

辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2018〕25号

关于下达 2018 年度省自然科学基金 计划项目的通知

各有关单位：

现将 2018 年度省自然科学基金计划项目下达给你们，请按照《辽宁省科技计划项目管理办法》等有关规定，认真组织项目实施，规范资金的使用管理，确保按期完成计划项目预期目标。同时，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。资助计划的合同任务书须报省科技厅备案，指导计划的合同任务书由各依托单位和审定推荐单位自行留存，作为结题考核依据。

附件：2018 年辽宁省自然科学基金立项情况汇总表

辽宁省科学技术厅
2018 年 8 月 20 日



（此件主动公开）

辽宁省自然科学基金项目立项通知

辽科发〔2018〕100号

辽宁省自然科学基金项目立项通知

辽宁省科技厅

辽宁省自然科学基金项目立项通知。根据《辽宁省自然科学基金项目管理办法》的有关规定，经专家评审，现对2018年度辽宁省自然科学基金项目立项名单予以公示。公示期为2018年8月23日至2018年8月31日。如有异议，请在公示期内向辽宁省科技厅提出书面异议。公示期满后，无异议的项目将正式立项。立项通知书将在辽宁省科技厅网站上公布。特此通知。

辽宁省科技厅 2018年8月23日

辽宁省科技厅办公室

2018年8月23日印发

附件1

2018年度辽宁省自然科学基金立项项目清单

序号	项 目 名 称	承担单位	初审单位	项目负责人	备注
1	FEN1参与HER-2扩增型乳腺癌靶向耐药的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	曾雪	博士科研启动基金
2	青蒿素与重组蛋白IL-33联合调控小鼠实验性脑疟Th1/Th2免疫应答机制的研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	杜云婷	博士科研启动基金
3	胰岛 β 细胞通过ERAD通路降解hIAPP沉积的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	吕武	博士科研启动基金
4	MicroRNA-21对宫颈癌患者新辅助化疗敏感性的影响及其临床意义研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	高玉华	医疗健康联合基金
5	LncRNA SNHG15调节wnt/ β -catenin信号通路在甲状腺乳头癌发生及转移的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	梁冀望	医疗健康联合基金
6	7-乙基喜树碱诱导肝癌细胞发生免疫性细胞死亡的分子机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	刘也夫	医疗健康联合基金
7	CIK装载新城疫病毒引起脑胶质瘤免疫性细胞死亡的作用机制	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	史记	医疗健康联合基金
8	STAT3抑制剂逆转BRAF V600E突变结肠癌细胞对维罗非尼耐药机制的研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	张敬东	医疗健康联合基金
9	CMTM8通过抑制TGF β 信号调控乳腺癌放疗敏感性的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	张娜	医疗健康联合基金
10	miR-29c通过调节MYOD、PDGFC的表达进而调控激素受体阳性乳腺癌来曲唑耐药性的作用机制	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	张强	医疗健康联合基金
11	Exosome(外泌体)和细胞外泌性蛋白AGR2表达差异与上皮性卵巢癌获得性耐药的关系及机制的研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	曹阳	自然基金指导计划
12	应用超声波剪切弹性成像诊断盆腔肿物及预后预测模型的建立	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	高岢然	自然基金指导计划
13	Circ-RNA2058调控Micro-RNA302在卵巢低分化浆液性腺癌浸润和转移中的作用机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	高岩	自然基金指导计划
14	Nrf2/HO-1信号通路介导 α 7nAChR受体激动剂对内毒素性急性肺损伤的保护作用	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	黄泽清	自然基金指导计划
15	免疫肠内营养支持对食管癌患者健康结局的影响研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	姜桂春	自然基金指导计划
16	重楼皂苷I在结直肠癌中的抗肿瘤作用研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	李记彬	自然基金指导计划
17	β -elemene和谷氨酰胺酶2在非小细胞肺癌放疗耐受中的作用及其机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	李霞	自然基金指导计划
18	ZNF259通过结合EGFR参与MAPK信号通路影响乳腺癌转移的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	刘斌	自然基金指导计划

19	西妥昔单抗联合顺铂对头颈部鳞癌患者EGFR/PI3K/Akt信号转导通路及HN5细胞凋亡机制的研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	刘宏伟	自然基金 指导计划
20	SREBP-1在肾癌细胞增殖、凋亡及侵袭中的作用及调控机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	刘世博	自然基金 指导计划
21	联合TKI靶向和免疫治疗肺腺癌的实验研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	刘新莉	自然基金 指导计划
22	直肠癌新辅助治疗疗效与宿主病毒整合区域基因遗传变异的相关性研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	孟庆凯	自然基金 指导计划
23	MENK通过LncRNA NEAT1调控JAK1信号通路抑制肝癌细胞生长的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	孟一鸣	自然基金 指导计划
24	PD-1和PD-L1免疫指标的表达对局部晚期非小细胞肺癌的放疗疗效预测	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	屈艳丽	自然基金 指导计划
25	Cdc20在骨肉瘤侵袭转移分子机制的研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	商冠宁	自然基金 指导计划
26	LncRNA MALAT-1联合甲胎蛋白检测对肝癌早期诊断应用价值的评估及LncRNA在肝癌中的表达谱分析	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	尚海	自然基金 指导计划
27	权重共表达网络挖掘结直肠癌放疗特异性基因与结直肠癌生存预后关系研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	孙德宇	自然基金 指导计划
28	Aurora-A诱导HER2阳性乳腺癌对曲妥珠单抗耐药的作用机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	孙舒岚	自然基金 指导计划
29	DUSP6与肺鳞癌铂类耐药的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	王天禄	自然基金 指导计划
30	miR-29c表达失调与食管癌的发生发展的关系及其机制的相关研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	王伟	自然基金 指导计划
31	甲基化标记物预测女性生殖道HPV感染转归的临床应用价值研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	王晓彬	自然基金 指导计划
32	结直肠癌浆膜分型的分子机制及与亚临床转移的相关性研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	王永鹏	自然基金 指导计划
33	循环肿瘤DNA检测在直肠癌新辅助治疗中疗效预测作用的研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	王远鹤	自然基金 指导计划
34	H1FO基因介导Wnt信号通路促进结直肠癌增殖的调控机制	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	王越	自然基金 指导计划
35	LncRNA SPPL2B通过转录因子BRF1调控靶基因FOXQ1影响胃癌预后的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	王哲	自然基金 指导计划
36	EZH2调控三阴性乳腺癌生物学行为的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	徐宏	自然基金 指导计划
37	肿瘤患者PICC相关上肢深静脉血液流速监测与静脉血栓临床关系的研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	于乐静	自然基金 指导计划
38	低氧诱导的环状RNA-10120在胃癌腹膜转移中的作用及其在细胞自噬中的分子功能和网络调控机制	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	张峻	自然基金 指导计划
39	LBX1-AS1/miR-361-3p通过ceRNA机制调控Gli1表达促进食管鳞癌转移的作用及机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	张亮	自然基金 指导计划
40	贝伐珠单抗腹腔内灌注联合全身治疗在胃癌腹膜转移转化治疗中的作用机制研究及预后分子标志物筛查	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	张涛	自然基金 指导计划
41	白藜芦醇抑制具核梭杆菌调控结直肠癌卡培他滨耐药的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	赵国华	自然基金 指导计划
42	LncRNA-ABHD11与miR-106b交互抑制影响自噬促进乳腺癌发生的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	赵林	自然基金 指导计划
43	肺癌紫杉醇耐药与 β 3微管蛋白基因单核苷酸多态性关系的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	朱相宇	自然基金 指导计划

沈阳市科学技术局文件

沈科发〔2019〕2号

关于下达 2018 年沈阳市高层次 创新人才项目的通知

各有关单位：

2018 年沈阳市高层次创新人才项目已经市政府审批通过，现下达给你们，请按照《沈阳市“盛京人才”计划专项资金管理办法》（沈人才〔2016〕4 号）规定，办理项目资金预算审核、资助协议签订等相关手续，认真组织实施项目，确保完成项目资助协议约定内容。

一、报送材料

1. 沈阳市“中青年科技创新人才支持计划”项目，需报送市

科技局人才处《沈阳市中青年科技创新人才支持计划项目资助协议》(1式5份,见附件2)。

2. 沈阳市“高层次人才创新成果转化补助资金”项目和“沈阳市高层次人才创业扶持资金”项目属于后补助类项目,不签订项目协议,需报送项目实施承诺书(一式两份,见附件3、4)。

3. 所有项目均报送附件5电子版和补助资金收据,按附件1资金额度开具。收据为左上角带“辽宁省财政厅监制”章的收款收据,付款单位为“沈阳市科学技术局”,事由为“2018年沈阳市高层次人才计划项目补助资金”。收据要加盖收款单位的财务专用章(财务专用章不带数字编码的要附情况说明);单位账号章盖在收据背面。

二、报送方式

请各单位于3月5日17:00时前将相关材料电子版及纸质版(加盖单位公章)报送至市科技局科技人才处(沈阳市沈河区青年大街201号418房间),逾期未报送的,视为项目承担单位放弃补助资金的申领,不予拨付补助资金。

三、项目实施管理

项目承担单位要严格按照有关文件要求和资助协议内容组织项目实施,确保专项资金使用合理合规,积极配合市科技局、市财政局及有关部门对专项资金使用进行的监督检查。对项目承担单位违反项目管理细则和专项资金使用规定的,将终止或撤销立项项

目，收回项目补助资金。

四、项目验收要求

项目承担单位要按照项目合同约定，及时申请项目验收。对不积极配合验收工作的项目承担单位和项目负责人，取消下一年高层次创新人才计划项目申报资格，撤销立项项目，收回项目补助资金。

附件：1. 沈阳市 2018 年高层次创新人才计划项目表

2. 沈阳市中青年科技创新人才支持计划项目资助协议

3. 沈阳市高层次人才创新成果转化补助项目实施承诺书

4. 沈阳市高层次人才创业扶持项目实施承诺书

5. 2018 年高层次创新人才项目资金拨付表

(请到“科技人才项目申报”QQ 群 626789135 下载附件电子版)

(联系人：王超，联系电话：22730810)

沈阳市科学技术局
2019 年 2 月 28 日

附件1

沈阳市2018年高层次创新人才计划项目表

序号	项目流水号	项目类别	项目名称	申报单位	补助资金 (万元)
1	RC180089	中青年科技创新人才支持计划	以Caspr1为新靶点研制新生儿细菌性脑膜炎的靶向治疗药物	中国医科大学	21
2	RC180167	中青年科技创新人才支持计划	多功能纳米复合材料修饰艰难梭菌对结肠癌的光控性治疗及其相关机制的研究	中国医科大学	20
3	RC180250	中青年科技创新人才支持计划	基于YAP蛋白的双环合异戊烯基黄烷DGI衍生物的抗肝癌药物开发	沈阳药科大学	20
4	RC180048	中青年科技创新人才支持计划	生命早期环境重金属暴露健康效应生物标志物与相关机制研究	中国医科大学	10
5	RC180175	中青年科技创新人才支持计划	共分子伴侣蛋白BAG3磷酸化在肿瘤细胞代谢应激中的作用及机制研究	中国医科大学	10
6	RC180035	中青年科技创新人才支持计划	基于NLRP3/MMP9信号通路探讨黄芪甲苷对新生大鼠脑损伤的干预作用及机制研究	沈阳市儿童医院	10
7	RC180064	中青年科技创新人才支持计划	Cdc20参与骨肉瘤恶性进展的分子机制研究	辽宁省肿瘤医院	10
8	RC180246	中青年科技创新人才支持计划	大黄醇提物外敷对MP感染后TGF- β 1/Smad3信号通路影响的研究	辽宁中医药大学	10
9	RC180188	中青年科技创新人才支持计划	靶向肿瘤的单胺氧化酶A抑制剂吡啶喹啉偶联化合物抗癌活性研究	沈阳药科大学	10
10	RC180199	中青年科技创新人才支持计划	辽宁省胃癌专科病种分子标志物筛选和早诊作用的大样本人群研究	辽宁省肿瘤医院	10
11	RC180079	中青年科技创新人才支持计划	新红细胞血型系统CD59抗原的基因多态性研究及应用	沈阳中心血站(辽宁省血液中心)	10
12	RC180254	中青年科技创新人才支持计划	人源化抗体的研制与应用	辽宁何氏医学院	10
13	RC180036	中青年科技创新人才支持计划	基于植物原料预消化技术的低蛋白环保型饲料的研发	沈阳市康普利德生物科技有限公司	10
14	RC180069	中青年科技创新人才支持计划	基于外泌体miRNA调控网络的冠心病痰瘀同治精准医学创新研究	辽宁中医药大学	10
15	RC180037	中青年科技创新人才支持计划	中医体质辨识软件与调体产品研制及应用	辽宁中医药大学	10
16	RC180191	中青年科技创新人才支持计划	二甲双胍联合雷帕霉素对乳腺癌细胞恶性生物学行为的抑制作用研究	辽宁何氏医学院	10
17	RC180201	中青年科技创新人才支持计划	基于肠道菌群-基因表达-代谢组学探讨中药地骨皮抗高血压效应及作用机制	辽宁中医药大学附属第二医院	10
18	RC180207	中青年科技创新人才支持计划	Nrf2对非酒精性脂肪性肝病发病的影响及其机制研究	中国医科大学	10
19	RC180293	中青年科技创新人才支持计划	IMPDH2抑制剂的设计及抗病毒研究	沈阳医学院	10

序号	项目流水号	项目类别	项目名称	申报单位	补助资金 (万元)
20	RC180280	中青年科技创新人才支持计划	高效合成策略导向的多环吡啶生物碱分子库的构建和药用功能研究	沈阳药科大学	20
21	RC180261	中青年科技创新人才支持计划	提高BCS IV类药物口服生物利用度的“二合一”策略	沈阳药科大学	20
22	RC180299	中青年科技创新人才支持计划	药物制剂三维(3D)打印关键技术研究	沈阳药科大学	10
23	RC180297	中青年科技创新人才支持计划	肿瘤微环境中的生物活性溶血磷脂酸(LPA)在激素非依赖性前列腺癌形成中的作用	辽宁省肿瘤医院	10
24	RC180379	中青年科技创新人才支持计划	筛选将心肌成纤维细胞重编程为心肌细胞、改善心力衰竭的miRNAs新药	沈阳医学院	10
25	RC180347	中青年科技创新人才支持计划	解码新生隐球菌赖氨酸乙酰化影响真菌毒性的分子机制和调控网络	东北大学	10
26	RC180255	中青年科技创新人才支持计划	高灵敏的电化学发光阵列体系的构建及其用于AML基因突变的成像检测	沈阳医学院	10
27	RC180269	中青年科技创新人才支持计划	基于影像组学的早期宫颈癌术前评估和术后复发预测的新技术研发	辽宁省肿瘤医院	10
28	RC180303	中青年科技创新人才支持计划	抗高尿酸血症中药药效物质基础研究新方法的建立和评价	沈阳医学院	10
29	RC180341	中青年科技创新人才支持计划	基于大肠主津理论下AQP3在便秘小鼠结肠的作用机制及助阳通便膏方之干预作用	辽宁中医药大学	10
30	RC180301	中青年科技创新人才支持计划	自体经血干细胞三维球体宫腔移植治疗Asherman综合征的疗效观察及机制研究	辽宁省计划生育科学研究所	10
31	RC180324	中青年科技创新人才支持计划	显微神经血管减压术治疗偏头痛的基础与临床研究	辽宁省人民医院	5
32	RC180309	中青年科技创新人才支持计划	龟鹿二仙膏基于AMPK/mTOR信号通路治疗糖皮质激素性骨质疏松症的研究	辽宁中医药大学	10
33	RC180277	中青年科技创新人才支持计划	microRNA调节CIP2A影响骨肉瘤化疗耐药的机制研究	辽宁省肿瘤医院	10
34	RC180334	中青年科技创新人才支持计划	盐酸安罗替尼治疗晚期妇科肿瘤患者的疗效及安全性探索	辽宁省人民医院	10
35	RC180288	中青年科技创新人才支持计划	基于射干制止咳作用及其作用机制的实验研究	辽宁中医药大学附属第二医院	10
36	RC180308	中青年科技创新人才支持计划	ATRA与FLT3-TKI联合治疗MLL-AF4融合 新生儿白血病研究	沈阳医学院	10
37	RC180030	中青年科技创新人才支持计划	基于密度泛函理论高速漏磁动态检测技术的研究	沈阳工业大学	10
38	RC180111	中青年科技创新人才支持计划	新能源汽车用镁合金结构件设计与轻量化关键技术研究	沈阳工业大学	10
39	RC180112	中青年科技创新人才支持计划	基于双轴两框架的轻型智能三光吊舱控制技术研究	沈阳上博智像科技有限公司	20
40	RC180126	中青年科技创新人才支持计划	固体氧化物燃料电池小型分布式实验电站的研发与测试	沈阳航空航天大学	20

序号	项目流水号	项目类别	项目名称	申报单位	补助资金 (万元)
41	RC180092	中青年科技创新人才支持计划	高强度低损耗复合转子高速永磁电机关键问题研究	沈阳工业大学	10
42	RC180150	中青年科技创新人才支持计划	船载浮式压缩机组动力学特性研究	沈阳鼓风机集团股份有限公司	10
43	RC180183	中青年科技创新人才支持计划	高性能离子泵开发和应用	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	10
44	RC180038	中青年科技创新人才支持计划	基于实测环境的穿墙雷达结构化稀疏成像技术研究	沈阳航空航天大学	10
45	RC180094	中青年科技创新人才支持计划	仿生构筑多分辨石墨烯柔性传感器研究	沈阳建筑大学	10
46	RC180029	中青年科技创新人才支持计划	轮胎智能化工厂柔性硫化单元物流系统研发	沈阳蓝英工业自动化装备股份有限公司	10
47	RC180013	中青年科技创新人才支持计划	高强度丙烷脱氢反应器内构件激光综合加工技术创新研发	辽宁裕通石化机械仪表有限公司	10
48	RC180174	中青年科技创新人才支持计划	电动通用飞机模拟器系统关键技术研究	沈阳航空航天大学	10
49	RC180193	中青年科技创新人才支持计划	表面织构对并联机床典型结合面动态特性的影响及控制技术研究	沈阳建筑大学	10
50	RC180164	中青年科技创新人才支持计划	数控机床误差测量、分析与补偿技术	沈阳优尼斯智能装备有限公司	10
51	RC180119	中青年科技创新人才支持计划	结构智能监测技术装备研发与应用	沈阳建筑大学	10
52	RC180312	中青年科技创新人才支持计划	奇异切换系统的滤波器设计与容错控制研究	沈阳工程学院	5
53	RC180230	中青年科技创新人才支持计划	煤粉高效洁净燃烧关键技术研究	辽宁大学	20
54	RC180328	中青年科技创新人才支持计划	国产高档数控系统智能化技术研究开发及应用验证	沈阳高精数控智能技术股份有限公司	20
55	RC180226	中青年科技创新人才支持计划	基于电场分布调控的高增益ZnO肖特基型紫外雪崩探测器研究	沈阳师范大学	10
56	RC180356	中青年科技创新人才支持计划	智慧城市公共建筑中央空调系统智能节能技术研究	沈阳安新自动化控制有限公司	10
57	RC180284	中青年科技创新人才支持计划	叶盘转子系统动力学特性与试验研究	沈阳工程学院	10
58	RC180318	中青年科技创新人才支持计划	自适应微波阵列防入侵控制系统研发	沈阳远大装备科技有限公司	10
59	RC180371	中青年科技创新人才支持计划	仿人双臂协作、高精度力反馈内窥镜手术机器人研制	沈阳尚贤微创医疗器械股份有限公司	10
60	RC180343	中青年科技创新人才支持计划	应力-腐蚀-热时效耦合环境核电关键材料服役行为高通量评价技术	东北大学	10
61	RC180352	中青年科技创新人才支持计划	汽车底盘承力铝合金铸件反重力精确充型挤压铸造工艺研究	沈阳铸造研究所有限公司	10

序号	项目流水号	项目类别	项目名称	申报单位	补助资金 (万元)
62	RC180340	中青年科技创新人才支持计划	东北老工业基地混合所有制企业改革问题研究	东北大学	10
63	RC180323	中青年科技创新人才支持计划	大型精品砂石骨料场绿色生产工艺研究及核心装备研制	北方重工集团有限公司	10
64	RC180367	中青年科技创新人才支持计划	芳纶复合材料切削加工机理研究	沈阳市创业圈信息技术有限公司	10
65	RC180166	中青年科技创新人才支持计划	功能材料用于电化学高效合成氨	辽宁大学	30
66	RC180061	中青年科技创新人才支持计划	基于磁致伸缩材料的超微量精密点胶方法研究	沈阳工业大学	10
67	RC180011	中青年科技创新人才支持计划	黄连素生产中静态管式氯甲基化混合反应器内介质度流动混合与强化机理研究	沈阳化工大学	20
68	RC180005	中青年科技创新人才支持计划	固定自耗电极充填法熔铸变曲面异形铸件关键技术研究	沈阳铸造研究所有限公司	10
69	RC180270	中青年科技创新人才支持计划	新型PHC管桩的开发及抗震性能研究	沈阳建筑大学	10
70	RC180154	中青年科技创新人才支持计划	基于环状单体的生物基热塑性弹性体的设计、制备与性能研究	沈阳化工大学	10
71	RC180211	中青年科技创新人才支持计划	TiO ₂ /金属硫化物Z-型CO ₂ 还原光催化剂制取烷烃	沈阳师范大学	10
72	RC180189	中青年科技创新人才支持计划	底部中空轻合金钣金件粘性介质压力成形新方法及其协调变形控制	沈阳航空航天大学	10
73	RC180169	中青年科技创新人才支持计划	超高强度马氏体不锈钢在高端压缩机组应用的研究	沈阳鼓风机集团股份有限公司	10
74	RC180140	中青年科技创新人才支持计划	基于气相氨反应的菱镁资源高值化利用技术的研发及其工业化应用	沈阳化工大学	10
75	RC180066	中青年科技创新人才支持计划	稀土上转换材料, C ₃ N ₄ , Au三元复合材料的构筑及其协同光催化机理的研究	沈阳化工大学	10
76	RC180086	中青年科技创新人才支持计划	绿色催化新材料制备与工艺	沈阳化工大学	10
77	RC180291	中青年科技创新人才支持计划	高活性g-C ₃ N ₄ 基纳米材料开发及其在难降解有机废水处理中的应用研究	沈阳东源环境科技有限公司	10
78	RC180171	中青年科技创新人才支持计划	低温控制合成介孔碳材料及其催化环己烷氧化反应的性能研究	沈阳师范大学	10
79	RC180227	中青年科技创新人才支持计划	调控表面等离激元催化分子偶联反应的关键技术研究	辽宁大学	10
80	RC180236	中青年科技创新人才支持计划	碳布负载的超细纳米Ni-P-B催化硼氢化钠水解制氢性能研究	沈阳师范大学	10
81	RC180214	中青年科技创新人才支持计划	纳米相混杂增强铝基复合材料的应用基础研究	沈阳理工大学	10
82	RC180325	中青年科技创新人才支持计划	应用于高寒强风地区光纤到户工程的新型自承式水滴形光缆	沈阳亨通光通信有限公司	10

序号	项目流水号	项目类别	项目名称	申报单位	补助资金 (万元)
83	RC180104	中青年科技创新人才支持计划	基于无机材料碳化的建筑碳增汇与封存技术研究	沈阳建筑大学	10
84	RC180057	中青年科技创新人才支持计划	先进弹性体与改性纤维在航空轮胎中的应用	三橡股份有限公司	10
85	RC180031	中青年科技创新人才支持计划	新型多孔吸附材料制备工艺开发	沈阳工业大学	10
86	RC180368	中青年科技创新人才支持计划	超强韧性快硬纤维混凝土在应急抢修工程中的应用控制技术转化项目	沈阳美洋建设项目管理有限公司	10
87	RC180363	中青年科技创新人才支持计划	基于单面模压材料的疏水性多焦点人工晶状体关键技术开发	沈阳百奥医疗器械有限公司	10
88	RC180025	中青年科技创新人才支持计划	寄生蜂的遗传改良及其在温室粉虱绿色防控中的应用	沈阳农业大学	30
89	RC180014	中青年科技创新人才支持计划	特色花卉种质资源创新及配套生产技术研究与应用	辽宁省农业科学院	20
90	RC180067	中青年科技创新人才支持计划	沈阳地区杂交粳稻新组合培育及制种技术研究	辽宁省水稻研究所	10
91	RC180053	中青年科技创新人才支持计划	宿主抑制猪繁殖与呼吸综合征病毒炎症反应的分子机制	沈阳农业大学	10
92	RC180123	中青年科技创新人才支持计划	设施番茄低温逆境障碍发生及调控机制的研究	沈阳农业大学	10
93	RC180024	中青年科技创新人才支持计划	广谱抗稻瘟病基因的挖掘及其在抗病育种中的应用研究	辽宁省水稻研究所	10
94	RC180203	中青年科技创新人才支持计划	宾王菇（烟色离褶伞）工厂化栽培技术研究与应用	辽宁省农业科学院	10
95	RC180204	中青年科技创新人才支持计划	生物炭促生诱抗的分子机制及功能材料开发	沈阳农业大学	10
96	RC180240	中青年科技创新人才支持计划	植物多酚抑制PM2.5及其主要成分诱导的细胞损伤作用与机制研究	辽宁大学	10
97	RC180047	中青年科技创新人才支持计划	基于SLAF-seq简化基因组技术的鹅白别雌雄基因精细定位及应用	辽宁省农业科学院	10
98	RC180001	中青年科技创新人才支持计划	利用昆虫不育技术防治苹果蠹蛾的研究与应用	沈阳农业大学	10
99	RC180113	中青年科技创新人才支持计划	基于孢子捕捉和实时定量PCR技术的葡萄霜霉病菌定量监测技术研究与应用	辽宁省农业科学院	10
100	RC180179	中青年科技创新人才支持计划	通用草炭替代基质产品及关键技术研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	10
101	RC180077	中青年科技创新人才支持计划	辣椒抗疫病功能分子标记的开发及其在育种中的应用	辽宁省农业科学院	10
102	RC180056	中青年科技创新人才支持计划	水稻安全高效肥密管理技术研究	辽宁省水稻研究所	10
103	RC180102	中青年科技创新人才支持计划	水稻颖花结实耐低温材料的筛选及防控栽培技术研究	辽宁省水稻研究所	10

序号	项目流水号	项目类别	项目名称	申报单位	补助资金 (万元)
104	RC180007	中青年科技创新人才支持计划	工业物联网中基于“蜜罐”的主动安全防护技术研究	东软集团股份有限公司	10
105	RC180244	中青年科技创新人才支持计划	基于感知大数据的煤矿冲击地压事件类型划分技术	辽宁大学	10
106	RC180376	中青年科技创新人才支持计划	突发事件下高速铁路智能动态调度理论与关键技术	东北大学	10
107	RC180358	中青年科技创新人才支持计划	基于最新深度学习模型Transformer的小牛翻译引擎升级	沈阳雅译网络技术有限公司	10
108	RC180090	中青年科技创新人才支持计划	双目环境感知视觉系统研究	沈阳上博智像科技有限公司	10
109	RC180185	中青年科技创新人才支持计划	面向数控机床混凝土基础健康状态监测系统开发	沈阳理工大学	10
110	RC180015	中青年科技创新人才支持计划	大规模低质量点云数据并行三维重建方法研究	沈阳工程学院	10
111	RC180221	中青年科技创新人才支持计划	多源异构环境大数据关联挖掘技术及应用	中国科学院沈阳应用生态研究所	10
112	RC180338	中青年科技创新人才支持计划	下一代低成本高密度城市环境空气质量监测无线传感器网络关键技术研究	沈阳大学	10
113	RC180362	中青年科技创新人才支持计划	基于迁移学习的轴承性能退化评估方法研究	沈阳大学	10
114	RC180353	中青年科技创新人才支持计划	工业控制网络安全态势感知预警平台研究	中国科学院沈阳计算技术研究所有限公司	10
115	RC180327	中青年科技创新人才支持计划	基于北斗和真三维技术的车载导航系统	沈阳美行科技有限公司	10
116	RC180097	中青年科技创新人才支持计划	隧道病害自动化巡检系统	辽宁汉华信息工程有限公司	10
117	RC180205	中青年科技创新人才支持计划	多节点神经网络实时视频互动系统的研发	沈阳美嘉信息科技有限公司	10
118	RC180249	中青年科技创新人才支持计划	基于3D全景拍摄的VR内容制作数据采集技术攻关	沈阳泰科易科技有限公司	10
119	RC180375	中青年科技创新人才支持计划	基于仿人机器人的人工智能教育解决方案	沈阳城市学院	10
120	RC180096	中青年科技创新人才支持计划	一种园林生态环境智能监测系统	中景汇设计集团有限公司	10
121	RC180345	中青年科技创新人才支持计划	深部岩体损伤与破裂及其致灾机理	东北大学	30
122	RC180292	中青年科技创新人才支持计划	沈阳市大气颗粒物污染现状研究	沈阳理工大学	10
123	RC180101	中青年科技创新人才支持计划	基于毒性效应评价和效应导向分析的沉积物致毒污染物甄别研究	沈阳航空航天大学	20
124	RC180290	中青年科技创新人才支持计划	东北老工业基地污染土壤生态修复关键技术及应用	中国科学院沈阳应用生态研究所	10

序号	项目流水号	项目类别	项目名称	申报单位	补助资金 (万元)
125	RC180212	中青年科技创新人才支持计划	海洋真菌CPAs植物诱抗剂可湿性粉剂的研究	中国科学院沈阳应用生态研究所	10
126	RC180320	中青年科技创新人才支持计划	沈阳北部风沙区人工草地建植与试验示范	中国科学院沈阳应用生态研究所	10
127	RC180355	中青年科技创新人才支持计划	冻融作用对SWIS床体基质微形态影响及其水力学效应	沈阳大学	10
128	RC180361	中青年科技创新人才支持计划	基于微生物电解-接触氧化技术的一体式印染污水处理工艺及设备的研发	沈阳东源环境科技有限公司	10
129	RC180129	中青年科技创新人才支持计划	污水地下渗滤系统脱氮机理的定量解析及功能强化研究	沈阳师范大学	10
130	RC180317	中青年科技创新人才支持计划	基于地表水类IV类标准的城市污水处理厂深度提标技术	沈阳环境科学研究院	10
131	RC180336	中青年科技创新人才支持计划	多维尺度递推探究城镇化对碳排放的影响机制	沈阳环境科学研究院	10
132	RC180136	中青年科技创新人才支持计划	k-鸟粪石结晶机制在MPC水化和污泥钾回收处理技术中的应用研究	沈阳理工大学	10
133	RC180373	中青年科技创新人才支持计划	高效智能化农村污水一体化关键技术及装备	辽宁莱特莱德环境工程有限公司	10
134	RC180349	高层次人才创新成果转化补助资金项目	高端装备用关键铝合金部件铸造成形技术与设备研究	沈阳铸造研究所有限公司	30
135	RC180187	高层次人才创新成果转化补助资金项目	大型曲面异形件电渣熔铸制造技术及应用	沈阳铸造研究所有限公司	15
136	RC180213	高层次人才创新成果转化补助资金项目	1000-2000万吨/年炼油装置用离心压缩机组成果转化	沈阳透平机械股份有限公司	30
137	RC180295	高层次人才创新成果转化补助资金项目	聚烯烃装置用循环气压缩机组成果转化	沈阳鼓风机集团股份有限公司	30
138	RC180262	高层次人才创新成果转化补助资金项目	极大规模集成电路装备及成套工艺	沈阳富创精密设备有限公司	70
139	RC180082	高层次人才创新成果转化补助资金项目	基于互联网的智能污染源在线监管平台	沈阳灏金环保科技有限公司	40
140	RC180060	高层次人才创新成果转化补助资金项目	终端应用安全管理系统	沈阳通用软件有限公司	20
141	RC180028	高层次人才创新成果转化补助资金项目	IN55C1出口系列汽车中冷器研发项目	沈阳华铁汽车散热器有限公司	20
142	RC180369	高层次人才创新成果转化补助资金项目	液压支架	三一重型装备有限公司	60
143	RC180149	高层次人才创新成果转化补助资金项目	智能远程提审指挥系统	沈阳康泰电子科技股份有限公司	20
144	RC180173	高层次人才创新成果转化补助资金项目	太阳能光伏系统技术的研究及产业化	沈阳工程学院	20
145	RC180198	高层次人才创新成果转化补助资金项目	M50高性能医用氧气机研制	沈阳新松医疗科技股份有限公司	60

序号	项目流水号	项目类别	项目名称	申报单位	补助资金 (万元)
146	RC180335	高层次人才创新成果转化补助资金项目	“进化生物法”除碳脱氮技术与应用	沈阳东源环境科技有限公司	10
147	RC180016	高层次人才创新成果转化补助资金项目	TiCuN纳米复合涂层在切粒刀上的应用与推广	沈阳金锋特种刀具有限公司	10
148	RC180143	高层次人才创新成果转化补助资金项目	无创正压通气治疗机	沈阳迈思医疗科技有限公司	10
149	RC180332	高层次人才创新成果转化补助资金项目	环境风险防控技术及装备	沈阳环境科学研究院	15
150	RC180282	高层次人才创新成果转化补助资金项目	消化道早癌筛查智能胶囊内镜产业化	沈阳尚贤微创医疗器械股份有限公司	20
151	RC180110	高层次人才创新成果转化补助资金项目	高浓有机难降解工业废水深度处理技术与设备	沈阳工业大学	100
152	RC180365	高层次人才创新成果转化补助资金项目	新型高耐候性环保液态理石漆的产业化及应用推广	沈阳顺风新材料有限公司	20
153	RC180054	高层次人才创新成果转化补助资金项目	特种橡胶/纤维复合材料在航空轮胎中的应用	三橡股份有限公司	20
154	RC180200	高层次人才创新成果转化补助资金项目	医用重离子治癌装置医疗终端的研制	沈阳慧宇真空技术有限公司	10
155	RC180283	高层次人才创业扶持项目	基于DY高温菌的有机废弃物生物干化技术的创业规划	沈阳东源环境科技有限公司	20
156	RC180109	高层次人才创业扶持项目	全种类无人驾驶航空器飞行控制系统研发及产业化	沈阳无距科技有限公司	20
157	RC180139	高层次人才创业扶持项目	金标法食物过敏原特异性IgG及IgG1诊断试剂盒	沈阳汇敏源生物科技有限责任公司	20
158	RC180266	高层次人才创业扶持项目	人羊膜生物资源的经济利用关键技术与制品研发	沈阳艾米奥生物工程技术研发中心有限公司	10
159	RC180314	高层次人才创业扶持项目	低成本便携城市环境空气质量无线传感器监测终端与智能精细监测网络	沈阳悦蓝科技有限公司	20
160	RC180233	高层次人才创业扶持项目	自体子宫内膜细胞制备及应用技术研究	沈阳细胞治疗工程技术研发中心有限公司	20
161	RC180251	高层次人才创业扶持项目	硅谷全球创业者学院	沈阳市创业圈信息技术有限公司	20
162	RC180350	高层次人才创业扶持项目	MMS系列热力模拟实验机的研制与应用	沈阳科安捷材料技术有限公司	20
163	RC180132	高层次人才创业扶持项目	面向消防训练的动作捕捉交互设备与虚拟现实融合系统研制	博太科技(沈阳)科技有限公司	10
164	RC180034	高层次人才创业扶持项目	油田注水用永磁电机直驱式隔膜泵	沈阳聚晟隆料浆输送设备有限公司	20
165	RC180163	高层次人才创业扶持项目	装配式预制混凝土钢丝网架低能耗集成房屋研究与应用	沈阳开物坊建筑规划设计有限公司	20
166	RC180322	高层次人才创业扶持项目	基于物联网技术的水稻种植农户服务平台与运营	沈阳农讯科技有限公司	20

附件 2

项目编号 (网上申报流水号)	年 度				项目类别(领域)	人才类别(层次)
	2	0	1	8		

沈阳市中青年科技创新人才 支持计划项目资助协议

沈阳市科学技术局制

一、协议签订各方及共同遵守的条款

甲方： 沈阳市科学技术局

1. 甲方根据市人才办、市财政局制定的《沈阳市“盛京人才”计划专项资金管理办法》向乙方划拨专项资金。
2. 甲方按协议可定期或不定期对乙方项目执行情况进行监督检查。
3. 项目完成后，乙方提出验收申请，甲方依据本协议内容组织项目验收工作。
4. 如乙方不能兑现本协议内容、变更专项资金用途，甲方有权终止协议，对已经拨付的专项资金保留运用行政、经济或法律手段进行追缴的权力，并将视情节依法进行处罚。

乙方： _____

1. 乙方为获得资助单位。负责所拨付专项资金的管理，保证按本协议规定使用专项资金，保证专项资金安全，保证专款专用。
2. 乙方负责按协议规定的计划进度组织项目实施工作，有配套资金的应及时落实，并完成本协议约定的技术、经济及社会效益指标，保证专项资金使用效益。
3. 乙方按甲方要求报告工作进展情况和资金使用情况，重大问题及时报告。
4. 项目执行过程中，乙方如确需对项目的指标或实施进度进行调整，须提前提出申请，经甲方按照规定程序审批后调整，批复意见作为本协议的补充。
5. 项目完成后，乙方应及时提出项目验收申请，并提供完整的验收资料。如项目在合同约定的验收期无法验收，应提前二个月向甲方提出延期验收申请。

丙方： _____

1. 丙方为获得资助的人才（团队）。享有按本协议规定获得专项资金资助的权力，支付方式由乙丙双方协商确定。
2. 丙方按本协议确定的项目开展科研工作，保证工作进度，保证科研成果归属，如需调整由乙丙双方协商确定，并及时报告甲方。
3. 丙方原因导致项目无法进行或无法按期完成，专项资金停止资助，已经支付的专项资金由乙方负责收回，返还甲方。
4. 丙方有配合甲方监督检查专项资金使用情况的义务。

二、受资助对象概况

受资助单位情况	单位负责人		联系电话		移动电话	
	通讯地址					
	单位所在区			邮 编		
	联系人			联系电话		
	电子邮件			传 真		
	单位类型 1、企业，2、高等院校，3、科研院所，4、其他					
	上级主管部门 (注：按隶属关系填报，无主管部门填本单位名称不能填沈阳市科技局)					
	企业注册 登记类型 01、国有企业，02、集体企业，03、股份合作企业，04、联营企业， 05、有限责任公司，06、股份有限公司，07、私营企业，08、港、澳、台 商投资企业，09、外商投资企业，10、其他企业					
受资助人才情况	姓 名	年 龄	学 历	职 称	本项目中具体工作分工及联系方式	
					联系电话：	
					联系电话：	
					联系电话：	
					联系电话：	
					联系电话：	
					联系电话：	
					联系电话：	
					联系电话：	
					联系电话：	

三、受资助人才所承担项目基本情况

项目名称	, 艺工, 木姓, 源, 曲, 如, 纸, 麻, 文, 目, 取) 科, 研, 查, 金, 限, 中 (一)
主要内容:	, 科, 研, 查, 金, 限, 中 (一)
时间进度 (分时间节点):	, 科, 研, 查, 金, 限, 中 (二)

四、项目检查验收主要考核指标

(一) 中期检查指标 (项目实施形成的新技术、新工艺、新产品情况;
获得专利情况及经济和社会效益等方面定性或者定量的指标)

(二) 终期验收指标 (项目实施形成的新技术、新工艺、新产品情况;
获得专利情况及经济和社会效益等方面定性或者定量的指标)

五、专项资金资助金额及使用计划

(单位:万元)

(一) 资助金额			
经市科技局局长办公会审批, 同意资助“盛京人才”计划专项资金 万元(金额大写)。			
(二) 拨付计划			
拨付时间	年 月	经费总额(100%拨付)	
(三) 支出预算(乙方填写, 属资助团队请在备注中注明每个人资助额。 用于科技研发的支出不超过60%, 用于人才的支出不少于40%)			
科 目	金 额	比 例	备 注
1、科技研发支出			
2、人才安家补贴 或租房补助支出			税前
3、人才津贴支出			税前
4、人才培养支出			
5、人才奖励支出			税前
6、其他支出			项目负责人预留项目审计 费, 以实际支出为准
合 计			

收款地址:

单位全称

开户银行

账 号

财务联系人 电话(手机)

六、签订协议各方

甲方： 沈阳市科学技术局 (单位公章)

单位签字代表： _____ 年 月 日

主管处室负责人： _____ 年 月 日

乙方： _____ (单位公章)

法人代表： _____ 年 月 日

项目负责人： _____ 年 月 日

丙方： _____ 年 月 日

(备注：本协议共五页，一式五份，甲乙丙三方、市人才办、市财政局各存一份)

沈阳市高层次人才创新成果转化补助项目 实施承诺书

按照《沈阳市高层次人才创新成果转化补助资金实施细则》（沈科发[2017]4号）有关规定，我单位承担的“×××”项目获得2018年“盛京人才”计划专项资金补助××万元。为进一步规范和加强项目和经费管理，推进项目实施，我单位郑重承诺：

一、严格按照《沈阳市“盛京人才”计划专项资金管理办法》（沈人才〔2016〕4号）安排和使用财政补助资金，确保项目实施中不出现任何违法、违规等行为，如出现此类问题，我单位将自行承担一切责任。

二、积极配合市科技局、市财政局等相关部门依法依规组织或委托具有资质的第三方中介机构对项目实施及经费使用情况的监督、检查、评估等工作。

项目负责人签字：

单位公章：

年 月 日

附件 4

沈阳市高层次人才创业扶持项目 实施承诺书

按照《沈阳市高层次人才创业扶持资金管理细则》（沈科发〔2017〕5号）有关规定，我单位承担的“×××”项目获得2018年“盛京人才”计划专项资金补助××万元。为进一步规范和加强项目和经费管理，推进项目实施，我单位郑重承诺：

一、严格按照《沈阳市“盛京人才”计划专项资金管理办法》（沈人才〔2016〕4号）安排和使用财政补助资金，确保项目实施中不出现任何违法、违规等行为，如出现此类问题，我单位将自行承担一切责任。

二、积极配合市科技局、市财政局等相关部门依法依规组织或委托具有资质的第三方中介机构对项目实施及经费使用情况的监督、检查、评估等工作。

项目负责人签字：

单位公章：

年 月 日

附件5

2018年高层次创新人才项目资金拨付汇总表

立项单位：

单位（万元）

序号	项目流水号	项目名称	申报单位（户名）	开户支行	账号	补助资金 （万元）	合计
1							
2							
3							
合计：							

2019年2月28日

绍兴市公共就业服务中心



沈阳市科学技术局办公室

序号	项目名称	负责人	联系电话	电子邮箱	联系地址	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

沈阳市科学技术局办公室

2019 年 2 月 28 日印发

