

河北北方学院附属第一医院 2020 年度科研立项

序号	编号	课题名称	起止年限	下达部门	承担科室	负责人	经费 (万元)	备注
1	2019ZX09721001	耐药菌防治药物品种及共性关键技术研发	2020-2022	国家科技部	呼吸内科	刘建华	4.8	指令
2	81573475	铜绿假单胞菌组蛋白样类核结构蛋白基因 mvaT mvaU 双敲除引起绿脓菌素产生缺失的机制研究	2020-2023	国家科技部	呼吸内科	刘建华	2.4	指令
3	20477710D	冰雪爱好者寒冷损伤的机制及临床研究	2020-2022	省科技厅	急诊科	薛乾隆	30.0	指令
4	20477708D	基于 AI-ECG 人工智能辅助分析技术,构建运动性心脏性猝死三级防治体系的研究	2020-2022	省科技厅	心内科	李方江	40.0	指令
5	20477707D	冬奥会冰雪运动急性颈脊柱脊髓损伤伤情控制及多模式联合救治安全保障技术研究	2020-2022	省科技厅	骨外科	杨新明	50.0	指令
6	20477706D	冰雪运动对肾脏代谢影响的临床研究	2020-2022	省科技厅	肾内科	王琳琳	30.0	指令
7	20477702D	人工智能技术及多模态影像于滑雪运动员颈部损伤的研究	2020-2022	省科技厅	医学影像部	朱晓龙	30.0	指令
8	20477701D	肌骨超声联合剪切波弹性成像技术在冰雪项目比赛中运动员跟腱损伤的应用研究	2020-2022	省科技厅	超声医学科	王立坤	20.0	指令
9	20377717D	靶向 eEF-2K 协同 STS 对肺癌血管生成因子的表达及临床研究	2020-2021	省科技厅	呼吸内科	王布	5.0	指令
10	203777102D	星状神经节阻滞通过影响细胞信号传导抑制因子对重症急性胰腺炎急性肺损伤的机制及临床研究	2020-2021	省科技厅	重症医学科	王磊	5.0	指令
11	20557701K	“三高”专家进社区系列丛书创作	2020-2021	省科技厅	内分泌科	任卫东	15.0	指令

12		甲状腺乳头状癌的个体化治疗研究	2020-2021	省财政厅 政府资助 优秀人才	耳鼻咽喉 头颈外科	尚小领	15.0	指令
13		苹果酚酸对急性肺损伤保护机制的研究	2020-2021	省财政厅 政府资助 优秀人才	药学部	汤建华	15.0	指令
14		消化道肿瘤筛查和诊疗技术创新团队	2020-2021	省财政厅 政府资助 优秀人才	普通外科	薛军（团 队）	30.0	指令
15		外周血 T 淋巴细胞亚群、NK 细胞在早期潜伏梅毒患者发病 中的研究	2020-2021	省财政厅 政府资助 优秀人才	皮肤科	周向昭	10.0	指令
16		麻醉药物对老年全麻患者神经细胞损伤标记物及炎性因子的 影响	2020-2021	省财政厅 政府资助 优秀人才	麻醉科	李国利	10.0	指令
17	361009	芬吗通联合瑞舒伐他汀对张家口地区绝经后女性脂代谢的 影响	2020-2021	省财政厅	全科医学 科	赵宝民	5.0	指令
18	361009	镜像神经元康复训练系统和脑电分析系统在恢复脑卒中患 者上肢和语言认知功能中的应用与机制研究	2020-2021	省财政厅	康复医学 科	王正田	4.0	指令
19	361009	新型肿瘤标志物在老年结直肠癌筛查和早诊中的应用研究	2020-2021	省财政厅	普通外科	武雪亮	4.0	指令
20	361009	右美托咪定联合双侧前锯肌平面阻滞在非体外冠脉搭桥术 老年患者的应用研究	2020-2021	省财政厅	麻醉科	邢珍	3.0	指令
21	20200198	白藜芦醇对卵巢癌细胞顺铂化疗的增敏作用	2019-2021	省卫健委	妇科	王慧	0.5	指令
22	20200199	CT 影像组学及多模态磁共振于肝硬化背景下小肝癌的研 究	2019-2021	省卫健委	医学影像 部	朱晓龙	0.5	指令

23	20200200	超声研究昼夜节律改变对老年高血压患者心血管靶器官的影响	2019-2021	省卫健委	超声医学科	高辰玮	0.5	指令
24	20200201	时间-空间相关成像与多普勒成像评价脐绕颈胎儿心功能	2019-2021	省卫健委	超声医学科	张力维	0.5	指令
25	20200202	三级医院图书馆质量控制体系框架建设与研究	2019-2021	省卫健委	质控办	黄先涛	0.5	指令
26	GZ2020016	超声支气管镜活检技术（EBUS-TBNA）的引用及推广	2019-2022	省卫健委跟踪项目	呼吸内科	苏菁	2.0	指令
27	20200500	张家口地区胃癌危险因素分析及防治策略研究	2019-2021	省卫健委	消化内科	张泽天		指导
28	20200501	CT 评估 PE 患者肺动脉弹性特征及对心功能的预测价值	2019-2021	省卫健委	胸心外科	王大伟		指导
29	20200502	microRNA-433 通过 MAPK 机制抑制胃癌细胞的增殖与侵袭	2019-2021	省卫健委	胃肠肿瘤外科	赵轶峰		指导
30	20200503	BNP 及多种炎性因子与小儿脓毒血症预后关系的研究	2019-2021	省卫健委	小儿内科	邢静		指导
31	20200504	布病脊柱炎围手术期多学科协作快速康复护理模式建立及临床应用	2019-2021	省卫健委	骨外科	张瑛		指导
32	20200505	免疫性血小板减少症与维生素 D3 相关性研究	2019-2021	省卫健委	血液病科	李琦		指导
33	20200506	β -隐黄素、淫羊藿苷等对正畸微种植体周围骨改建的影响	2019-2021	省卫健委	口腔科	林维龙		指导
34	20200507	AML-M2 骨髓微环境 miR-223、miR-200c 和 miR-429 的表达意义	2019-2021	省卫健委	中心试验室	王新生		指导
35	20200508	硫化氢在贫血性心脏病中的临床应用研究	2019-2021	省卫健委	血液病科	范凌		指导

36	20200509	单独检测血小板 PKCepsilon 与联合检测血小板 PKCepsilon 和心肌肌钙蛋白 I 对胸痛患者诊断价	2019-2021	省卫健委	心内科	郝翠君		指导
37	20200510	IVUS 联合多因素分析评估冠状动脉斑块稳定性研究	2019-2021	省卫健委	心内科	张鹏祥		指导
38	20200511	神经内科住院头晕患者自杀意念和睡眠障碍研究	2019-2021	省卫健委	神经内三科	王树锋		指导
39	20200512	类风湿性关节炎继发骨质疏松危险因素的相关研究	2019-2021	省卫健委	风湿免疫科	任占芬		指导
40	20200513	环磷酰胺联合波生坦治疗结缔组织病相关肺间质病的研究	2019-2021	省卫健委	风湿免疫科	罗寰		指导
41	20200514	大脑脚非对称性预测脑卒中后运动功能储备的价值与机制	2019-2021	省卫健委	创伤外科	杜秀玉		指导
42	20200515	三结构域蛋白 59 在结直肠癌中的表达、功能及临床应用研究	2019-2021	省卫健委	肝胆外科	高晓斌		指导
43	20200516	悬吊训练结合超声药导治疗颈源性肩周炎的效果观察	2019-2021	省卫健委	康复医学科	左小宏		指导
44	20200517	HBVRNA 与乙肝抗病毒治疗预后的相关性研究	2019-2021	省卫健委	感染科	常彩芳		指导
45	20200518	胸腰段椎体压缩性骨折患者的脊柱矢状曲度变化的影像学研究	2019-2021	省卫健委	骨外科	杜鑫冲		指导
46	20200519	血管性帕金森综合征的认知、情感障碍与运动功能的相关性研究	2019-2021	省卫健委	神经内科	娄展		指导
47	20200520	外周血 ERCC1 检测指导下低位局部晚期直肠癌术前化疗的研究	2019-2021	省卫健委	普外科	王一飞		指导
48	20200521	PCT、qSOFA、SIRS、RDW 对脓毒症患者不良结果的预测价值	2019-2021	省卫健委	急诊科	王佳		指导

49	20200522	血清人附睾蛋白 4 在结直肠癌术后复发转移患者中的研究	2019-2021	省卫健委	普外科	王韬		指导
50	20200523	Foxp3、CEACAM6 及 TGF β 1 在结肠癌旁肿瘤沉积形成中的预测和评估价值研究	2019-2021	省卫健委	普外科	胡晓峰		指导
51	20200524	肠内营养启动时机对重症急性胰腺炎患者预后的影响	2019-2021	省卫健委	重症医学科	刘斐		指导
52	20200525	肺癌致恶性胸腔积液经胸膜留置导管积极引流及症状引导引流效果对比	2019-2021	省卫健委	呼吸科	袁胜芳		指导
53	20200526	灯盏花素对脓毒症致急性肺损伤患者保护作用及机制研究	2019-2021	省卫健委	重症医学科	周莹		指导
54	20200527	毛细血管再充盈时间联合 P (v-a) CO ₂ /C (a-v) O ₂ 等对感染性休克容量复苏及预后判断价值研究	2019-2021	省卫健委	急诊科	王慧		指导
55	20200528	尼可地尔联合瑞舒伐他汀钙对冠脉慢血流患者的疗效观察	2019-2021	省卫健委	心内科	房志琴		指导
56	20200529	单胺类神经递质与功能性胃肠病关系研究	2019-2021	省卫健委	神经内三科	张洪艳		指导
57	20200530	缺氧缺血性脑病新生儿血清 IGF-1、IL-17、IL-23 水平测定及临床意义	2019-2021	省卫健委	小儿内科	卢艳辉		指导
58	20200531	听力检查联合计算机低剂量容积扫描技术对中耳炎的研究	2019-2021	省卫健委	耳鼻喉科	胡瑞利		指导
59	20200532	本地区人口饮食习惯与胆汁反流的关系研究	2019-2021	省卫健委	消化内科	彭昭		指导
60	20200533	胸腰段椎体压缩骨折患者的脊柱矢状曲度变化的影像学研究	2019-2021	省卫健委	骨外科	杜鑫冲		指导
61	20200534	百令胶囊对慢阻肺急性加重期患者血降钙素原、嗜酸性粒细胞及肺功能的影响	2019-2021	省卫健委	呼吸科	冯平		指导

62	20200535	伊立替康联合阿帕替尼治疗术后转移性胃癌临床研究	2019-2021	省卫健委	胃肠外科	李磊		指导
63	20200536	超声内镜辅助腹腔镜治疗胃肠道黏膜下肿瘤的应用研究	2019-2021	省卫健委	内镜中心	彭涛		指导
64	20200537	沙库巴曲缬沙坦在慢性心功能不全患者中的疗效探讨	2019-2021	省卫健委	心内科	秦少强		指导
65	20200538	CHA2DS2-VACS2 评分联合炎症指标对急性 ST 段抬高型心肌梗死再灌注后发生微循环障碍的预测作用	2019-2021	省卫健委	心内科	梁惠清		指导
66	20200539	张家口地区浅部真菌病病原菌检测及药敏分析	2019-2021	省卫健委	皮肤科	吴远慧		指导
67	20200540	生物反馈穴位刺激对脑卒中踝关节障碍的研究	2019-2021	省卫健委	康复医学科	孟海超		指导
68	20200541	踝肱指数、人血浆脂蛋白相关磷脂酶 A2 与脑卒中筛查的研究	2019-2021	省卫健委	神经内科	常青		指导
69	20200542	肠道微生态制剂在腹膜透析患者中应用的疗效观察	2019-2021	省卫健委	肾内科	刘翠兰		指导
70	20200543	2 型糖尿病脑小血管病患者脑血流储备相关性研究	2019-2021	省卫健委	神经内三科	刘星亮		指导
71	20200544	安宁疗护在恶性肿瘤患者管理中的应用研究	2019-2021	省卫健委	医保办	王静		指导
72	20200545	640 层容积 CT 在肾脏动态容积扫描成像中的应用研究	2019-2021	省卫健委	医学影像部	赵御森		指导
73	20200546	新生儿发育支持护理联合 LED 冷光源蓝光治疗对新生儿黄疸的疗效及评价	2019-2021	省卫健委	新生儿科	张丽霞		指导
74	20200547	延续性护理在冠心病患者治疗后的依从性及不良反应中的研究	2019-2021	省卫健委	心内科	魏娟		指导

75	20200548	同型半胱氨酸、MTHFR 基因多态性在血液病中的相关研究	2019-2021	省卫健委	血液病科	张灵		指导
76	20200549	经颅多普勒超声预测椎基底动脉延长扩张症的价值	2019-2021	省卫健委	神经内科	宋征宇		指导
77	20200550	抗凝药物在非瓣膜性房颤患者血管性痴呆中的疗效分析	2019-2021	省卫健委	神经内科	贺宏梅		指导
78	20200551	盐酸曲唑酮联合百乐眠胶囊对老年人慢性失眠伴焦虑抑郁的临床疗效观察	2019-2021	省卫健委	老年病科	黄攀登		指导
79	20200552	pN0 期非小细胞肺癌 VEGF、Ki-67、P53 表达与淋巴结微转移研究	2019-2021	省卫健委	胸外科	魏东		指导
80	20200553	腹腔镜无张力疝修补术在绞窄性腹股沟疝中的应用研究	2019-2021	省卫健委	胃肠外科	聂双发		指导
81	20200554	葡萄球菌性烫伤样皮肤综合征血清各蛋白水平及意义	2019-2021	省卫健委	小儿外科	李文斌		指导
82	20200555	经直肠弹性成像结合定量参数引导前列腺活检对前列腺癌的 诊断价值及与 Gleason 评分的相关性研究	2019-2021	省卫健委	超声医学科	陆海永		指导
83	20200556	茵陈蒿汤的使用对 ERCP 插管成功率及并发症发生率的影响	2019-2021	省卫健委	消化内科	高会斌		指导
84	20200557	经胃胆囊穿刺引流治疗低位恶性梗阻性黄疸的实验研究	2019-2021	省卫健委	消化内科	袁殿宝		指导
85	20200558	替罗非班与双抗治疗对超急性期脑梗死治疗效果的对比分析	2019-2021	省卫健委	神经内科	孙健		指导
86	20200559	大隐静脉曲张高位结扎剥脱术后复发的原因、再治疗、护理和随访研究	2019-2021	省卫健委	回访中心	王萍		指导
87	20200560	营养支持疗法对脑卒中患者临床应用研究	2019-2021	省卫健委	老年病科	崔玉环		指导

88	20200561	放射治疗对 EGFR 抑制剂进展后 N SCLC 免疫微环境的影响	2019-2021	省卫健委	放疗科	宋晓		指导
89	20200562	中医药联合抗病毒药物对慢乙肝合并脂肪肝的临床研究	2019-2021	省卫健委	感染科	王浩		指导
90	20200563	藏红花素对慢性心衰的保护作用及作用机制	2019-2021	省卫健委	药学部	胡亚丽		指导
91	20200564	公证联合保险对医疗纠纷前期干预效果的研究	2019-2021	省卫健委	医务部	肖红媛		指导
92	20110017D	中西医结合防治冰雪运动损伤后急性下肢深静脉血栓形成的研究	2019-2022	市科技局	普通外科	屈明	15.0	指令
93	2021026D	胸苷激酶联合无创血清学指标在多种恶性肿瘤诊疗中的应用分析研究	2020-2022	市科技局	肿瘤内科	黎鹏		指导
94	2021030D	基于冠脉 CTA 影像组学在冠脉病变特异性缺血中的应用研究	2020-2022	市科技局	医学影像部	杨飞		指导
95	2021039D	碎裂 QRS 波联合心率变异性分析对心肌梗死后室性心律失常预警诊断价值	2020-2022	市科技局	心电图	张文婷		指导
96	2021040D	贝那鲁肽对 2 型糖尿病患者胰岛功能、炎症状态和心血管危险的影响	2020-2022	市科技局	内分泌科	史丽		指导
97	2021047D	贝伐珠单抗联合化疗治疗晚期复治非鳞非小细胞肺癌效果研究	2020-2022	市科技局	肿瘤内科	张敬		指导
98	2021053D	有关调控宫颈癌细胞进展及其相关机制的研究	2020-2022	市科技局	放疗科	卢秀荣		指导
99	2021055D	低温等离子射频消融术治疗早期声门型喉癌的临床疗效分析	2020-2022	市科技局	耳鼻喉科	刘亚超		指导
100	2021061D	膝关节退行性骨关节病和腰椎、髋关节退行性病变的关系探讨	2020-2022	市科技局	骨外科	马朋朋		指导

101	2021067D	药物基因检测联合动态血压监测改善高血压病肾损害患者预后的临床研究	2020-2022	市科技局	肾内科	王琳琳		指导
102	2021068D	轻度胃肠炎伴婴幼儿良性惊厥患儿菌群失调与脑损伤的相关性研究	2020-2022	市科技局	儿科	李春梅		指导
103	2021072D	埃克替尼对肺癌术后患者的疗效和安全性研究	2020-2022	市科技局	药学部	姜伟华		指导
104	2021080D	应用免疫检查点抑制剂相关方案治疗不同免疫状态晚期肺癌的临床研究	2020-2022	市科技局	胸心血管外科	王贵刚		指导
105	2021083D	超微血管三维立体成像在鉴别甲状腺 TI-RADS 4 类结节良恶性的应用研究	2020-2022	市科技局	超声医学科	赵春桃		指导
106	2021084D	趋化因子受体 2 在食管鳞癌中的表达及临床意义的研究	2020-2022	市科技局	教务处	范玉宏		指导
107	2021087D	房颤患者血浆外泌体中 T-tau 蛋白及 β 淀粉样蛋白水平与认知功能障碍相关性研究	2020-2022	市科技局	心内科	王晓元		指导
108	2021100D	二苓苡仁汤联合化疗治疗晚期结肠癌及对患者血清相关标志物的影响	2020-2022	市科技局	肿瘤内科	史晓宇		指导
109	2021107D	颈椎手术围手术期主要心脏不良事件发生的多因素分析	2020-2022	市科技局	骨科	张鑫		指导
110	2021111D	血清淀粉样蛋白 A 在自发性早产早期评估中的临床价值	2020-2022	市科技局	检验科	左路广		指导
111	2021024D	妊娠期高血压疾病胎儿右心功能评价	2020-2022	市科技局	超声医学科	程志华		指导
112	2021025D	急性脑梗死患者机械取栓术后应用阿加曲班注射液的疗效研究	2020-2022	市科技局	神经内科	王小琴		指导
113	2021029D	二氧化碳气腹对宫颈癌细胞增殖能力的影响	2020-2022	市科技局	妇产科	常建苗		指导

114	2021031D	重症肺炎患者细胞因子风暴监测及免疫功能紊乱评估	2020-2022	市科技局	重症医学科	陈琛		指导
115	2021033D	不同镇静方案对 ICU 患者发生谵妄的影响	2020-2022	市科技局	重症医学科	刘斐		指导
116	2021034D	阿托伐他汀钙对帕金森病患者治疗影响	2020-2022	市科技局	神经内科	孙健		指导
117	2021037D	靶向免疫联合化疗经 miRNA 治疗结直肠癌的研究	2020-2022	市科技局	肿瘤内科	翟明慧		指导
118	2021038D	ApoE 基因多态性与冠心病患者冠状动脉病变的相关性研究	2020-2022	市科技局	心内科	张宾		指导
119	2021041D	NRS2002 联合 Galon 评分在局部进展期结直肠癌个体化治疗中的应用	2020-2022	市科技局	供应室	韩丽丽		指导
120	2021042D	吲哚布芬对急性脑梗死静脉溶栓后治疗的临床效果研究	2020-2022	市科技局	神经内科	孙炎		指导
121	2021043D	早期胃癌内镜下不同表现对应病理特征分析	2020-2022	市科技局	消化内科	袁殿宝		指导
122	2021045D	匹伐他汀联合普罗布考对老年高血压合并脑梗死患者血清学相关指标影响的研究	2020-2022	市科技局	老年病科	黄攀登		指导
123	2021046D	贫困山区胸腔积液诊疗现状及预后分析	2020-2022	市科技局	呼吸内科	林卫佳		指导
124	2021050D	TRX 和 TXNIP 表达水平与结直肠癌患者预后及复发的危险因素相关性研究	2020-2022	市科技局	消化内科	杨婕琳		指导
125	2021054D	SOD、TGF- β 1、Vasohibin-1 在口腔癌中诊断效能及预后预测价值	2020-2022	市科技局	口腔科	王钟华		指导
126	2021060D	精细化护理对原发性肾病综合征疗效的影响	2020-2022	市科技局	血透中心	温红梅		指导

127	2021078D	超声内镜在 III 期食管胃结合部癌新辅助放化疗的临床分期应用研究	2020-2022	市科技局	消化内科	彭涛		指导
128	2021085D	经鼻间歇正压通气联合布地奈德治疗新生儿呼吸窘迫综合征的治疗方法研究	2020-2022	市科技局	新生儿科	张丽娜		指导
129	2021090D	炎症性肠病的发病机制及临床研究	2020-2022	市科技局	消化内科	吴娜		指导
130	2021099D	广谱细菌感染核酸检测在小儿腹腔感染治疗中的应用研究	2020-2022	市科技局	小儿外科	王贵波		指导
131	2021101D	黄腐酚衍生物对卵巢癌细胞耐药逆转的研究	2020-2022	市科技局	妇产科	王慧		指导
132	2021115D	水飞蓟素对胶质瘤细胞的作用及分子机制研究	2020-2022	市科技局	神经外科	刘明		指导
133	2021069D	脓毒症相关急性肾损伤早期诊断及预后评估的相关性研究	2020-2022	市科技局	重症医学科	刘华清		指导
134	2021127H	加味金水六君煎联合化疗治疗 EGFR 野生型非小细胞肺癌的成果转化	2020-2022	市科技局	中医科	刘戴维		指导
135	2021129H	多模态联合检测在胃癌早期诊断模式的应用研究	2020-2022	市科技局	病理科	殷晓霞		指导
136	2021008B	基于物联网、大数据等技术的医院建筑能耗可视化、精细化管理系统的实现	2020-2022	市科技局	后勤管理处	许立		指导
137	2021001A	过敏性鼻炎高分泌性病理改变机制研究	2020-2022	市科技局	耳鼻喉科	李燕萍		指导