

申报 2020 年各级自然科学类科研项目 评审结果公示

各科室：

2020 年度各级自然科学类科研项目申报和评审工作已全部完成，根据同行评议、学术委员会专家评审意见，经院领导审定，决定以下 160 项择优推荐申报省、市、院级科研项目。现将拟推荐申报的项目公示（按照分数高低排序），详情见附件。

因推荐到省科技厅、省教育厅、市科技局、院级项目申报受到指标、学历、职称、年龄、既往项目立项及结题情况等限制，本年度项目公示暂不定推荐渠道，届时根据项目主管部门具体要求，择优推荐。

项目评审结果接受监督，公示期即日起 3 个工作日。

联系人：雷攀；联系电话：0719-8801530。

附件：2020 年各级自然科学类科研项目评审结果

科研处

2019 年 9 月 29 日

2020 年各级自然科学类科研项目评审结果

院本部临床医技类（不含中医康复）

序号	课题名称	申报科室	申报人员
1	ANGPTL8 通过介导焦亡调控肝纤维化的形成及机制研究	生命科学研究所	郭兴荣
2	lncRNA-SNHG15 作为 ceRNA 调控转录因子 FOXA1 促进肠癌上皮间质转化的机制研究	普外科IV病区	孙敏
3	靶向 PDGFR- β 适配体的新型分子探针的制备及在肝纤维化诊疗中的应用	核医学科	裴之俊
4	糖基转移酶 C1GALT1 调控胃癌侵袭转移的机制研究	肿瘤科	骆志国
5	FBX032 的表达调控及其激活 NF- κ B 通路介导非小细胞肺癌放疗抵抗的机制研究	肿瘤科	邓鑫州
6	基于深度学习的动态增强 CT 鉴别肝脏肿瘤算法研究与应用	医学影像中心	陈文
7	单次玻璃体腔注射 rAAV2-ND1 治疗 Leber's 遗传性视神经病变的研究	眼科	张勇
8	LncRNAMEG3 联合活性维生素 D 与颞下颌关节骨关节病的机制研究	口腔科	牛玉明
9	mRNA 结合蛋白 (Caprin-1) 调控 CaMK II 表达在神经病理性疼痛形成中的作用机制研究	麻醉科	吴艳琼
10	乏氧微环境下 miR-30a-5p 通过 MTDH/HIF-1 α /PKM2 通路调节糖酵解代谢重编程调控乳腺癌干细胞的机制研究	普外 III 病区	李文仿
11	胆固醇转运体在帕金森动物模型中的机制研究	生殖医学中心	吴金华
12	毛花猕猴桃根提取物 TEOA 通过 GPX4 通路介导铁死亡抑制多发性骨髓瘤生长增殖及机制的研究	生殖医学中心	范卫敏
13	安格洛昔 C 激活 AMPK 改善 IR 作用的机制研究	武当中医药研究所	郑涛

序号	课题名称	申报科室	申报人员
14	hTERTp-Her2-TM-ECD 靶向治疗体系的建立及抗肿瘤作用的实验研究	肿瘤科	朱圣明
15	Na ⁺ /K ⁺ -ATP 酶相关基因表达在食管鳞癌作用的初步探究	消化内科	童强
16	探讨 Tinagl1 对他莫昔芬耐药乳腺癌增殖及迁移能力的影响及机制	普外 III 病区	袁杰
17	内皮素-1 通过激活 YAP/TAZ 促进肺动脉平滑肌细胞增殖的机制研究	儿科 II 病区	席世兵
18	FOXA2 在结直肠癌上皮间质转化(EMT)中的作用及机制研究	普外科 II 病区	刘焱伟
19	HB-EGF 通过促进肺泡巨噬细胞极化减轻内毒素所致小鼠肺损伤的作用及机制研究	麻醉科	王思露
20	LncRNAPVT1 靶向 miR-20a-5p/NPAS2 轴调控急性髓细胞白血病化疗抵抗的分子机制	血液内科	宋斌
21	CircRNA-015947 通过调控 miR-135a/GSK-3 β 对脑卒中早期细胞糖氧剥夺/复氧中细胞焦亡的作用机制及其功能研究	神经内科	鲍毅
22	基于小胶质细胞屏障探究姜黄素改善阿尔茨海默病认知功能的作用机制	神经内科	丁立
23	EHEC 三型分泌系统效应蛋白 Esp01 在宿主细胞内的生理底物及其功能研究	感染与免疫性疾病研究所	薛娟
24	miR-16 调控 Caprin-1 蛋白在骨癌痛中的作用及其机制研究	麻醉疼痛研究所	苏山春
25	miR-137 通过 Nrg1 调控雷帕霉素通路参与骨癌痛的机制研究	麻醉疼痛研究所	徐雪琴
26	ACC-PVN 神经环路在骨癌痛诱发焦虑、抑郁中的作用机制研究	麻醉疼痛研究所	李阳
27	慢性乙型肝炎患者 HBeAg 血清学转换对 cccDNA 及新型 HBV 标志物表达的影响及临床意义研究	感染科	陈悦
28	家系突变位点挖掘算法研究以揭示室间隔缺损关联基因	精准医学研究中心	赵亮

序号	课题名称	申报科室	申报人员
29	mir-205-5p 对皮肤鳞状细胞癌微环境中巨噬细胞极化的影响及其机制研究	皮肤科	周晓宇
30	长链非编码 RNASBF2-AS1 在肺癌中的作用及机制研究	检验部	余宗涛
31	VTA 区 m6A 表观修饰促进慢性疼痛引发抑郁的分子机制研究	麻醉疼痛研究所	赵海文
32	微血管减压术治疗面肌痉挛中主、次责任血管辨认及处理意义的研究	神经创伤及小儿神经外科疾病诊疗中心	王辉
33	GPC3 介导自噬调控白藜芦醇抗肝细胞癌的作用及机制研究	检验部	胡培
34	DNA 测序联合药物敏感性试验在浅部真菌病流行病学调查及致病菌分析中的应用	皮肤科	王润超
35	维生素 D 调节细胞焦亡和 EMT 参与尘肺发生发展的机制研究	呼吸内科	王梅芳
36	下丘脑室旁核去甲肾上腺素 α 2A 受体参与神经病理性痛的机制研究	麻醉疼痛研究所	李小慧
37	HDAC1/STAT3 介导丙泊酚抑制妊娠期睡眠剥夺致子代神经炎症的机制研究	麻醉科	吕靖
38	GIV 在慢性乙型肝炎感染中调控 HBV 复制的机制研究	生物医学研究所	魏志强
39	基于 DNA 检测技术的出生缺陷分子机制研究	生殖医学中心	张志军
40	去势抵抗性前列腺癌中自噬通过 STAT3 途径调节 PD-1/PD-L1 的研究	泌尿男科	王黎
41	芪苈强心通过激活 Nrf2 抑制缺血诱导的心肌细胞老化及机制研究	心内科 I 病区	王治校
42	脐带间充质干细胞治疗慢加急性肝衰竭的疗效及机制临床前研究	生物医学研究所	贺昱霖
43	SIRT1/FoxO1 轴在调控糖尿病内皮祖细胞血管新生中的作用及机制研究	心内科 III 病区	涂强
44	肝脏影像智能诊断系统实现及三维可视化研究	精准医学研究中心	高瞻

序号	课题名称	申报科室	申报人员
45	NTN1 与 UNC5A 结合调控 NF- κ B 通路对非小细胞肺癌顺铂化疗敏感性的影响及作用机制	肿瘤科	柴晶晶
46	葛根素通过 TRPC3 调控自发性高血压主动脉舒缩功能及平滑肌表型转化的机制研究	超声科	张文君
47	白藜芦醇苷参与胆汁酸代谢网络调控 NAFLD 向 NASH 进展的作用机制	健康管理部	陈红霞
48	miR-22/ESR1 通路调控的循环肿瘤细胞 EMT 在乳腺癌肝转移中的作用研究	检验部	李晓强
49	TRPC6 介导自噬在食管癌发生发展中的作用及机制研究	超声科	贺赞
50	METTL3 调节 SOCS2/JAK/STAT 通路抑制能量代谢逆转食管癌的恶性表型及临床意义	核医学科	高燕
51	CYLD 在心肌细胞衰老中的保护作用及机制研究	生命科学研究所	丁妍
52	肠道细菌抑制动脉粥样硬化的机制研究	心内科 II 病区	陈佳娟
53	单眼多次玻璃体腔注射 rAAV2-ND4 基因治疗 LHON 的安全性与有效性的研究	眼科	田朕
54	调节性 T 细胞来源的外泌体参与重症肌无力免疫耐受机制的研究	神经内科	孙延鹏
55	人脐带间充质干细胞治疗阿尔茨海默病的动物实验研究	神经内科	陈俊
56	产 KPC 酶肺炎克雷伯菌医院感染的分子流行病学及耐药机制研究	检验部	张昭勇
57	CHL1 介导宫颈癌放疗抵抗的作用及其机制研究	肿瘤科	柯青
58	探讨 E6 通过选择翻译途径促进宫颈癌发展的研究	妇产科	赵琳
59	基于 TXNIP 的高脂血症性急性胰腺炎发病机制及表观调控机制研究	普外 I 病区	黄林生
60	自组装短链肽水凝胶联合人羊膜间充质干细胞对大鼠宫腔粘连修复效应的机制	女性健康门诊	郭广玲
61	NONO 在神经元兴奋毒性损伤种的作用及机制研究	重症医学科	冯莹
62	自组装短肽水凝胶联合人羊膜上皮细胞对大鼠皮肤创面愈合的研究	女性健康门诊	卫巍

序号	课题名称	申报科室	申报人员
63	新生儿化脓性脑膜炎 Multiplex-PCR 检测方法研究	感染与免疫性疾病研究所	吕均
64	粒细胞集落刺激因子对薄型子宫内膜的改善作用及其机制研究	生殖医学中心	谢易冉
65	运动处方在慢性病管理中的应用模式研究	武当山推进办公室	邵亚
66	牙龈卟啉单胞菌对食管上皮细胞的生物学行为影响及机制探究	消化内科	刘晓波
67	仿生物电刺激在围绝经期女性生活质量的干预评估	妇产科	张春莲
68	4, 16-双胺基甾体神经肌肉阻断剂的设计、合成与药理活性评价	药学部	吕光辉
69	免疫抑制剂对酵母多糖诱导的 HaCaT 细胞 TLR2/Dectin-1 信号通路影响	皮肤科	罗亭
70	MicroRNA-181a 靶向 Caprin-1 调控胶质瘤细胞增殖相关功能的研究	脑血管疾病诊疗中心	桂卉
71	基于 16SrDNA 检测的基因芯片技术在十堰地区化脓性脑膜炎脑脊液检查中的应用研究	神经内科	胡锦全
72	TET2 蛋白通过表观遗传学影响食管癌侵袭转移及机制研究	消化内科	文卉
73	ROCK2 通过 SUMO2/3 修饰调控 eNOS 的表达在脑缺血缺氧性损伤中保护作用的机制研究	麻醉科	刘毅
74	Wnt/ β -catenin 通路在异氟醚后处理糖尿病大鼠脑缺血再灌注损伤过程中的作用研究	麻醉科	张贵星
75	TAp63 在脂多糖诱导的急性呼吸窘迫综合征中的作用及机制研究	重症医学科	陈会彬
76	cAMP/PKC1 α 通路在脓毒症代谢及免疫中的作用及机制研究	重症医学科	刘伯毅
77	小于胎龄儿的生长激素治疗时机的探索	儿科 I 病区	冯雪连
78	碳青霉烯类抗菌药物与抗癫痫药物体内相互作用对两者药代动力学影响的研究	药学部	卢伟

序号	课题名称	申报科室	申报人员
79	癫痫发生中小胶质细胞/巨噬细胞介导的海马炎症反应的 MRI 定量评价和治疗评估	医学影像中心	吴磊
80	吴茱萸碱对胃癌 SGC-7901 细胞能量代谢的影响及机制研究	检验部	杨丽
81	研究脐血干细胞对大鼠急性缺血性卒中保护作用中 PI3K/AKT 通路的作用	神经内科	艾志兵
82	颅内血管周细胞瘤与血管瘤型脑膜瘤的多模态 MRI 对比研究	医学影像中心	胡瑞
83	BDNF-ERK-CREB 信号通路在人脐带间充质干细胞治疗脑瘫幼鼠中的表达及意义	儿科 I 病区	王勇
84	PEA3 蛋白家族对前列腺癌表观遗传修饰的影响及其机制	检验部	李显东
85	MicroRNAs 对心肌缺血/再灌注心肌微血管内皮细胞中抗氧化酶的作用与机制研究	心内科 III 病区	王磊
86	骨皮质切开术辅助加速隐形矫治中磨牙前移的研究	口腔科	胡亚军
87	DKK1 致蜕膜化异常在复发性流产发生发展中的作用机制研究	生殖医学中心	张娟娟
88	改良 delNido 心脏停搏液在小儿先心病心肌保护中的应用	胸心大血管外科	曾敏
89	应用 CEREC 椅旁操作系统分析牙隐裂患者的咬合特征	口腔科	李艳琴
90	基于分子对接筛选头颈肿瘤靶标 OLR1 蛋白的虚拟药物及构效关系研究	耳鼻喉科	李曼
91	新辅助化疗对宫颈癌血管新生作用机制的研究	妇产科	方彩云
92	牙科用氧化锆纳米复合陶瓷与饰面瓷梯度结合界面的应用基础研究	口腔科	艾俊
93	miR-499 通过转录因子 NF- κ B 介导心肌梗死的发生机制研究	重症医学科	段芳芳
94	NLRC4 在幽门螺杆菌相关胃癌的生长和侵袭转移中的作用及机制研究	普外科 II 病区	付应峰

序号	课题名称	申报科室	申报人员
95	异丙酚后处理对体外循环下瓣膜置换术患者的心肌保护作用及心肌 miRNA 表达谱的影响	麻醉科	阮志华
96	外周血 miRNAs 在无症状颈动脉狭窄患者早期手术治疗的临床预警价值	神经创伤及小儿神经外科疾病诊疗中心	张涛
97	微小 RNA-599 调节 OPCML 的表达对卵巢癌细胞的增殖和侵袭的影响	妇产科	魏峰
98	ALK 基因 SNP 与脓毒症关联性研究	急诊科	方志成
99	基于互联网+居家新生儿黄疸预警系统的研发与应用	儿科 II 病区	李兴朝
100	18F-FDGPET/CT 相关代谢参数对结直肠癌患者 Nras 及 Braf 基因突变的预测研究	核医学科	谭凡
101	丙泊酚对大鼠海马神经细胞线粒体血管紧张素 II 受体及线粒体功能的影响	麻醉科	秦起
102	应用 NGS 技术分析神经系统异常胎儿的基因组拷贝数变异情况	生殖医学中心	李艳
103	辅酶 Q10 对行 IVF-ET 的 PCOS 患者卵子质量的改善作用研究	生殖医学中心	胡雪
104	基于核酸扩增信号放大技术偶联纳米银检测耐药病原菌的应用研究	呼吸内科	程雪琴
105	小柴胡汤改善机体肠道菌群-肠-脑轴的功能及潜在抗抑郁机制研究	药学部	杜婷
106	基于 16SrRNA 高通量测序的高尿酸血症患者肠道菌群结构分析研究	内分泌风湿病科	蔡俊玮
107	荧光显微镜联合多模态神经导航技术在脑运动区高级别胶质瘤中的应用	神经肿瘤疾病诊疗中心	秦军
108	骨桥蛋白在老年冠心病诊断及预后中的评估作用	综合医疗科	童雪影
109	十堰地区新生儿 NICU 脐静脉置管术应用的临床研究	儿科 II 病区	蔡本龙
110	人参炔醇在胶质瘤化疗中的实验研究	麻醉疼痛研究所	杨卓顺
111	MIR-203 抑制 PI3K/AKT 信号通路对肾癌细胞增殖及凋亡的影响	泌尿男科	但超

序号	课题名称	申报科室	申报人员
112	CREB3L4 的改变对乳腺癌细胞发生发展的影响	生殖医学中心	何晨辉
113	LEF1 蛋白表达在 CTNNB1 基因突变阴性侵袭性纤维瘤病中临床病理诊断价值的研究	病理科	陈修文
114	截短型中蛋白 MHBst167 通过自噬促进 HCC 发生的机制研究	生物医学研究所	程彬
115	自体富血小板血浆联合体外冲击波治疗治疗老年慢性创面的试验研究	急诊科	郑波
116	探讨前列腺小体外泻蛋白（PSEP）作为慢性前列腺炎诊断生物标志物的临床应用价值	检验部	陈玲
117	根除幽门螺杆菌治疗与胃内微生态变化的研究	消化内科	李胜保
118	FCGE 基因多态性与弥漫大 B 细胞淋巴瘤临床预后的相关性研究	检验部	高波

中医康复专业类

序号	课题名称	申报科室	申报人员
1	基于 fMRI 和 MRS 探讨针刺配合运动再学习技术治疗脑卒中后偏瘫的机制研究	医务处	郑苏
2	电针联合跑轮训练对 MCAO 模型大鼠海马区 BDNF 蛋白表达水平及学习记忆能力的影响	睡眠障碍中心病区	穆敬平
3	首发抑郁症患者认知功能障碍影像诊断指标的建立与药物个体化干预	心理卫生中心	艾春启
4	母鼠孕前慢性不可预见性应激对子鼠的影响及机制	心理卫生中心	张磊
5	基于电生理技术对脑卒中手功能居家康复模式的建立及推广研究	神经康复中心 I 病区	李明芬
6	超声可视下高电压脉冲射频联合富血小板血浆在神经根型颈椎病中的应用探讨	骨科康复中心 I 病区	郭爽
7	道医从痰论治慢性阻塞性肺疾病稳定期的抗炎及抑制气道黏液高分泌机制探讨	慢性病康复中心 I 病区	魏建东
8	重复经颅磁刺激联合多奈哌齐治疗阿尔茨海默病的临床疗效研究	神经康复中心 I 病区	但昭君

9	黄芪-当归尾促进神经轴突再生治疗创伤性颅脑损伤的作用机制	神经康复中心 I 病区	谢耕耕
10	基于生物力学原理的矫形鞋垫在小学生扁平足中的应用研究	中医康复综合部 病区	王俊华
11	盆底肌电刺激对脊髓损伤后膀胱过度活跃影响的临床应用研究	神经康复中心III 病区	刘小玲
12	肌内效贴联合肌骨超声技术治疗肩袖损伤操作规范及临床评价研究	中医康复综合部 病区	王军
13	富血小板血浆注射结合动脉灌注治疗非创伤性股骨头坏死的临床研究	骨科康复中心III 病区	程宇核
14	自拟双莲汤灌肠结合保妇康栓、安达芬栓治疗宫颈 HPV 疗效观察	中医部病区	赵永艳
15	低中频阴部电神经刺激对脊髓损伤后尿失禁患者的临床疗效研究	神经康复中心 I 病区	邹玮庚
16	脊柱退行性病变患者下肢深静脉血栓形成危险因素评估研究	骨科康复中心 I 病区	刘宽
17	改良镜像疗法结合数字化跑台对偏瘫患者下肢平衡及步行能力的影响	PT 科	金明滢
18	肠道微生态调节剂对类风湿关节炎的治疗作用及相关机制研究	慢性病康复中心 I 病区	方兴刚
19	富血小板血浆 (PRP) 治疗股骨头缺血性坏死 (NAFH) 的临床疗效研究	中医康复综合部 病区	谭彩玲
20	链式针刺结合超声引导下肩关节腔加压注射治疗顽固性肩周炎的临床研究	骨科康复中心III 病区	彭俊良
21	积极强化运动疗法对 2 型糖尿病患者血糖控制的作用研究	PT 科	高峰
22	体感音乐疗法治疗脑卒中后单侧空间忽略的临床观察	神经康复中心 I 病区	肖瑜康
23	重复经颅磁刺激联合球囊扩张术治疗脑卒中后环咽肌失弛缓的吞咽障碍的临床疗效及机理研究	神经康复中心 I 病区	钟伟华
24	“无痛推拿”对骨盆稳定性骨折早期康复训练疗效的临床研究	推拿科	陈从山
25	间歇管饲对脑卒中吞咽障碍患者病耻感的影响	神经康复中心III 病区	郑汉印

26	太和医院近3年中药处方的数据分析及可视化研究	骨科康复中心 II 病区	王东
27	肺康复训练对脑卒中合并气管切开患者早期成功拔管的疗效分析	心肺康复中心病区	司小敏
28	正中神经电刺激联合醒脑开窍针刺促醒脑损伤昏迷患者的临床疗效观察	神经康复中心 I 病区	薛霜

护理专业类

序号	课题名称	申报科室	申报人员
1	炎症性肠病患者疾病自我管理方案的循证护理实践	护理部	李龙倜
2	基于“互联网+”的延续护理在口服普萘洛尔治疗婴幼儿血管瘤中的应用	皮肤科	杜晓
3	引入 CARF 理念的康复团队会议在脑卒中出院计划护理模式中的应用研究	神经康复中心 I 病区	陈蕾
4	精细化营养支持护理路径在食管癌手术患者中的应用	胸心大血管外科	贺方丽
5	探讨磁性护理理念联合 JAS 支具对膝关节前交叉韧带损伤重建术后患者的临床疗效分析	骨科康复中心 III 病区	余新华
6	无创正压通气患者鼻面部压疮风险评估量表的编制及信效度检验	呼吸内科	刘丹
7	磁性护理精细化管理在口服普萘洛尔治疗婴幼儿血管瘤中的应用	皮肤科	陈少秀
8	Roy 适应模式对脑卒中患者病耻感的影响研究	神经内科	龚丛芬
9	基于磁性护理的延伸服务在房颤患者服用华法林期间的应用	心内科 II 病区	雷枫琴
10	规范化运动训练对高龄食管癌患者术后疲劳综合征的影响	胸心大血管外科	张立
11	基于 EX-PLISSIT 模式的宫颈癌放疗患者性生活干预效果研究	肿瘤科	赵静
12	目标管理理论在优化急性脑卒中救治流程中的应用效果分析	神经内科	朱红霞

13	基于 IMB 模式的护理干预对稳定期慢阻肺患者自我管理的效果研究	呼吸内科	吕开心
14	正念减压疗法对中青年冠心病患者情绪的影响	心内科 III 病区	戢艳琼