁	3	
66	J2020066	大连工业大学	基于新型蓄光材料的手工艺品交互设计研究	人文社科	基础	李德胜	5	
67	J2020067	大连工业大学	基于量子点/氮化物复合结构的类日光光源产品设计	人文社科	基础	张彦杰	5	
68	J2020068	大连工业大学	基于人工智能人本照明设计的心理生理舒适度模型研究	人文社科	基础	房媛	5	
69	J2020069	大连工业大学	新媒体视野下辽南非遗传统手工艺传承与创新发展的研究	人文社科	基础	孙心乙	3	
70	J2020070	大连工业大学	基于AdaptSTAR模型的旧建筑适应性改造设计的创新评价	人文社科	基础	邵丹	3	
71	J2020071	大连工业大学	辽宁校园服饰产业发展战略研究	人文社科	基础	侯玲玲	3	
72	J2020072	大连工业大学	三育人视域下高校景观文化美育功能及实现路径研究	人文社科	基础	于玲	3	
73	J2020073	大连工业大学	辽宁省城市社区建筑微环境对老年人户外步行影响的实证研究	人文社科	基础	高巍	3	
74	J2020074	大连工业大学	城市更新的可持续性评价指标体系研究——以辽宁省为例	人文社科	基础	葛秀丽	3	
75	J2020075	大连工业大学	大连海洋文化创意产业发展研究	人文社科	基础	王圆圆	3	
76	J2020076	大连工业大学	基于设计思维理念整合的艺术社会学创作方法论研究	人文社科	基础	那新宇	3	

77	J2020077	大连工业大学	5G时代辽宁省非物质文化遗产“情境叙事”策展理论与实践研究	人文社科	基础	曲琛	3	
78	J2020078	大连工业大学	移动互联时代短视频对于文化产业推广方法研究	人文社科	基础	常信	3	
79	J2020079	大连工业大学	基于创造力思维联动辽宁内涵文化产业的设计实践研究	人文社科	基础	杜博	3	
80	J2020080	大连工业大学	基于辽宁省满族文化特性的“在地性”文化符号转换与应用研究	人文社科	基础	郭亚男	3	
81	J2020081	大连工业大学	区块链视角下智慧农村的扶贫应用及实现路径研究	人文社科	基础	孙晓程	3	
82	J2020082	大连工业大学	社会网络与知识网络对科技创新的交互赋能机理及实现路径研究	人文社科	基础	鲍晓娜	3	
83	J2020083	大连工业大学	省属高校绩效审计研究	人文社科	基础	李梦苏	3	
84	J2020084	大连工业大学	基于高质量发展的轻工业全产业链协同创新研究	人文社科	基础	戴明华	3	
85	J2020085	大连工业大学	辽宁高层次科技人才流动网络特征及黏性提升策略研究	人文社科	基础	于姝	3	
86	J2020086	大连工业大学	受众心理视角下的外宣翻译策略研究	人文社科	基础	王胜	3	
87	J2020087	大连工业大学	泛在网络环境下翻译课程测评体系的设计研究	人文社科	基础	何心	3	
88	J2020088	大连工业大学	中华优秀传统文化对外宣传与日译研究	人文社科	基础	单丽	3	
89	J2020092	大连工业大学	互联网视域下明清辽东文学及其产业开发研究	人文社科	基础	潘晓玲	3	
90	J2020093	大连工业大学	文化外译战略视域下高端翻译人才培养的国际经验与中国路径研究	人文社科	基础	刘莹	3	
91	J2020094	大连工业大学	FeF3/石墨烯复合材料的可控合成及电化学性能研究	自然科学	青年	张锋	3	
92	J2020095	大连工业大学	CQDs@CuS复合材料的超级电容器性能研究	自然科学	青年	王国香	3	



93	J2020096	大连工业大学	介孔异质结材料用于天然产物中糖肽的分离研究	自然科学	青年	孙西同	3	
94	J2020097	大连工业大学	脂代谢调控红法夫酵母虾青素合成的机制	自然科学	青年	刘冰南	3	
95	J2020098	大连工业大学	基于结构生物学及生物信息学的新型低温脂肪酶底物识别的结构功能关系解析	自然科学	青年	张悦	3	
96	J2020099	大连工业大学	氧化应激调控蛹虫草菌高产虫草素的分子机制	自然科学	青年	王亮	3	
97	J2020100	大连工业大学	EGCG脂肪酸酯对肠道菌群的调节作用及消化吸收机制研究	自然科学	青年	阴法文	3	
98	J2020101	大连工业大学	食源性纳米粒子-虾青素Pickering乳液载运体系的构建及其消化吸收特性研究	自然科学	青年	宋玉昆	3	
99	J2020102	大连工业大学	肠芯片用于纳米食品添加剂毒性评价研究	自然科学	青年	苏文涛	3	
100	J2020103	大连工业大学	改性聚丙烯腈整合膜的制备及过滤性能研究	自然科学	青年	于跃	3	
101	J2020104	大连工业大学	基于互穿网络型的生物质纤维/柔性气凝胶功能材料的研究	自然科学	青年	杨海霞	3	
102	J2020105	大连工业大学	海藻酸钠/壳聚糖复合纤维的原位织态分子结构构建及其高性能与相变功能一体化研究	自然科学	青年	张森	3	
103	J2020106	大连工业大学	基于零件表面微观几何形貌特征提取的光整加工表面质量控制	自然科学	青年	樊双蛟	3	
104	J2020107	大连工业大学	基于速度最优的模糊自适应压力计量仪密封性能研究	自然科学	青年	孙玲	3	
105	J2020108	大连工业大学	秸秆纤维受载蒸汽爆碎过程中力学特性演变及高得率制取机理研究	自然科学	青年	刘环宇	3	
106	J2020109	大连工业大学	基于深度学习的单像素成像系统信息重构技术研究	自然科学	青年	高紫俊	3	
107	J2020110	大连工业大学	基于多任务学习的端到端方面级情感分析研究	自然科学	青年	李旭	3	
108	J2020111	大连工业大学	多维度图像在信息交互过程中的传输安全策略研究	自然科学	青年	刘俊俏	3	

109	J2020112	大连工业大学	缺陷态SNWO <sub>4</sub> 的设计合成及其光催化固氮性能研究	自然科学	青年	王秀英	3	
110	J2020113	大连工业大学	LEAFY COTYLEDON2转录因子调节小球藻油脂积累研究——高产油藻种的培育	自然科学	青年	刘长斌	3	
111	J2020114	大连工业大学	混合量子系统中绝热捷径下的量子相位门的设计与实现	自然科学	青年	石瑛	3	
112	J2020115	大连工业大学	刻蚀技术中二次电子和驱动频率对等离子体特性影响的数值研究	自然科学	青年	赵璐璐	3	
113	J2020116	大连工业大学	基于中外比较基础上的我国自然博物馆文创衍生品的设计模式和策略研究	人文社科	青年	赵婷	1.5	