

辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2017〕13号

关于下达 2017 年辽宁省自然科学基金 指导计划的通知

各市科技局、各主管部门及各有关单位：

为进一步深化科技计划管理改革，加强我省产业技术创新的基础研究和应用基础研究，持续培育创新人才团队，省科技厅组织实施了省自然科学基金指导计划。经各审定推荐单位评审论证和省科技厅备案确认，现将 2017 年辽宁省自然科学基金项目指导计划下达给你们。

请按照《辽宁省自然科学基金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（项目起止时间为 2017 年 5 月 1 日—2019 年 4 月 30 日），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：2017 年辽宁省自然科学基金指导计划立项项目明细表



辽宁省科技厅办公室

2017 年 4 月 18 日印发

2017年辽宁省自然科学基金指导计划立项项目明细表

单位: 万元

序号	项目编号	项目名称	申报单位	指导计划 推荐单位	项目负责人	项目资金
1	20170540985	3D打印技术在鼻颅底外科临床及教学中的应用	中国医科大学	中国医科大学	魏宏权	5
2	20170540986	CDKL1促进胃癌细胞透过血管内皮屏障转移及其机制研究	中国医科大学	中国医科大学	孙威	5
3	20170540987	circ_1324通过募集let_7c调控PGC基因表达参与胃癌发生的分子机制研究	中国医科大学	中国医科大学	徐倩	5
4	20170540988	circ0023404通过ceRNA结合miR-217调控KRAS表达影响膀胱癌细胞生物学行为的机制研究	中国医科大学	中国医科大学	陈小楠	5
5	20170540989	DEC2调控胶质瘤恶性演进的分子机制	中国医科大学	中国医科大学	刘洋	5
6	20170540990	E3泛素连接酶环指蛋白146调控非小细胞肺癌增殖和侵袭的分子机制	中国医科大学	中国医科大学	高英	5
7	20170540991	ERCC1相关lncRNAs及circRNAs表达在苯并[a]芘致肺癌变中的生物学意义	中国医科大学	中国医科大学	逯晓波	5
8	20170540992	ERCC5基因变异调控XPG在急性髓系白血病中过表达的甲基化沉默机制研究	中国医科大学	中国医科大学	邓娜	5
9	20170540993	GAPDH硝基化在糖尿病肾病中的作用及机制研究	中国医科大学	中国医科大学	刘晓丹	5
10	20170540994	HDAC8对支气管哮喘气道血管再生与重塑的调控作用及其机制研究	中国医科大学	中国医科大学	苏新明	5
11	20170540995	HER-2/miR-181a调控HER-2与ER之间crosstalk介导的乳腺癌他莫昔芬耐药机制研究	中国医科大学	中国医科大学	闫顺朝	5
12	20170540996	IDH2突变的急性髓细胞白血病患者PCAT18调控miRNA-103-3P机制的研究	中国医科大学	中国医科大学	张继红	5
13	20170540997	integrin $\alpha 6 \beta 4(+)$ / δ -catenin(+)外泌体预测结直肠癌肺转移的研究	中国医科大学	中国医科大学	张宏	5
14	20170540998	let-7g/PPAR- α 通路对前交叉韧带损伤内源性修复的影响及机制	中国医科大学	中国医科大学	温昱	5
15	20170540999	MicroRNA-30b调控自噬在慢性肾脏病血管钙化的作用及机制研究	中国医科大学	中国医科大学	姚丽	5
16	20170541000	miR 124 在喉癌发生发展中的分子机制研究	中国医科大学	中国医科大学	杜莉	5
17	20170541001	miR-200b通过下调RhoA和circ_839抑制肝癌细胞侵袭迁移的机制研究	中国医科大学	中国医科大学	王本刚	5
18	20170541002	miR-322通过靶基因NOX4调控细胞凋亡在神经管畸形发生中的作用及其机制研究	中国医科大学	中国医科大学	顾卉	5
19	20170541003	miR-629通过ZNF582调控宫颈癌生物学行为的机制研究	中国医科大学	中国医科大学	杨卓	5
20	20170541004	MiR-663a介导长梗秦艽酮增强非小细胞肺癌放疗敏感性的分子机制研究	中国医科大学	中国医科大学	张毅	5

序号	项目编号	项目名称	申报单位	指导计划 推荐单位	项目负责人	项目资金
21	20170541005	NADPH 氧化酶4介导的肿瘤糖酵解在乳腺癌侵袭转移中的作用及其机制研究	中国医科大学	中国医科大学	李雪娜	5
22	20170541006	NEK2通过TAM诱导胸膜微环境变化促进非小细胞肺癌胸膜转移机制研究	中国医科大学	中国医科大学	钟欣文	5
23	20170541007	P120ctn-1通过DIPA调控Wnt信号通路影响肺癌细胞的侵袭及转移	中国医科大学	中国医科大学	于涓瀚	5
24	20170541008	PAK1与ATF2相互作用在胃癌侵袭和转移中的作用及机制研究	中国医科大学	中国医科大学	刘福团	5
25	20170541009	PINK1改善线粒体功能障碍保护心肌细胞缺氧/复氧心肌损伤的机制研究	中国医科大学	中国医科大学	李阳	5
26	20170541010	PRP联合MSCs关节腔内注射对颞下颌关节骨关节炎的作用机制及其协同作用的研究	中国医科大学	中国医科大学	张丹	5
27	20170541011	sigma-1受体通过Npas4介导创伤后应激障碍的分子机制	中国医科大学	中国医科大学	佟雷	5
28	20170541012	SIRT1调控雄激素受体介导的基因转录及其在口腔鳞癌中作用的研究	中国医科大学	中国医科大学	康媛媛	5
29	20170541013	Wnt家族基因多态性与东北汉族人群非综合征型唇腭裂的相关性研究	中国医科大学	中国医科大学	冯翠娟	5
30	20170541014	β -羟基丁酸对LPL表达的调控及其在清除脑内 β 淀粉样多肽中的作用	中国医科大学	中国医科大学	安丽	5
31	20170541015	癌基因mdig信号通路及其与血管形成关系的研究	中国医科大学	中国医科大学	孙佳英	5
32	20170541016	白介素-18在精神分裂症认知损害中的发病机制研究	中国医科大学	中国医科大学	王曼	5
33	20170541017	肠碱性磷酸酶在胆汁丢失引起的肠屏障受损中的作用的研究	中国医科大学	中国医科大学	田忠	5
34	20170541018	促血小板生成素对实验性脑疝小鼠的免疫作用机制研究	中国医科大学	中国医科大学	庞维	5
35	20170541019	多巴胺受体5在精神分裂症发病中调控机制的研究	中国医科大学	中国医科大学	邢佳鑫	5
36	20170541020	二氢青蒿素诱导结肠癌细胞凋亡的分子机制研究	中国医科大学	中国医科大学	王国丽	5
37	20170541021	非编码RNA miR-137抑制CACNA1C表达影响阿尔茨海默病发生发展的机制研究	中国医科大学	中国医科大学	孙晓红	5
38	20170541022	分子病理与分子影像指导的脑胶质瘤精准诊疗研究	中国医科大学	中国医科大学	景治涛	5
39	20170541023	高氧致早产鼠CLD中miR-29参与Hippo/YAP和PI3K/AKT/mTOR信号通路间交流机制	中国医科大学	中国医科大学	许巍	5
40	20170541024	共聚焦激光技术对胰腺癌细胞荧光成像的研究	中国医科大学	中国医科大学	郭瑾陶	5
41	20170541025	光动力学调控释放的纳米金棒载药系统的构建与在乳腺癌治疗中的应用研究	中国医科大学	中国医科大学	荀哲	5

序号	项目编号	项目名称	申报单位	指导计划 推荐单位	项目负责人	项目资金
42	20170541026	喉癌组织中基质金属蛋白酶-14(MMP-14)调节侵袭伪足穿越基底膜的分子机制	中国医科大学	中国医科大学	王琰	5
43	20170541027	基于IL-6/IDO和CREB/BDNF信号通路介导萆苈干预疼痛-抑郁共病的物质基础及作用机制的研究	中国医科大学	中国医科大学	冯雪松	5
44	20170541028	基于Leptin→ α -MSH→Kisspeptin信号通路探讨二仙汤治疗青春期发育延迟男性HPG轴的机制	中国医科大学	中国医科大学	张东方	5
45	20170541029	基于NOD1/RICK/NF-KB通路探讨肠道菌群通过炎症反应诱导胰岛素抵抗的作用机制	中国医科大学	中国医科大学	周一军	5
46	20170541030	脊髓损伤后Leptin保护神经元机制的研究	中国医科大学	中国医科大学	夏茂盛	5
47	20170541031	绿脓杆菌挥发性代谢产物GC/MS检测方法研究及其在肺部感染诊疗中的意义	中国医科大学	中国医科大学	刘国杰	5
48	20170541032	脉冲射频通过自噬相关基因Beclin1治疗神经病理性疼痛的机制研究	中国医科大学	中国医科大学	姚鹏	5
49	20170541033	镁基PLGA微球负载力学信号因子调控软骨细胞定向聚集的研究	中国医科大学	中国医科大学	郭磊	5
50	20170541034	醛固酮与腹膜间皮细胞转分化的关系	中国医科大学	中国医科大学	丁红	5
51	20170541035	人巨细胞病毒UL69蛋白对病毒MIE和UL112基因转录调控机制研究	中国医科大学	中国医科大学	马艳萍	5
52	20170541036	芍药苷对阿尔茨海默病中小胶质细胞向 β -淀粉样蛋白迁移的作用及其机制研究	中国医科大学	中国医科大学	刘华岩	5
53	20170541037	神经酰胺在类风湿关节炎成纤维细胞样滑膜细胞调控白细胞介素-6生成中的作用	中国医科大学	中国医科大学	刘旭东	5
54	20170541038	沈阳地区室内空气环境健康评价研究	中国医科大学	中国医科大学	贺淼	5
55	20170541039	实时剪切波弹性成像联合血清学预测乙型肝炎肝纤维化程度无创诊断模型研究	中国医科大学	中国医科大学	桑亮	5
56	20170541040	锆通过Notch信号通路调节ASCs在纳米羟基磷灰石中成骨效能的机制研究	中国医科大学	中国医科大学	郭澍	5
57	20170541041	糖尿病脉络膜病变的影像学特征及VEGF联合P1GF双靶点调控的治疗效果评估	中国医科大学	中国医科大学	华瑞	5
58	20170541042	唾液腺黏液表皮样癌中CLIC3低甲基化的作用及机制	中国医科大学	中国医科大学	王智明	5
59	20170541043	胃肠癌术后腹泻的危险因素及综合治疗	中国医科大学	中国医科大学	那迪	5
60	20170541044	细胞自噬对于急性重症胰腺炎相关性肺损伤中水调节途径的作用机制的研究	中国医科大学	中国医科大学	徐进	5
61	20170541045	涎腺磁共振扩散加权成像和水脂分离成像在干燥综合征的应用价值研究	中国医科大学	中国医科大学	丁长伟	5

序号	项目编号	项目名称	申报单位	指导计划 推荐单位	项目负责人	项目资金
62	20170541046	线粒体途径参与AngII诱导的血管内皮细胞自噬向程序性坏死转化过程中作用与机制的研究	中国医科大学	中国医科大学	单海燕	5
63	20170541047	新型靶点SMO抑制剂的设计、合成及活性研究	中国医科大学	中国医科大学	孙也之	5
64	20170541048	血浆氧化三甲胺与脑卒中发病风险的巢式病例对照研究	中国医科大学	中国医科大学	郑黎强	5
65	20170541049	牙龈卟啉单胞菌感染肺上皮细胞刺激IL-8, TNF- α 表达的机制研究	中国医科大学	中国医科大学	谭丽思	5
66	20170541050	氧化应激条件下晚期糖基化终末产物羧甲基赖氨酸对喉癌细胞恶性表现	中国医科大学	中国医科大学	惠莲	5
67	20170541051	以淀粉样前体蛋白与SIRT2相互作用为靶点调控AD样病理和认知障碍	中国医科大学	中国医科大学	白宁	5
68	20170541052	益生菌VSL#3调控脊髓背角突触可塑性在内脏高敏感中的作用机制	中国医科大学	中国医科大学	戴聪	5
69	20170541053	远隔缺血后处理调控脑缺血后小胶质细胞/巨噬细胞活化及表型转化的作用研究	中国医科大学	中国医科大学	韩冬	5
70	20170541054	长链非编码RNA CTBP1-AS1作为ceRNA调控膀胱癌细胞糖代谢重编程的机制	中国医科大学	中国医科大学	费翔	5
71	20170541055	长链非编码RNA H19在冠状动脉硬化中的风险预测及分子机制的研究	中国医科大学	中国医科大学	王琦	5
72	20170541056	长链非编码RNA在百草枯致肺间质纤维化作用研究	中国医科大学	中国医科大学	李铁刚	5
73	20170541057	脂联素对缺血性肾脏病的影响与机制的研究	中国医科大学	中国医科大学	刘大军	5
74	20170541058	智能靶向联合输运siRNA和小分子化疗药物治疗骨肉瘤及其机制研究	中国医科大学	中国医科大学	张治宇	5
75	20170541059	组织蛋白酶B在种植体周围炎发生发展中的作用及其分子机理的研究	中国医科大学	中国医科大学	赵宝红	5