

附件1:

2020年度黑龙江省医疗卫生新技术推广项目拟公示名单

I类项目(176项)

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	完成人
1	经口SpyGlass胆管镜下激光碎石治疗难治性胆管结石	黑龙江省医院	任旭	任旭、曲永萍、初蕾、唐秀芬、林喜杰
2	光学相干断层扫描(OCT)在冠脉分叉病变Provisional术式预防分支急性闭塞中的应用	哈医大一院	曹阳	曹阳、常慧颖、于江波
3	改良口袋法结合特殊牵引技术在ESD中的临床应用	哈医大二院	张学彦	张学彦、曲波、李慧博
4	幽门螺杆菌感染胃溃疡合并2型糖尿病的治疗新进展	大庆市第五医院	杨杨	杨杨、姚旖旎(大庆市人民医院)、李睿、张恩红、刘莉
5	袖套式测压导管在Oddi括约肌压力测定中的应用	黑龙江省医院	唐秀芬	唐秀芬、王晨、唐丽欣、任旭、穆丽雅
6	肾上腺静脉取血	哈医大二院	张烁	张烁、张东会、刘慧敏、朱彬、徐威
7	OCT评价前蛋白转化酶枯草溶菌素/Kexin9抑制剂在冠脉支架术后内膜愈合中的应用	哈医大二院	房炎	房炎、祁小红、王世鹏、孟令波
8	IVUS指导下反向CART技术联合扩张导管治疗CTO病变的临床应用	双鸭山双矿医院	赵婕	赵婕、李辉、王恒东、刘玉玮、刘洋
9	急性心肌梗死患者microRNA-21表达与NLR的相关性研究和应用	大庆龙南医院	高长奎	高长奎、胥宝和、毛庆琳、费可欣、韩冬梅
10	支气管肺泡灌洗的GM检测在侵袭性肺曲霉病中的应用	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	徐晓	徐晓、陶秀竹、王宇秀、张世伟、边凤敏
11	择期内镜下食管套扎联合胃底硬化加组织胶栓塞术治疗食管胃底静脉曲张的疗效观察	黑龙江省农垦北安管理局中心医院	唐笛倍	唐笛倍、徐宏、刘禹、修美娜
12	上腔静脉电位指导定位技术在中心静脉置管中的应用价值	大庆龙南医院	蔡磊	蔡磊、王蕊、尹春颖、谢春花、赵姬敏
13	应用漂浮导丝固定指引导管	黑龙江省医院	田学峰	田学峰、刘媛媛、刘英、刘思宁、王政
14	GATA6对非小细胞肺癌化疗耐药的预测作用	哈医大三院	王艳	王艳、赵艳滨、赵红丽、浦海宏、张明辉
15	内镜麻醉用喷洒管在支气管肺泡灌洗技术中的应用	黑龙江省医院	张敏	张敏、孙博文、康雪峰、徐梦
16	消化内镜下荷包缝合在上消化道出血中的应用	黑龙江农垦建三江人民医院	马玉涛	马玉涛、王艳、秦轩、吴梓雷、孙红霞
17	针状刀点状开窗十二指肠乳头肌困难胆管查管中的应用	双鸭山双矿医院	孙建国	孙建国、徐克达、藏凤丽、孙健、曹劲松
18	牙线牵引技术在内镜黏膜下剥离术中的应用	黑龙江省医院	郭雨栋	郭雨栋、孙媛媛、隋玥、唐秀芬、任旭
19	超声引导下经皮腹膜透析置管术	哈医大二院	张蕊	张蕊、张羽、孟可欣、焦军东
20	应用内脏脂肪仪评估SGLT2抑制剂对糖尿病患者内脏脂肪的影响	黑龙江省医院	冯琨	冯琨、徐明艳、唐莹莹、樊蕾、张翼鸿
21	CT导航下腰交感神经节射频热凝和化学毁损治疗糖尿病足创面并疼痛临床疗效观察	哈尔滨嘉润医院	韩会民	韩会民、付红波、郭剑、高秀峰(大庆市第四医院)、郭景南
22	应用未成熟血小板分数、血栓弹力图评估肿瘤化疗所致血小板减少症患者出血风险的临床价值	黑龙江省医院	王英慧	王英慧、于海燕、赵晶、刘梦琳、王丽茹
23	丙磺舒联合别嘌醇治疗痛风间歇期临床研究	大庆市第五医院	张恩红	张恩红、孔德宁、宋彩虹、畅彦红、李睿
24	三维超声血管成像技术在糖尿病合并甲状腺结节良性恶性鉴别中的应用	黑龙江省医院	段滨红	段滨红、许丽娟、刘青梅、王丹、刘余
25	盐酸度洛西汀联合前列地尔治疗糖尿病性周围神经病的疗效观察	哈尔滨市第一医院	柳杰	柳杰、孙晓慧、郝文颖、刘大娜、张艺颖
26	间接免疫荧光方法在大疱性皮肤病诊断中的应用	黑龙江省医院	马国章	马国章、杨川、李南南、柳曦光
27	保留肋骨、胸膜悬吊在胸壁结核病灶清除术中的应用	黑龙江省传染病防治院	刘冬	刘冬、李慧、何彦清、张宇亮、荀昭君
28	HIV感染者合并结核病CD4+T淋巴细胞计数对结核病愈后评估的研究	黑龙江省传染病防治院	于怀智	于怀智、王开利、蔡国军、郭鑫、应亮
29	超声波联合剪切波弹性成像测量胫神经发现早期糖尿病性周围神经病变在临床的应用	哈尔滨市第一医院	徐滨华	徐滨华、苏晶莹、崔海波、苏雁
30	CD96CD123表达在骨髓增生异常综合征危险度及预后评价中的应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院	张淑英	张淑英、张雪芳、韩树林、周虹、姜丽波

31	应用人工智能模式识别技术提高多发性骨髓瘤染色体异常的诊断率	哈医大三院	姜莉	姜莉、郑博杨、韩惠卿、郭秀臣、刘爱春
32	二甲双胍联合BD方案治疗复发难治多发性骨髓瘤	哈医大四院	赵红丽	赵红丽、孔德胜、张宇晶、洪洛珈
33	支气管镜毛刷（细胞刷）在儿童难治性肺炎原体肺炎中的应用	哈尔滨市儿童医院	于睿森	于睿森、张帆、张艳秋、裘艳华、杨霞
34	盆底肌电生物治疗仪在产后尿潴留中的应用	黑龙江省医院	王铁婷	王铁婷、陈亚行、徐梦、常青、周莉莉
35	“三文治”子宫压迫缝合法在难治性产后出血中的应用	黑龙江天元妇产医院	李力今	李力今、顾婷婷、李玉锦、赵德传、周淑梅
36	避孕方式与阴道微生态关系的研究	黑龙江省医院	王冠	王冠、张惠晶、李晶、高洪菊、王鑫
37	蒙脱石散联合康复新液喷洒在小儿上消化道出血中的应用	哈尔滨市儿童医院	王一	王一、张俐、于晓晶、王焱新、王瑾
38	经阴道注水腹腔镜联合甲氨蝶呤治疗输卵管妊娠	黑龙江省医院	王莉莉	王莉莉、段丽、邢焱玲、王冠、陈莉
39	子宫下段环扎术在产后出血中的应用	黑龙江天元妇产医院	朱莉	朱莉、顾世敏、孙金玲、苏凤霞、刘巍巍
40	单通道腹腔镜杂交手术在小儿外科相关疾病的应用	哈医大二院	徐波	徐波、李昭铸、李洲
41	叶酸及叶酸代谢相关酶在新生儿缺氧缺血性脑病病理机制中的应用价值	大庆市人民医院	张蓬飞	张蓬飞、于欣杨、吕宁、雷亚凤、田翠玲
42	子宫颈双球囊扩张导管联合缩宫素在阴道计划分娩中的应用	哈医大一院	曹珊	曹珊、孙敬霞、蔡丽瑛、王睿霞、隋欣爽
43	手诊点对点肺部疾病的诊断	黑龙江天元妇产医院	章政	章政、田庆龙、李会侠、于藜、管箐
44	高频振荡通气叠加容量保证对新生儿胎粪吸入综合征临床效果分析	大庆油田总医院	仇玉桃	仇玉桃、任宪田、刘坤、邵惠敏、李栾
45	自制骨粉收集器在乳突根治术中的应用	黑龙江省医院	蒋杏丽	蒋杏丽、刘亚男、安然、高志光、李峰
46	鼻内镜下眼眶内压减压治疗重症 Graves 眼病	哈医大二院	杨滨滨	杨滨滨、姚鸿超
47	粘小管成形术治疗开角型青光眼	哈医大二院	原慧萍	原慧萍、宋武莲、孙静波
48	人工玻璃体的个性化设计与应用	哈医大二院	蒋博	蒋博、孙大卫、张铁成、孙明浩、侯庆雪
49	RS型泪道置管术联合MMS眼睑肿瘤切除重建术治疗近泪小点眼睑肿瘤	哈医大一院	吕冰洁	吕冰洁、冯广忠、张红、宋甄
50	套盾技术在上颌前牙即刻种植中的应用	哈医大二院	姜竹玲	姜竹玲、李春明、杨春艳
51	TBP层面原位保留下位甲状腺技术在甲状腺癌中央区淋巴结清扫中的应用	哈医大三院	聂春磊	聂春磊、毕文、于家伟、韩吉华、刘博
52	可调节支撑喉镜下CO2激光辅助会厌癌扩大切除术	哈医大三院	修聘	修聘、刘洋、苑振楠、孙冀、苗素生
53	钬激光牙周刮治和传统刮治在牙周病患者中的疗效对比观察及咀嚼功能的影响研究	黑龙江省口腔防治院	崔丽华	崔丽华、栾巍、赵丽、于博文、刘砚芝
54	康柏西普在眼表化学性烧伤导致的假性翼状胬肉治疗中的应用	省眼病防治所	崔海滨	崔海滨、李明生、王晓蓉、张晓辉、王丽娟
55	无牙颌种植数字化导板的临床应用	黑龙江省口腔防治院	毕庆伟	毕庆伟、李星、李岩、丛珊珊、李宇飞
56	HRMRI 评估脑梗死患者高危斑块及管壁重构状态的应用	哈医大二院	张荟雪	张荟雪、王丽华、宁尚伟、卢晓宇、王晓龙
57	深层肌肉刺激联合肌内效贴治疗方法对卒中后偏瘫肩痛的价值研究	齐齐哈尔市第一医院	赵凤珠	赵凤珠、雷欣、郭云龙、代媛媛、倪国忠
58	视频头脉冲试验及前庭诱发肌源性电位完善评估眩晕患者前庭功能	哈医大二院	付锦	付锦、王铎、岳辉、焦卓敏、杨丹
59	手法及电子脉冲治疗头前直肌在脑干损伤患者中针对平衡的作用	黑龙江省海员总医院	褚世滨	褚世滨、刘飞龙、王洪威、乔颖欣、姜滨
60	SWI联合FLAIR及DWI技术指导醒后卒中溶栓及取栓治疗	哈医大二院	刘佩芳	刘佩芳、刘佩佳、程义鹏
61	新鲜肌细胞微观信息预警系统在 MELAS 诊疗中的应用	大庆龙南医院	冯俊强	冯俊强、杨光、孔瑞枫、曹海云、刘铭然
62	强制性运动配合E-LINK对脑卒中患者康复的疗效观察	哈尔滨市第二医院	单晶丽	单晶丽、姚秀彬、金晓霞、于美婷、李红颖
63	尺骨鹰嘴V型骨刀截骨治疗肱骨远端骨折术后康复	哈尔滨市第五医院	鲍忠宇	鲍忠宇、张雪玲、林飞、刘丽、齐滨霞
64	头颈血管一体化评估脑动脉侧支循环途径及分型诊疗技术	齐齐哈尔医学院附属第二医院	刘洋	刘洋、何冬若、王余广、周洁信、许德超

65	高分辨核磁共振对改善颈内动脉斑块易损性的评估	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	于璐瑶	于璐瑶、孙妍、付冰雪、孙德刚、胡春玲
66	分期针刺法治疗急性缺血性卒中后吞咽困难的疗效观察	牡丹江医学院附属第二医院 / 牡丹江医学院	肖韩艳	肖韩艳、李岩、刘磊、辛彩霞、邢春平
67	运动想象疗法结合镜像治疗在偏瘫患者手运动功能障碍中的应用	黑龙江省海员总医院	曲红	曲红、魏芳、乔颖欣、么洪茹、王洪威
68	浮针结合再灌注活动在脑卒中后肩手综合征中的应用	哈尔滨市第二医院	李红颖	李红颖、安秀丽、宋文博、王丽莹、于美婷
69	浮针疗法联合悬吊疗法治疗腰椎间盘突出症疗效观察	哈尔滨市第二医院	赵婷婷	赵婷婷、朱世婷、袁雪娇、隋丹、杨洋
70	联合MRS及MTA评分在AD和VD鉴别诊断中的应用研究	双鸭山双矿医院	杨旭	杨旭、徐洪霞、刘兰、段晓蕾、秦阳
71	肌内效贴对卒中后偏瘫步态的影响	大庆市中医医院	王军	王军、王铁刚、潘丽娜、李影、刘旭红
72	MicroRNA-889在促进结肠癌中细胞增殖方面的应用	大庆油田总医院	肖衍	肖衍、李洪涛、李志宏、杨静波、张丽娜
73	枸橼酸抗凝下应用PE联合DPMAS对非肝源性高胆红素血症的治疗	牡丹江市第二人民医院	白成	白成、乔陆明、黄志宝、刘淑杰、曲阳
74	一次性白细胞滤器（美国SB1KLE型）在术中自体血回收机中的应用	哈医大二院	闫冬梅	闫冬梅、闫立昕、汪辉
75	医院不同采血方法：进行血常规及快测血糖检验比较的临床应用	黑龙江省卫生健康宣传教育与信息中心	徐维祥	徐维祥、潘张磊（黑龙江中医药大学附属第二医院）、徐畅（黑龙江护理高等专科学校）、刘莉娜（绥化市第一医院）、鲍维珍（黑龙江中医药大学附属第二医院）
76	SWIM技术在前循环AIS治疗中的应用	牡丹江市第二人民医院	高源	高源、杨松硕、于洋、逢迎、王英
77	介入下行空肠营养管置入术在危重病人中的应用	牡丹江市第二人民医院	李文秀	李文秀、王英、王楠楠、刘淑杰、刘峰
78	VMAT容积调强计划结合热塑垫及六维床在全身肿瘤中的应用	农垦总局总医院放射治疗科	徐蔚	徐蔚、王微、孙海双、李坚、王丽娜
79	人工智能在肺小结节诊断与鉴别诊断中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	陈春红	陈春红、张月红、王昊、吕丽丽、王艳峰
80	多靶点胸神经毁损治疗顽固性神经痛	哈医大四院	王红梅	王红梅、周华成、康继宇、汪梦莉、周晓琳
81	白念珠菌生物膜与Toll样受体通路的免疫关系	黑龙江省牡丹江林业中心医院	赵冬梅	赵冬梅、王琨、冯奇刚、张海云（南通市第六人民医院）、王亚霞
82	SBRT联合相控靶向热疗及吉西他滨治疗不可手术胰腺癌的临床应用	黑龙江省农垦总局总医院	于福生	于福生、李明慧、周雪萌、周冠宇、张博文
83	纤维支气管镜直视辅助微气管切开	哈医大一院	孔卫兰	孔卫兰、杨松柳、赵明博
84	导管尖端压力测定在PICC定位中的应用	哈医大三院	牛芳芳	牛芳芳、章佰承、蓝秀文、于明凯、王常松
85	RGT-RNA快检技术在新冠病毒核酸检测中的应用	哈尔滨市儿童医院	赵文凤	赵文凤、杨铭华、周斌、张旭光、季喜秋
86	并联升降式多功能滴架	黑龙江省医院	单静	单静、许倩、孙健、郝丽杰、孙红艳
87	新安全型留置针——（留置针安全折叠回缩式针套）	哈医大一院	石慧	石慧、董艳丽、李千千、李和英、梁甜
88	基于思维导图构建的新型健康教育模式通过护患智能社交平台的推广与应用效果	哈医大二院	马翀奕	马翀奕、陈佳彤、韩焯焯、王博、郑磊
89	舒心病员服在优质护理工作中的应用	黑龙江省医院	杨权	杨权、李淑霞、王玥玲、刘媛媛、程振伟
90	感应辅助自动更换垫中功能的采血枕	哈医大四院	刘爽	刘爽、尹萍、盖小博
91	小儿颈静脉穿刺处置床的改进	哈医大一院	付宪秋	付宪秋
92	扣背排痰杯	哈医大一院	岳俊秋	岳俊秋
93	EV3微弹簧圈栓塞输卵管在提高试管婴儿成功率中的临床应用	大庆市人民医院	王晓芳	王晓芳、单芝梅、李杨、赵广荣、贺际宏
94	链式管理在预防老年住院患者压力性损伤中的应用价值	大庆市人民医院	苗丽	苗丽、王妍、高金红、夏继平、刘丽娜
95	彩色防跌倒警示标示在老年患者安全管理中的应用效果	大庆市人民医院	刘丽娜	刘丽娜、任雪、孙睿姝、苗丽、房丽艳
96	一种肺康复简易呼吸训练器	黑龙江省医院	程振伟	程振伟、杨晶、王晶莉、王玲玲
97	防针刺伤便携式处置盘的应用	黑龙江省医院	关辉	关辉、张可兴、董春英、鲁宁、安晓霞

98	安抚奶嘴与雾化装置结合提高患儿雾化吸入治疗依从性	哈尔滨市传染病院	马续威	马续威、姜馨月、高哈楠、吴迪、韩玉英
99	流程管理在提高护理床边交接班工作质量和患者安全中的应用价值	大庆市人民医院	闫坤	闫坤、王俊红、任冬梅、郝艳明、张文玲
100	互动达标理论在乳腺癌术后护理中的应用	大庆市人民医院	田茹	田茹、贾志华、杨奎芳、张静、王芸
101	综合性消肿治疗（CDT）在骨科肢体肿胀患者中的应用	哈医大一院	齐华	齐华、姜运铎、高磊
102	改良后的灌肠器在临床中的应用	哈医大一院	邱丽娜	邱丽娜、朱桂玲、胡婧、张健
103	腔镜器械清洗槽防喷溅一一体防护罩的设计与应用	哈医大一院	王坤	王坤、陶永红、陶永胜、于泽义、赵文莹
104	危重、躁动患者专用服	哈医大二院	祁雅雯	祁雅雯、朴丽莎、郭雪峰、肖洋
105	个体化康复护理对康复恢复期患者 ADL 的临床应用	黑龙江省农垦总局总医院	任丽丽	任丽丽、李海燕、徐晓丹、赵静、周艳彦
106	半撤导丝法递送导管在 PICC 置管中预防导管异位的应用	黑龙江省农垦总局总医院	王丽红	王丽红、柏丽娜、张晓吉、袁博宇、王莹
107	外视镜辅助胃癌微创手术	哈医大三院	李春峰	李春峰、李治国、于雪莲、高洪宇、薛英威
108	Alpps 治疗婴儿巨大肝脏良性肿瘤的临床疗效观察	哈医大一院	李超	李超、王龙、许芝林、范维
109	神经探测仪在腹腔镜下甲状腺手术中的应用	黑龙江省医院	徐忠庆	徐忠庆、赵昱、谢丹、常得丰、黄大华
110	直接血栓抽吸技术（ADirectAspirationfirst - PassTechnique, ADAPT）治疗急性颅内大血管闭塞性脑卒中	哈医大二院	陈明辉	陈明辉、李庆斌、冯岩、李瑞岩、李永利
111	超声引导经皮经心尖室间隔穿刺微创射频消融治疗肥厚梗阻性心肌病	哈医大一院	张国伟	张国伟、徐磊、修春红、薛凤华、韩薇
112	个体化支架型人工血管在 StanfordA 型夹层中的应用	哈医大二院	李杰	李杰、李君权、范明、谢飞
113	经梗附近端横向切开切除隔膜吻合合法治疗小儿小肠膜状闭锁	哈尔滨市儿童医院	张世伟	张世伟、井鸿、孙百灵、周鑫、石晶
114	基于人工智能辅助的乳腺癌术中病理一体化诊断流程的建立	哈医大二院	仲雷	仲雷、刘天艺、郑红艳、梁文龙、李莹杰
115	单吻合器 STARR+ 直肠前壁全层柱状缝合治疗直肠前突的临床应用	齐齐哈尔市第一医院	程效林	程效林、姜秀峰、张碧瑶、于永立（内蒙古鄂伦春旗中蒙医院）、冯丽霞（泰来县人民医院）
116	射频消融术联合点状剥脱和硬化剂治疗下肢静脉曲张性溃疡疾病的研究进展	大庆油田总医院	鹿凯	鹿凯、李雪岩、魏福庆、胡同慧、孙迪
117	分肝门阻断法在腹腔镜下精准肝切除中的意义	黑龙江省医院	刘大伟	刘大伟、王海宽、李小东、秦传子
118	“五步法”腹腔镜下保留舌骨的甲状舌管囊肿切除术	牡丹江市肿瘤医院	邵彬	邵彬、李聪、刘雪峰、王佳鹏、徐延龙
119	腹腔免冲洗理念在择期腹腔镜胆囊切除术中的应用	大庆油田总医院	张奇	张奇、刘戈、陈岩、王琼琼、刁金梅
120	影像融合技术下微球栓塞前列腺动脉治疗前列腺增生症	黑龙江省农垦总局总医院	刘翀	刘翀、高志鹏、张海龙、郭伟中、刘佳琦
121	术前头部 DTI 结合术中超声引导下导丝定位对功能区深部脑肿瘤的临床应用	哈医大三院	李国夫	李国夫、程莹莹、张磊
122	人工硬膜包裹辅助夹闭颈内动脉血泡样动脉瘤	哈医大一院	张相彤	张相彤、梁洪生、陈勇安、王森、曲发玲
123	神经导航辅助钻孔引流术在老年人脑出血中的应用	齐齐哈尔市第一医院	侯魁元	侯魁元、邓贺民、王伟君、赵晨、刘洪羽
124	CT 引导下经皮肺穿明嘹普绿肺小结节精准定位及手术精准切除	齐齐哈尔医学院附属第三医院	任海	任海、潘冠龙、关天昊、刘琳、郝安
125	局麻大通道椎间孔镜下腰椎椎板减压术治疗腰椎管狭窄	哈医大一院	关瑛	关瑛、安刚、王岩松
126	经股骨大转子截骨入路治疗股骨头合并髋臼后壁骨折	哈医大二院	王彦龙	王彦龙、刘建宇、杨际宇
127	脉搏灌注指数及呼气末二氧化碳监测联合自动心肺复苏机在 CPR 中的应用	哈尔滨市第一医院	徐珊珊	徐珊珊、李艳坤、曲延民、王宇新、孙小巍
128	橡胶管辅助腹腔镜手术金属穿刺套管固定术	哈医大三院	李德超	李德超、郭美玲、潘宏鑫、王文涛、李长福
129	髋臼前柱微创螺钉及内置外固定架技术（INFIX）结合髂腰+骶髂螺钉固定治疗开放性不稳定的骨盆骨折	哈医大二院	王强	王强、马志强
130	超声引导下腹股沟韧带上方筋膜阻滞	哈尔滨市第一医院	潘杰	潘杰、许梦、姜亮、肖占元

131	保留前列腺括约肌的改良前列腺激光剝除术	哈医大四院	王科亮	王科亮、徐万海、王长林
132	CT引导下双针腹腔神经丛毁损术治疗上腹痛	哈医大三院	邹慧超	邹慧超、代俊竹、滕蕾、王国年
133	髂筋膜阻滞联合轻比重腰麻在股骨头置换手术中的应用	黑龙江省森工总医院	牛骊	牛骊、李冰斯、孙磊、杨海粒、郭维娜
134	膀胱灌注联合温针灸在治疗间质性膀胱炎中的应用	牡丹江医学院附属红旗医院	南锡浩	南锡浩、白吉祥、王书惠、田河、张智慧
135	生物陶瓷棒结合富血小板血浆（PRP）自体骨植入微创治疗股骨头无菌性坏死的临床应用	双鸭山市人民医院	荆长富	荆长富、丁兆友、韩楠、刘宇春、柴双
136	肌束部分离断的背阔肌肌瓣转移乳房重建	哈医大三院	韩继广	韩继广、杨越、宋燕妮、李咸君、吴迪
137	超声引导下腋路四点法神经阻滞在肥胖患者尺桡骨骨折手术中的麻醉应用研究	大庆油田总医院	徐建军	徐建军、杨蔚华、孙天宇、郭威、浦春雪
138	3D打印技术联合神经调节术在治疗难治性膀胱过度活动症中的应用	黑龙江省医院	王锋	王锋、姜月红、赵淼、夏似龙、董孜璞
139	不同内固定手术方法治疗肱骨远端关节内骨折的临床疗效	双鸭山市人民医院	田红军	田红军、张忠财、徐叶青、荆长富、李海鹏
140	超声支气管镜引导下的经支气管镜吸活术中喉罩防漏气组件应用	哈医大三院	迟猛	迟猛、武春龙、姚丹丹、王国年
141	纤支镜下气管成形术的麻醉的临床研究	齐齐哈尔市第一院	郭忠宝	郭忠宝、王蕾、于静、燕燕、王嘉创
142	超声引导下射频消融治疗甲状腺结节	哈医大二院	田家玮	田家玮、姜双全、刘春云、时嘉欣、俞卫东
143	磁共振延迟增强联合PET-CT评估心肌活性与临床治疗后疗效判定	七台河市人民医院	李建伟	李建伟、杨正欣、霍锋文、林涛、齐梓涵
144	超声引导下胫神经阻滞术在骨外科足踝部手术中的应用	哈医大一院	姜岩	姜岩、王守志、姜脉涛、张羽、杨秀华
145	应用超声SMI技术检测颈动脉斑块新生血管	佳木斯市中心医院	杨欣	杨欣、姜阳、王超、王婷、孙洪洋
146	超声心动图在冠心病经皮冠状动脉介入术后评估中的应用价值	大庆市人民医院	王莉莉	王莉莉、李玉梅、柳琳、温士俊、付倩倩
147	超声在产后腹直肌分离中的应用	黑龙江省医院	樊琪	樊琪、张禄桐、郑桂霞、姜晓龙
148	抗磷脂酶A2受体抗体检测在原发性膜性肾病诊疗中的应用价值	哈医大二院	张艳芬	张艳芬、金美丽、牟风云
149	抗PD-1/PD-L1免疫治疗联合立体定向放射治疗在晚期非小细胞肺癌中的应用	哈医大三院	胡松柳	胡松柳、李剑、刘莉莉、王君、马健力
150	基于全新68Ga-PSMA探针及PET/MR多模态成像的前列腺癌早期精准诊疗技术	哈医大四院	王凯	王凯、方芳、杨丽丽、金钟男、孙夕林
151	FlowMotion技术在心血管疾病PET/CT诊断中的应用	哈医大二院	李萍	李萍、张极峰、刘丽丽、王大龙、袁威
152	磁共振三维时间飞跃法血管成像在评价弹簧圈辅助支架重建颅内宽颈动脉瘤血流疗效中的应用	大庆油田总医院	付金鹏	付金鹏、彭波、黄风雷、韩秋果、郑刚
153	实时三维超声在腹直肌分离患者康复前后的临床应用	大庆油田总医院	田鹏	田鹏、杨志伟、罗玉菊、闫妍、刘春鹤
154	低剂量CT扫描技术在头颈部血管造影（CTA）中的应用	大庆市人民医院	莫锋	莫锋、崔国金、王凯、李丹丹、王莉
155	磁共振动态增强技术定性诊断海绵状血管瘤的应用	黑龙江省医院	张浩	张浩、马丽颖、徐桂志、王全、邓玉辉
156	双源CT多模式成像技术对急性脑卒中的个体化医疗	黑龙江省医院	吴宝金	吴宝金、刘志鹏、樊微微、孙洋、刘敦花
157	双模式显像技术结合软件分析在肺栓塞诊断中的应用	哈医大一院	路宇	路宇、李丽、付鹏、许鹏
158	蛋白激酶C α 、 β II、 ϵ 、 ζ 在结肠腺癌中的表达应用	大庆油田总医院	范桂莲	范桂莲、何苗、许凯、孙宇、卢红明
159	全基因组序列分析在H9N2亚型禽流感监测中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	舒畅	舒畅、许军、石鑫、梁琦、冷焱
160	卫生学指标在公共场所监测评价中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	于艳玲	于艳玲、唐剑辉、谢平会、闫芳、高飞
161	2018年国家基本公共卫生服务项目省级成本补偿参考标准测算	黑龙江省卫生健康管理服务评价中心	马玉杰	马玉杰、刘波、李姗姗、曲晶、吴琼
162	HIV/AIDS病人非在治原因探索及抗病毒治疗比例提升模式在黑龙省HIV/AIDS病人艾滋病抗病毒治疗中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	于兰	于兰、惠珊、闫红梅、李婷、马静
163	齐齐哈尔市卫生服务供给侧结构改革对策研究	齐齐哈尔市第一院	郑周红	郑周红、徐望、路航、陈禹含（齐齐哈尔市卫生健康委）、路瑶
164	癌症风险评估技术在慢性病防治工作中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	兰莉	兰莉、杨超、李诚、宋冰冰（黑龙江省癌症中心）、郝汉强（黑龙江省第二医院）

165	全面预算管理新方法	黑龙江省中医药科学院（黑龙江中医药大学）	于宁	于宁、于书洋、李莹、李阳光、徐明
166	Joinpoint 回归模型在恶性肿瘤疾病负担与流行趋势研究中的应用	哈尔滨市南岗区结核病防治所	何慧	何慧、梁巍、杨丽、兰莉、王春莲
167	黑龙江省初中生烟草广告及促销暴露情况调查	黑龙江省疾病预防控制中心	姜琳琳	姜琳琳、刘禾延、马志杰、王静、郭恂
168	锐器盒洁净屏障桶	黑龙江省医院	胡月飞	胡月飞、郭文霞、马静、王鑫、徐梦
169	颈部夹脊电针配合小杠杆复位法治疗神经根型颈椎病	黑龙江省医院	张春男	张春男、陈婉婷、王鹏、张晓星、刘延东
170	环颈六针在急性脑梗死患者中的治疗应用	黑龙江省医院	朱晓明	朱晓明、李光磊、刘霖雨、闵冬梅、商晓英
171	头穴透刺对缺血性脑血管病的临床应用	黑龙江省中医药科学院（黑龙江中医药大学）	吴明娟	吴明娟、沙丽丽、赵岩、辛淑梅、王涛
172	硒缺乏症通过氧化还原调节途径提高了小鼠骨骼肌中的炎性因子和热休克蛋白的表达水平	大庆油田总医院	姚晓颖	姚晓颖、熊鑫、刘宝忠、宋薇、赵春宝
173	芍药甘草汤治疗不宁腿综合征	鸡西市中医医院	宋春丽	宋春丽、武鹏翥、王海龙、刘书利、金树武
174	火针针刺法治疗脑梗死后上肢痉挛的临床应用	黑龙江省中医药科学院（黑龙江中医药大学）	桑鹏	桑鹏、王顺、赵佳辉、杨辉、齐欢
175	从南极真菌柠檬青霉 SP-6中分离的酚类和二酮哌嗪抗肿瘤活性研究	大庆油田总医院	邹清波	邹清波、苏红、刘志宝、宋铁兵、毛晶磊
176	基于鱼骨图分析法促进老年人抗菌药物的合理应用	大庆市人民医院	董充慧	董充慧、董大伟、孙莉君、苏杭、李锋林

II类项目（251项）

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	完成人
1	心脏CT在三维系统 Fusion 技术指导射频消融临床应用	牡丹江心血管病医院	关春普	关春普、刘鑫宇、高杨（牡丹江医学院）、李秀娟、黄昌伟
2	应用下肢静脉塌陷指数指导急性下壁心梗患者补液治疗	牡丹江心血管病医院	刘凯	刘凯、全美玲、孟庆如、李晓雪、高广玉
3	AT1R基因多态性与ARB基因导向治疗高血压并舒张功能不全的临床应用	佳木斯大学附属第一医院	陈伟达	陈伟达、董天崑、崔珑饶、王爽、张峰
4	中青年急性心肌梗死会贯通与 MTHFR 基因多态性及血浆Hcy水平的相关性	佳木斯市中心医院	张桂霞	张桂霞、李志、李大鹏、王环宇、张明亮
5	IVUS与FFR联合应用对冠状动脉临界病变 PCI 治疗患者远期预后的影响	佳木斯市中心医院	翁志远	翁志远、刘崇韬、张宏剑、张颖、姜军
6	优化缺血后适应术式在急性心肌梗死（STEMI）治疗中的应用	黑河市第一人民医院	王仁财	王仁财、杨春波、杨金力、陈雯雯
7	生物可吸收支架（BRS）置入及血管内超声（IVUS）评价	双鸭山市人民医院	于峰	于峰、周文嘉、孙红亮、潘思宇、张胜男
8	改良预扩球囊替代微导管在 PCI 术中的应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院	薛探	薛探、李春峰、马晓欧、赵立晖
9	联合带鞘管的支气管腔内超声径向探头技术及超声支气管镜弹性成像技术在肺癌诊断中的应用	齐齐哈尔市第一医院	丁健	丁健、周昕、尹钢、郑周红、宁文龙
10	内镜经粘膜下隧道憩室间脊切术	哈医大二院	杜冰	杜冰、胡晨、宁丹丹、王磊熙
11	结肠镜下内痔的硬化剂治疗	哈医大二院	褚艳杰	褚艳杰、裴风华、刘云鹏
12	胃镜下尼龙圈联合组织胶治疗胃底静脉曲张	黑龙江省医院	苏加强	苏加强、秦玉晶、薛鸿鹏、唐秀芬、任旭
13	支气管热成形术治疗难治性哮喘	齐齐哈尔医学院附属第三医院	石寒冰	石寒冰、刘国华、郑红艳、孔维丽、闻晓强
14	硝普钠联合罗布麻治疗高血压脑病	黑龙江农垦建三江人民医院	张树江	张树江、杨建、王己亮
15	“胸痛中心—心脏康复中心”一体化区域协同救治体系对急性心肌梗死患者的影响	牡丹江市第二人民医院	金少辉	金少辉、唐雪梅、孟宪军、隋智同、黄凯
16	支架释放前经导管冠脉内注射硝普钠预防无复流、慢血流有效性研究	哈尔滨市第一医院	周大亮	周大亮、魏林、孙宪彬、于熙滢、郝丹
17	盐酸莫西沙星氯化钠注射液联合排痰机治疗敏感菌所致的脑卒中后坠积性肺炎的临床应用	黑河市第一人民医院	高爽	高爽、刁艳博、杨俊宇、勾先哲、王兰生
18	巨大胃石的内镜下硬式切割碎石术	哈医大二院	殷积彬	殷积彬、胡丽红、刘敬杨、赵磊
19	骨髓单核细胞移植对溃疡性结肠炎 Th 细胞表型影响的研究	佳木斯大学附属第一医院	陈刚	陈刚、韩宇鹏、苗秋实、姜威、郑强
20	经内镜粘膜下隧道肿瘤切除术	齐齐哈尔医学院附属第三医院	王明涛	王明涛、徐文思、张博、张慧宇、刘红丹

21	普通白光内镜下胃粘膜表现与幽门螺旋杆菌关系研究	黑龙江省森工总医院	李旭辉	李旭辉、赵萍萍、刘娜、万珊珊、于婧妍
22	改良腹膜透析管缝合术在临床中的应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院	闫续	闫续、张艳、韩婷婷、李璐、车雨
23	人工智能对色素性皮肤肿瘤的辅助诊断	黑龙江省医院	王鹤飞	王鹤飞、安晓霞、阿荣娜
24	自制透明PVC保护套在新型冠状病毒患者和排菌性肺结核患者气管插管过程中的临床应用	黑龙江省传染病防治院	张洪瑞	张洪瑞、官雪娟、顾丹、张永春、马云贵
25	垂体-肾上腺-皮质醇轴系在1型晚期糖尿病患者治疗中的应用研究	齐齐哈尔市第一院	李伟	李伟、张伟、潘艳慧、刘任功、吴梓琪
26	介入超声在肝包膜结核治疗中临床应用	黑龙江省传染病防治院	韩立清	韩立清、蔡涵璐（哈尔滨医科大学附属二院）、张洁、胡卫华、孙洋
27	应用环介导等温扩增技术诊断菌性肺结核的临床研究	齐齐哈尔市结核病防治院	王艳红	王艳红、张志学、于凤翥、吴丽娜、许广慧
28	斑蝥素联合a-2b干扰素在尖锐湿疣治疗中的应用	大庆龙南医院	杨雪松	杨雪松、毛慧玲、付斌、曲丽娜、刁金梅
29	自体富血小板凝胶在糖尿病足治疗中的应用	黑龙江省医院	杜馥曼	杜馥曼、王旭萍、刘余、卞丙凤、段滨红
30	益肾化湿颗粒在保护持续性非卧床腹膜透析患者残肾功能的应用	大庆油田总医院	杨军	杨军、周振芳、于庆琳、刘继章、徐金萍
31	血管桥接方法在动静脉内瘘维护中的应用	哈医大四院	池艳春	池艳春、郭静、姜宇池
32	CD40L在增强肾癌疫苗免疫力和提高抗肿瘤效果中的应用	大庆油田总医院	姜国红	姜国红、孙婷丽、杨静波、宋日新、董文鹏
33	微生态制剂联合肠内营养在肠结核中辅助治疗的应用	黑龙江省传染病防治院	郭鑫	郭鑫、马庆（黑龙江省卫生健康管理服务评价中心）、唐明昊、朱晓琳、唐再庆
34	双套管冲洗引流在肠结核术后肠瘘患者中的应用	黑龙江省传染病防治院	张哲男	张哲男、张铁成、姜南阳、王威、岳伟
35	彩超引导下射频热凝并乙醇注射坐骨神经治疗糖尿病顽固性疼痛临床疗效观察	大庆市第四医院	姜丽娟	姜丽娟、杨鸥、信兰芳（哈尔滨嘉润医院）、霍莹莹（哈尔滨嘉润医院）、于天龙
36	彩超引导下肝穿刺活检在不均质脂肪肝的应用价值	牡丹江市第二人民医院	潘微微	潘微微、王瑞、卜宁、韩爽、宋佳育
37	简易负压伤口疗法在糖尿病足中临床应用	哈尔滨市第一医院	王晶	王晶、苏雁、张晓微、崔海波、王葳
38	酒精性肝慢化患者营养评价与干预新体系的建立及推广应用	黑龙江省医院	胡晓丽	胡晓丽、崔莹、鲁宁、王军、任燕
39	髓关节晚期全关节结核病灶清除同期人工全髓关节置换术	黑龙江省传染病防治院	孙明乾	孙明乾、李兆鹏、李晓南、唐明昊、黄雁鸣
40	前哨淋巴结成像活检对于子宫内膜癌患者术后复发影响的相关研究	齐齐哈尔市第一院	杨海嵘	杨海嵘、宫正、隋明、孙维伟、张鑫
41	干扰素、布地奈德雾化联合机械排痰在小儿病毒性肺炎中的临床应用	黑龙江省农垦总局总医院	于雪	于雪、王承伟、赵林、汪丽萍、孟繁
42	回顾性动态血糖监测系统在儿童1型、2型糖尿病的应用	哈尔滨市儿童医院	宁芳	宁芳、苏敏、丁美姣、刘旭昕、金卓
43	维生素D与儿童哮喘急性发作期肺功能FVC、FEV1/FVC、FEV1水平的影响研究	大庆龙南医院	侯春蕾	侯春蕾、邵惠敏、王晓庆、李文清、候艳艳
44	子宫动脉下行支缝扎术联合子宫B-Lynch缝合术在难治性产后出血中的临床研究	齐齐哈尔建华医院	郑少海	郑少海、张文琴、梁宏杰、张梓箬、李丹
45	腹腔镜下保留完整包膜套圈法行子宫肌瘤剔除术的临床应用	哈尔滨市第一医院	田颖	田颖、张金鑫、许歆、陈媛媛、刘冰
46	自制组织微阵列技术研究ICAM-1、COX-2在宫颈癌中的意义	牡丹江市妇幼保健院	徐曼莉	徐曼莉、张磊、孙丽璇、王海燕、宋时娟
47	单孔腹腔镜在小儿肠道畸形中的临床应用	牡丹江医学院附属红旗医院	马志	马志、王慧智、徐青雨、池成涛
48	儿童IgE相关吸入性和食物性过敏呼吸道临床特点研究	哈尔滨二四二医院	杨晶	杨晶、张梦琼、杨柳、英丽娜
49	微型筋膜闭合器辅助单部位腹腔镜阑尾切除术	牡丹江市妇幼保健院	潘东山	潘东山、梁福玲、樊福军、张荣宸、林建华
50	化学发光法EBV抗体四项检查在儿科临床疾病中的应用	七台河市人民医院	徐秀萍	徐秀萍、柳琳琳、袁北芳、那婉蓉、李芳
51	拉考沙胺在癫痫共患孤独症谱系障碍患儿治疗中的临床应用	哈尔滨市儿童医院	刘爽	刘爽、冯琳、沈乃霞、尹璐、王春雨
52	无接触性宫腔镜检查在未婚女性异常子宫出血及女童阴道异物取出中的应用	哈尔滨市第一医院	付小萌	付小萌、姜娟、侯丰、贾东琪、于靓
53	益生菌联合槐杞黄颗粒治疗儿童功能性便秘的临床效果	黑龙江省农垦北安管理局中心医院	姜兴艳	姜兴艳、陆雪莹、刘美香、史静波、李岳君
54	应用磷酸肌酸治疗小儿心力衰竭的有效性探究	齐齐哈尔市第一院	路宇	路宇、荣莉、潘颖、孟庆健

55	应用防控新理念管理新型冠状病毒疫情期间儿童呼吸科病房	哈尔滨市儿童医院	司媛	司媛、王丽阳、王艺蕊、衣兰云、李慧玲
56	泪珠单抗联合TA玻璃体腔注射治疗 BRVO-ME	哈尔滨市眼科医院	王雪梅	王雪梅、焦万秋、马宁、张敬维、范玉莲
57	双眼联合植入不同附加度数 ART 患者术后视觉质量观察	大庆油田总医院	林婷婷	林婷婷、张晓旭、崔秀英、乌兰、刘洋
58	成人无痛斜视手术在临床中的应用	省眼病防治所	张治平	张治平、韩城城、周春、陈月、
59	可吸收止血绞在鼻前庭囊肿揭盖术后的应用	黑龙江省森工总医院	刘君华	刘君华、黄少民、郭冬会、田忠敏
60	鼓室图峰压点动态观察法在咽鼓管功能评估中的应用研究	哈尔滨市第四医院	赵静	赵静、李春恒、闫宏伟、张丽萍、解亚玲
61	普通支抗与微型种植体支抗在青少年矫正中的对比研究	牡丹江医学院附属第二医院	董文杰	董文杰、司红云、陈燕、张诗扬、赵宏伟
62	3D打印技术的口腔临床应用	佳木斯大学附属第二医院 口腔医院	周立波	周立波、魏广治（黑龙江省医院南岗分院）、王晗、李晓光、赵刚
63	眼血管内皮生长因子家族基因相关性在抗 VEGF 药物治疗新生血管性 AMD 中的应用	齐齐哈尔市第一医院	崔璟琳	崔璟琳、修巍威、李慧美、路航、宋先德
64	全麻舒适化治疗在儿童口腔治疗中的应用	佳木斯大学附属口腔医院	赵玥	赵玥、左源、李美娜、王青青、邵天洋
65	内界膜瓣联合空气填充在黄斑裂孔中的应用	牡丹江医学院附属红旗医院	赵保文	赵保文、陈丽娟、刘英伟、代海燕、刘洁
66	改良式同轴微切口超声乳化联合小梁切除术治疗青光眼合并白内障	哈尔滨市眼科医院	李艳颖	李艳颖、张鑫玉、赵晶、王雪梅、秦桂霞
67	喉癌及癌前病变中 hPOT1 的表达及其与 HP 感染的相关研究	哈尔滨市第四医院	张丽萍	张丽萍、杨艳青、张立荣、朱文、孙淑君
68	下颌距的测量在耳鸣障碍患者中的应用	哈尔滨市第四医院	董周威	董周威、林丽红、高杏、张丽萍、徐丹
69	新型生物陶瓷材料 1Root-sp 在难治性根尖周炎中的临床应用	哈尔滨市第一医院	李静	李静、刘向岩、赵青亮、侯琳、袁丽华
70	复方甲苯胺蓝介导的光动力学对金黄色葡萄球菌生物膜灭菌效果的研究	齐齐哈尔市第一医院	邱澄宇	邱澄宇、姜海巍、于浩、韩磊、张海洋
71	唾液染色试验在重症颅脑损伤气管切开患者误吸筛查中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	李雪红	李雪红、李伟、杜月秋、刘建华、乔丽
72	多导睡眠监测技术在头晕合并阻塞性睡眠呼吸暂停综合征中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	庞鑫鑫	庞鑫鑫、朱治蓉、赵星丞、韩赫鹏、金顺善
73	双能X线骨密度仪联合颈动脉内膜厚度检测预防老年颈动脉硬化的临床应用	大庆油田总医院	张晓艳	张晓艳、吴瑕、沙宪辉、孙俐俐、王晓红
74	VNG和vHIT在前庭性偏头痛疾病诊断中的应用研究	双鸭山双矿医院	王菲	王菲、车仁柯、段晓蕾、刘兰、杨旭
75	DWI与FLAIR不匹配在醒后缺血性卒中溶栓治疗中的应用	哈尔滨市第一医院	董慧慧	董慧慧、杨萍、陈妙月、张佳东
76	高频重复经颅磁刺激治疗酒精依赖患者的临床应用	牡丹江医学院附属红旗医院	孙丹	孙丹、杨卫边、范小荷、尤斌、苑恒祥
77	MTT体系在闭合复位交叉髓内针内固定微创治疗第五掌骨颈骨折术后早期康复的应用	哈尔滨市第五医院	孙晓蕾	孙晓蕾、刘丽、齐滨霞、张雪玲、林飞
78	火龙罐综合技术灸在颈椎病中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	周冠宇	周冠宇、岳巍、刘亚龙、王金萍、袁堂坤
79	电针拮抗法治疗脑卒中后痉挛性瘫痪的临床观察研究	牡丹江市中医医院	吴迪	吴迪、曾群、俞嘉琪、李广振、金长川
80	生物标志物联合认知评估量表对老年痴呆症及轻度认知障碍评定作用的临床应用	大庆油田总医院	包忠蕾	包忠蕾、吕文涛、陆丹、褚晓杰、宋来军
81	R-TPA在超时间窗急性脑梗死患者静脉溶栓治疗中的应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	王海军	王海军、李瑞卿、于洋、王永健、张金玲
82	头后大、小直肌在脑卒中患者本体感觉障碍中的应用	黑龙江省海员总医院	姜滨	姜滨、孙鑫、李春雨、褚世滨、刘飞龙
83	川平疗法在偏瘫患者后遗症期功能改善的临床应用	黑龙江省农垦总局总医院	陈宏	陈宏、王桂宁、邓丽艳、王新、张祜
84	呼吸训练在加速肺癌术后康复中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	王金萍	王金萍、王天雪、王瑛佐、陈超、蔡方雨
85	脑卒中患者血清维生素 D 含量筛查的临床意义	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	赵睿	赵睿、尹俊儒、刘旭、金雅娟、孙德刚
86	火龙罐治疗肩周炎的临床观察	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	徐慧明	徐慧明、马英、赵鹏、刘小乐、孙艳
87	肌电生物反馈训练系统结合 Bobath 技术对脑卒中患者手部运动功能的影响	哈尔滨市第二医院	王丽莹	王丽莹、任丽、刘鹏、陈凤、单晶丽
88	语言行为评估工具 VB-MAPP 在语言障碍儿童临床康复中的应用	哈尔滨市儿童医院	李慧慧	李慧慧、梁燕、王月婷、李霞、吕智海

89	电动肌肉治疗仪在肩手综合征治疗中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	刘国军	刘国军、黄如意、陈阳、高翔、徐鸿飞
90	卡瑞利珠单抗在晚期非小细胞肺癌中的应用	牡丹江市肿瘤医院	孙丽秋	孙丽秋、王虹力、宋迪、唐松岩、于婷婷
91	CT下穿刺置引流管引流宫颈癌术后深部淋巴大囊肿的研究	牡丹江市肿瘤医院	王微美	王微美、陈兵、李洋、管一国、周宏
92	康复者血浆治疗输入型重型、危重型新型冠状病毒肺炎的临床研究	牡丹江医学院附属红旗医院 / 牡丹江市康安医院	李海红	李海红、赵文瑞、王清文、王德平、谢凤杰
93	低分子肝素联合丹红注射液治疗老年肺栓塞疾病的疗效	大庆市人民医院	牧坤	牧坤、任媛媛、任磊、王建立、张峰
94	替莫唑胺+贝伐单抗+全脑放疗同步治疗脑转移癌的应用	牡丹江市肿瘤医院	谭玉敏	谭玉敏、任宇、温馨、王冰、张建国
95	ERCC1和LRP不同表达水平指导顺铂治疗恶性胸腔积液的精准医疗	哈尔滨市胸科医院	常丽	常丽、刘雪梅、甄春英、庞有铨、关雪晴
96	经支气管镜局部注药技术联合体外放疗技术在阻塞性肺癌中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	赵丽敏	赵丽敏、刘尔钰、刘鸿飞、苏丽华、高峰
97	IGRT联合实时超声引导治疗T2-4b期膀胱癌	黑龙江省农垦总局总医院	吕鑫鑫	吕鑫鑫、柯立霞、袁博宇
98	大剂量容积调强计划结合ABC门控及六维床在体部肿瘤中的应用	农垦总局总医院放射治疗科	李坚	李坚、吕丽丽、李鹏、徐蔚、王丽娜
99	重症超声mCCUE结合胶渗压检测流程在心/肺移植患者液体负荷管理中的应用	哈医大二院	王怀泉	王怀泉、温良鹤
100	重症超声在诊断脓毒症合并急性肾损伤中的应用	哈尔滨市第一医院	李妍	李妍、李志翔、卢晓娟、孙磊、王志超
101	医用射线防护剂在防治乳腺癌放射性皮炎中的疗效观察	牡丹江市肿瘤医院	刘艳辉	刘艳辉、姜萍、谭巍、李濛、史雪薇
102	冷冻消融联合PD-1抑制剂治疗晚期非小细胞肺癌	黑龙江省农垦总医院	刘明洋	刘明洋、丁冉、曹楠（黑龙江省第二医院）、王琳娜、冯彦
103	乳腺癌术后大剂量分割放疗结合abc主动呼吸门控配合六维床在临床治疗中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	刘永敏	刘永敏、王磊、宫树林、徐晓丹、周雪萌
104	序贯疗法在首次HP根治失败者的临床应用	佳木斯市中心医院	张楠	张楠、董明伟、聂莹莹
105	影像引导下结合六维床技术的大分割放疗治疗在多发脑转移患者中的临床应用	黑龙江省农垦总局总医院	郭焕男	郭焕男、师磊、李春红、陈孟、张欣
106	重症超声在机械通气患者中鉴别心源性脱机困难的临床应用	哈尔滨市第一医院	孙磊	孙磊、商明峰、王志超、李妍、李志翔
107	探究腹腔镜与开腹直肠癌根治术对患者自主神经功能及免疫系统影响	佳木斯市中心医院	郑毅	郑毅、丁保峰、候玉龙
108	白蛋白结合型紫杉醇+IMRT放疗治疗不可切除胃癌临床应用	黑龙江省农垦宝泉岭管理局中心医院中西医结合肿瘤内科	张玉芳	张玉芳、贾春发、蒋洁、叶艳、宋华韬
109	血清TKI在结肠癌术后随访的临床价值	黑龙江省医院	史恩红	史恩红、刘鹏、苗晶、王娜、徐梦
110	CA724、CEA、CA242、CA199肿瘤标志物联合检验在胃癌中的诊断价值	大庆龙南医院	刘丽萍	刘丽萍、潘飒、翟玉慧、胡巍巍、王远
111	血液灌流联合全胃肠洗消治疗急性口服农药及药物中毒	黑龙江省第二医院	姜婷婷	姜婷婷、张征、王慧、阎泽、刘婷婷
112	避光静脉输液记忆固定手板	哈医大四院	潘琪	潘琪、袁博、李琳
113	小儿输液架的改进	哈医大一院	卢德霞	卢德霞
114	轮椅专用转运被	哈医大二院	马国娣	马国娣、李倩、李珂巍、李娟
115	基于脑瘫儿童救助项目社区与家庭康复护理模式的构建	佳木斯大学附属第三医院	王亚男	王亚男、林萍、姜明霞、周启慧
116	改良“弹力网帽”在防护服靴套固定中的应用	哈尔滨市第五医院	王勇之	王勇之、张蕊、张波、朴严花、温春玲
117	足跟护理圈在全髋置换术后病人的应用	哈尔滨市第五医院	张晓颖	张晓颖、张彩君、钟萍、张洪霞、曹杰
118	一次性防干燥舒适型口腔吸氧装置	哈医大三院	徐月华	徐月华、陈桂云、胡晓丹、黄祺、贾冰
119	弹力短裤的设计与临床应用	哈尔滨市中医医院	肖振利	肖振利、曹娜、满欣悦、贾影、陈春玲
120	音乐报警器在重患转运过程中的应用	哈医大三院	徐丽群	徐丽群、张凤喜、张丹丹、温艳涛
121	片状水胶体拉合法在二期愈合切口中的应用	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	郭健	郭健、朱云、郝凤伟、鞠红宇、王晓凤
122	综合评估方法在脑性瘫痪康复护理中的应用研究	佳木斯大学附属第三医院	王金凤	王金凤、历虹、马冬梅、庞伟、李鑫

123	干眼综合治疗系统在干眼症临床护理中的应用	哈尔滨市眼科医院	范玉莲	范玉莲、于清、郭滨颖、张敬维、焦万秋
124	基于定制移动医护OS系统和6S精益管理在落实分级护理中的应用	哈医大三院	陈阳	陈阳、王喜芹、孙薇、乔晓雪
125	体位固定模具在腰椎穿刺术中的应用	哈医大三院	张红丽	张红丽、赵平、范慧滕、孔德娟
126	具有防插漏功能的新型输血装置的研究	哈医大一院	孟令伶	孟令伶、王艳、王艳菲
127	智慧化护理管理系统在卒中中心的设计与应用	哈医大二院	岳仕鸿	岳仕鸿、刘昭君、崔永会、王玥、孙瑞琳
128	改良药物振荡器在溶解甘露醇结晶中的应用	黑龙江省社会康复医院	孟令杰	孟令杰、朴严花、顾莉莉、巴智文、裴丽华
129	“一病一品” 护理服务模式的实践应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	范桂红	范桂红、宿冰、吴林雪、刘丽娟、陈珊珊
130	微信联合动机性访谈在中青年高血压患者延续性护理中的应用	大庆油田总医院	吕丽艳	吕丽艳、徐风杰、刘慧蕾、许红梅、李颖
131	自制简易连接管在臭氧治疗中的应用	大庆市人民医院	李卓	李卓、谢云辉、李冬颖、于凤辉、陈玉兰
132	裁剪收集一体式剪刀	哈医大四院	常娜	常娜、房晓雪、毛煜姝、候洁、杨铭
133	开放式直行穿刺留置针在激发试验中血标本采集的应用	哈医大一院	于萍	于萍、于佳、崔雪
134	一种适用于伤口冲洗的加压冲洗器	哈医大一院	刘阳	刘阳、张静雯、吴巍
135	3D扫描技术数据采集在口腔临床的应用研究	齐齐哈尔市第一医院	冯培	冯培、金青松、肖震、杨光、高磊
136	推拿练习法在治疗声门闭合不良中的应用	哈尔滨市第四医院	温艳	温艳、徐丹、王丽娜、孙淑君、张丽萍
137	自制可调节多功能带的研制与应用	哈尔滨市第四医院	车淑华	车淑华、刘丰、王晶美、韩宗英、丁俊霞
138	疑难患者外周静脉留置针超声下辅助穿刺技术	哈尔滨市第一医院	天瑶	赵天瑶、葛煜、李滨(哈尔滨职业技术学院)、刘晓霞、陈亮
139	一种新型摆药盒	哈医大四院	杨素倩	杨素倩、张丹凤
140	实用型两通式氧气袋	哈医大三院	周明	周明、李映
141	护理绩效统计及人员工作量趋势分析系统	哈医大四院	李微微	李微微、孙桂志
142	保护性约束护理临床路径在颅脑	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	姜丽丽	姜丽丽、李珊珊、胡春玲、邢月
143	PICC导管尾端固定架	哈医大三院	刘佳	刘佳、孙永亮、张婷婷、汪浩、项东阳
144	冠心病体验式健康教育方法	哈医大四院	韩蕾	韩蕾、任仲侨、魏柏玲、杜微、刘佳
145	改良后的标本采集装置在产前诊断技术中的应用	哈医大一院	王颖	王颖、姜畅、彭相文、李淑媛、刘丰
146	智能外科手消毒提示装置	哈医大一院	徐嘉星	徐嘉星、赵伟(哈医大二院)、袁海钰(哈尔滨医科大学)、张铭雯(哈尔滨医科大学)、靳鑫(哈尔滨医科大学)
147	膀胱冲洗器的改进(儿童膀胱冲洗器)	哈医大一院	赵艳	赵艳、李颖、杨慧玲
148	新型实用型远红外负离子上肢康复工具	哈医大二院	徐博然	徐博然、刘昕
149	规范化呼吸护理在肺癌术后患者的疗效应用	大庆龙南医院	姜平秀	姜平秀、金迪、李柏东、薛杨、齐利
150	刮痧与脐灸联合治疗风寒型荨麻疹的临床应用	哈尔滨市第二医院	魏淑娟	魏淑娟、冯佳明、张一博、葛金宇、曹德汉
151	隔姜灸联合刮痧对恢复期促进排痰的应用	哈尔滨市第二医院	刘程景	刘程景、王明明、郭建、孙欣、温玉娟
152	外用重组人碱性成纤维细胞生长因子治疗黏膜糜烂性鼻出血	哈尔滨市第四医院	孙淑君	孙淑君、臧北秋、董云芹、温艳、解亚玲
153	重症智能信息采集监测系统在ICU护理中的应用	哈尔滨市第一医院	张晴	张晴、秦桂云、施金岑、金香花、袁嘉聪
154	护理流程管理在超声引导射频消融治疗肝癌患者中的应用	哈尔滨市第一医院	邓丽华	邓丽华、张微、林凤飞、蔡海燕、郑雅娇
155	洼田饮水实验在重症精神疾病患者喂食风险评估中的应用	哈尔滨市第一专科医院	田洪伟	田洪伟、徐昭媛、邵志彦、李越、杨瑞芳

156	改良心电图肢体导联夹在发热门诊标本采集时固定效果观察	黑龙江省疾病预防控制中心	肖瑶	肖瑶、李爽（哈尔滨市第一医院）、孙杰（哈尔滨市第一医院）、李梅（哈尔滨市第一医院）、刘通（哈尔滨市第一医院）
157	超低位直肠癌精准功能保肛（PPS）手术的临床应用	齐齐哈尔市第一院	王方园	王方园、闫振、潘春蕾、孙炳一、林国英
158	腹腔镜下空-回肠肠转流术（LIB）在2型糖尿病治疗中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	吴海林	吴海林、李双全、金宇、权胜伟、杨凯
159	抽吸辅助取栓支架（Solubra技术）在颅内大血管急性闭塞中的应用	黑龙江省医院	刘洋	刘洋、张蓬海、邹文婷、闫莉、高宏伟
160	红外光学定位与混合现实结合的导航技术在颅内肿瘤中的应用	七台河市人民医院	方庆敏	方庆敏、苏玉行、于志超、张文辉
161	主动脉夹层外科手术中的血液管理	牡丹江心血管病医院	李艳青	李艳青、刘景泉、卢玉娟、麻彦娜、林勇钢
162	喉上神经外支监测下3D腹腔镜甲状腺癌手术	牡丹江市肿瘤医院	特木尔巴图	特木尔巴图、王爽、赵婉晴、赵仁合、王宇
163	置入式胰肠吻合在胰十二指肠切除术中的应用	哈尔滨市第一医院	张志强	张志强、王勤运、禹宏、宋雪、徐东升
164	经皮经肝纤维胆道镜联合钹激光在治疗消化道重建术后巨大胆总管结石的应用	黑龙江省农垦总局总医院	权胜伟	权胜伟、袁野、杨凯、李双全、吴海林
165	小剂量瑞替普酶（r-PA）经溶栓导管介入治疗急性肺动脉栓塞	佳木斯大学附属第一医院	范东旭	范东旭、裴思莹（佳木斯大学基础医学院）、房淑清（佳木斯市中心医院）、金松、欧阳鹏（研究生）
166	嵌入式胰管空肠吻合术	哈医大二院	曾兆林	曾兆林、马东来、李福军
167	面神经监护下复发腮腺癌全腮腺切除术	牡丹江市肿瘤医院	金丽军	金丽军、王宇航、刘申政、傅博、杨坤
168	选择性腔镜筋膜下交通支离断术联合大隐静脉腔内射频闭合术治疗下肢静脉曲张	黑龙江省医院	王青山	王青山、陈巍、孙艺玮、范洁、孟昕
169	喉返神经监测技术在经口腔前庭入路腔镜下cT1N0 ^{1a} 分化型甲状腺癌根治术中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	盖云峰	盖云峰、许争、李磊、贺晓光
170	经双乳晕入路腔镜技术在分化型甲状腺癌中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	赵德龙	赵德龙、刘庆、田丽杰、王春艳
171	三维影像+MR无创精准定位技术在单孔胸腔镜肺小结节解剖性肺段切除术中的应用	哈医大三院	朱开彬	朱开彬、白雪、徐世东、庞赛楠、徐菱璐
172	穴位注射联合主被动肌在肺部围手术期患者中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	程松	程松、李伟、周洪艳、孙洁、李雪红
173	应用R值、Angle角、K值、MA值及CI值对于伴有低氧血症的COVID-19患者高凝状态的诊断	牡丹江心血管病医院	付德华	付德华、方超、于艳、张宪萍、王维
174	EBU指引导管应用于外周动脉血栓的吸栓治疗	牡丹江心血管病医院	刘洋	刘洋、刘金峰（牡丹江市肿瘤医院）、查晶（牡丹江市第一人民医院）、高鹏、王文强
175	毛囊无损伤头皮缝合术	哈尔滨市儿童医院	丛德友	丛德友、李清晨、王志兵、赵健、王文生
176	腹腔镜肝切除临床应用研究	齐齐哈尔市第一院	张海军	张海军、林国英、庄琦、闫振、马向军
177	多点位结扎联合芍倍注射液治疗直肠前突的出口梗阻型便秘	哈尔滨市中医医院	郎洪敏	郎洪敏、张阳、栾莉莉、陈刚、宋丽美
178	彩超引导下套管针精准治疗穿支静脉返流	哈医大二院	迟德财	迟德财、王海涛、姜维良
179	带感觉支指背动脉逆行岛状皮瓣修复手指指腹缺损	双鸭山市人民医院	周宣文	周宣文、张百年、田野、荆长富、孙顶峰
180	骨科复杂手术后下肢深静脉血栓综合预防方法在基层医院的应用	齐齐哈尔市第一院	李敖然	李敖然、王丽新、张立新、崔丽丽、张俊峰
181	超声引导下竖脊肌平面阻滞与椎旁神经阻滞用于胸腔镜肺叶切除术后镇痛的比较	大庆油田总医院	师丹	师丹、王岩、叶红、胡同慧、林辉
182	右美托咪定滴鼻复合利多卡因管阻滞在小儿结肠镜检查中的应用	哈尔滨市儿童医院	李艳清	李艳清、杨狄、赵越、关智慧、刘璐
183	游离腓肠内侧动脉穿支皮瓣修复足部组织缺损的临床效果观察	黑龙江省牡丹江林业中心医院	郑春明	郑春明、潘宝君、张佰君、姜玲玲、张俭
184	七氟醚、丙泊酚复合瑞芬太尼麻醉对妊娠剖宫产产妇的临床疗效及应激反应的影响	大庆龙南医院	任力群	任力群、吕艳玲、关丽杰、孙晓霞、初晓杰
185	超声引导下腹横肌平面阻滞在子痫前期孕产妇剖宫产术后镇痛中的应用	七台河市人民医院	李海滨	李海滨、邵禹、邱立影、王秀梅
186	超声引导下胸椎旁神经阻滞	牡丹江市肿瘤医院	李希才	李希才、王喜繁、韩庆强、崔刚、刘晓芳
187	双Rigidloop可调悬吊微钛板在ACL重建术中新应用	黑龙江省医院	崔巍	崔巍、曲颖、于淼、李佳南、吕伟
188	股二头肌肌皮瓣修复坐骨结节压疮的临床应用	七台河市人民医院	郭振贵	郭振贵、何喆、盛哲、马奋旭、吴照棕

189	PCWP、PAP在OPCABG中室颤和心脏停跳的早期评估	牡丹江心血管病医院	陈进来	陈进来、韩雪、于春海、李秀娟、王秋红
190	自制瓣叶式三通呼吸通路联合 I-gel喉罩在无插管纤支镜诊疗术中的应用	哈尔滨二四二医院	孙鑫	孙鑫、孟德新、吴晓秋、李雯、安万丰
191	术中放疗（IORT）在T4期膀胱癌膀胱全切除术中的应用	哈医大三院	崔岩	崔岩、陈辉、曹沐阳
192	关节镜辅助下微创钢板取出术	黑龙江省医院	王岩	王岩、路富荣、时剑辉、刘振中、李成镇
193	闭合复位微创髓内固定治疗儿童第五掌骨颈骨折	哈尔滨市第五医院	郝旭光	郝旭光、聂广辰、郭亚巍、王盛开、刘勇
194	行胸腔镜手术中应用保留自主呼吸非插管麻醉的效果分析	佳木斯市中心医院	刘全成	刘全成、庞博、张熙、于辉、魏立林
195	双后内入路关节镜下肩窝囊肿切除术	七台河七煤医院	于兴宝	于兴宝、李昶、刘继财、池洪波、李东涛
196	PRP凝胶在前交叉韧带重建术中促进髓骨愈合的应用	哈尔滨市第五医院	于洪文	于洪文、余天华、郝松楠、郝振勇、张彩君
197	关节镜辅助下胫骨平台骨折的复位固定治疗	哈尔滨市第五医院	鞠超杰	鞠超杰、张伟、胡景华、王锋、韩延龙
198	3D打印结合股骨入髓点外移加导航技术在大骨节病重度膝关节病损的膝关节置换中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	吕君	吕君、马宪平、孙峰、陆子峰、矫德欣
199	应用组胺低温技术对心肺复苏患者脑保护的临床研究	哈尔滨市第一医院	王宇新	王宇新、吴红宇、丁锋、徐珊珊、郭洪
200	经尿道输尿管镜激光碎石技术应用挡石栏治疗输尿管上段结石	哈医大一院	王岩	王岩、李一夫
201	钛制弹性髓内钉治疗儿童四肢骨折的临床效果分析	黑龙江省牡丹江林业中心医院	王彬彬	王彬彬、张俭、卜晓峰、姜玲玲、朱旭瑶（牡丹江医学院第二附属医院）
202	修订创伤评分及现场分诊方案在院前急救创伤救治中的应用	哈尔滨市急救中心	吴继楠	吴继楠、董洪波、袁天佑、于丽洋、蔡莹
203	高尔大超声探头零角度穿刺在经皮肾碎石术中的应用	鸡西鸡矿医院	单存密	单存密、徐英新、李斌武、董丽媛、单镜源
204	喉罩麻醉和气管插管麻醉在小儿麻醉中的效果观察	大庆龙南医院	李文波	李文波、何剑、张艳丽、李文清、王海艳
205	SPECT/CT标准摄取值（SUV）对骨转移治疗疗效的评价应用	哈医大三院	崔亚利	崔亚利、余红波、王兴华、姜季、张茜
206	全脑磁共振黑血管壁高分辨成像	哈医大四院	曹绍东	曹绍东、只晓会、胡平、隋广平、张颖
207	5DLimbVol·胎儿肢体容积智能检测技术在胎儿体重评估中的应用	哈医大二院	崔浩	崔浩、赵姝好、张蕾、陶阳阳、孙钦亮
208	剪切波式超声弹性成像与应变式超声弹性成像评估肝纤维化分期的对照研究	黑河市第一人民医院	刘丽	刘丽、朱秋瑾、邵一萌、刘佳、高佳琦
209	肺部超声在新型冠状病毒肺炎简易评估中的应用	哈尔滨市传染病院	那辉	那辉、于新艳、陈莉、张铮、刘旭波
210	经直肠超声联合高频超声诊断肛瘘（即肛周脓肿）的应用价值与效果观察	哈尔滨市中医医院	孙桂明	孙桂明、赵舒南、郝磊、孙心悦、王纪楠
211	超声引导下聚桂醇注射液硬化治疗卵巢良性囊肿的临床应用	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	张磊	张磊、丁磊、侯梅、韩东
212	经颅彩色多普勒超声对于胚胎型大脑后动脉诊断的价值	哈尔滨市第二医院	朱芳芳	朱芳芳、许祥丽、周海晶、韩柳、邹璐璐
213	超声造影在胆囊内瘘诊断中的应用	牡丹江市肿瘤医院	郝莹	郝莹、刘晓芳、刘彩虹、邹颖、王星
214	肝病相关抗体联合生化指标检测在自身免疫性肝炎诊断中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	周珣	周珣、何晶晶、毕惠梅、索冰、刘景瑶
215	融合虚拟导航结合 CEUS与单独CEUS引导RFA后新生或复发病灶对比研究	哈尔滨市第一医院	徐倩	徐倩、武金玉、董士佳、沈久洋、刘琦
216	磁共振心脏CMR对射频消融术转归和术前评估	牡丹江心血管病医院	王士军	王士军、金秋实、关宇、李倩、王佳帅
217	TOMO联合MR-Sim在小细胞肺癌预防性脑照射中的应用	哈医大三院	吕岩	吕岩、徐威威、刘士龙
218	采用核磁共振弥散加权成像勾画肿瘤靶区在合并肺不张的中心型非小细胞肺癌的临床应用	哈医大三院	徐建宇	徐建宇、王赫隆、胡玉民
219	肝结节复杂内部结构精准解析的全息 NME-DWI技术研究	哈医大三院	邹子翔	邹子翔、孙云凤、何匡邦、张红霞、张修石
220	肠道支架手工附膜后在消化道狭窄中的应用	哈医大三院	田洋	田洋、徐爱军、孟蕊、任玲、吴华星
221	声脉冲辐射力成像技术在乳腺肿瘤诊断中的临床应用	佳木斯大学附属第一医院	王晓慧	王晓慧、秦丽微、徐景俊、唐海波（佳木斯大学附属第二分院）、郑春梅
222	超声多模态系统对子宫内膜容受性分析的评估研究	哈医大一院	董丽娜	董丽娜、孟祥林、曹雪娇、曲延峻、王卓然

223	粘连性肩关节囊炎喙韧带显示率 3D序列与TIWI对比优势	鹤岗鹤矿医院	张明	张明、刘秋实、周平、张恒昌、刘旭
224	320排CT灌注成像是胃癌术前 TNM分期中的应用价值	齐齐哈尔市中医医院	董振明	董振明、李强、孙建宇（齐齐哈尔市疾病预防控制中心）、马献武、张长柱
225	磁共振动态增强扫描及扩散加权成像联合超声造影在乳腺良恶性肿瘤鉴别诊断中的应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院	胡海峰	胡海峰、王影、李国安、张春宇、刘莹
226	原发性脑淋巴瘤与脑转移瘤 3.0T MR波谱成像对照研究	大庆龙南医院	付海杰	付海杰、王玥、王琪、张善国、王鑫鑫
227	穿刺定位后应用 CT 三维重建技术在胸腔镜治疗肺小结节中的临床分析	大庆龙南医院	刘争杨	刘争杨、张善国、姜文波、刘继波、王雪
228	¹⁸ F-FDG PET-CT 在宫颈癌放疗后骨髓评估中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	李金玲	李金玲、陈旭、张博文、盛欣、姜慧杰
229	应用直接肾素联合醛固酮检测辅助诊断原发性醛固酮增多症	哈医大四院	曹学良	曹学良、袁圣亭、姜廷军
230	^{99m} Tc-MDP、SPECT/CT 融合骨显像对诊断早期股骨头缺血性坏死的临床应用	1· 黑龙江中医药大学附属第二医院 2· 哈尔滨医科大学附属第二医院 3· 黑龙江省农垦总局总医院	郭祥发	郭祥发、金刚（哈尔滨市医科大学附属第二医院）、郭林（哈尔滨市医科大学附属第二医院）、赵洪伟（黑龙江省农垦总局总医院）、刘玉婷（哈尔滨医科大学附属第二医院）
231	¹⁸ F-FDG-PET/CT 在指导非小细胞肺癌淋巴结清扫中的临床应用	牡丹江市肿瘤医院	丁义	丁义、刘建臣、王耀辉、高晓峰、李志宏
232	胸段食管癌锁骨上淋巴结转移基于 RapidArc 的混合调强放疗技术	齐齐哈尔市第一医院	李鑫伟	李鑫伟、马常英、强俊豪、马丽、苗杨
233	弹力纤维染色和免疫组化相关抗体的双重染色对肺癌胸膜侵犯判定	哈医大二院	韩桂萍	韩桂萍、娄闯、初明明、刘瑾
234	慢性病及危险因素监测关键技术创新与应用	黑龙江省疾病预防控制中心	闫世春	闫世春、闫芳、崔晓明、周雪、靳林
235	耐甲氧西林金黄色葡萄球菌流行现状及同源耐药性研究	黑龙江省疾病预防控制中心	张剑峰	张剑峰、闫军、遇晓杰、董锐、张洪洋
236	黑龙江省青少年烟草认知与态度调查	黑龙江省疾病预防控制中心	徐子良	徐子良、刘文会、高源、徐子若、王志化
237	高校艾滋病防控试点工作模式的实施与推广 —— 基于恐惧唤起理论 EPPM 模型的健康教育、互联网检测等技术的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	赵东辉	赵东辉、张晓璐、李权、太鑫、巨丹
238	黑龙江省居民新型冠状病毒肺炎认识、态度和行为的调查	黑龙江省疾病预防控制中心	王莹	王莹、郭恂、苏莹、杨彩虹、李林
239	计算机辅助膳食调查方法在居民膳食结构研究中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	许丽丽	许丽丽、王亦南（黑龙江省卫生健康管理评价中心）、秦爱萍、闫世春、姜虹
240	轻型新型冠状病毒肺炎病人呼吸康复训练治疗的临床应用	黑龙江省传染病防治院	李继宏	李继宏、刘玉琴、张瀚文、白艳莹、高明霞
241	细胞因子在布病慢性转归过程中免疫调节作用及布病患者血液生化特征的研究	齐齐哈尔市疾病预防控制中心	金福芝	金福芝、关春鸿、赵欣娜、田田、王宏磊
242	禽畜源弯曲菌快速分离培养及耐药性和同源性的研究应用	佳木斯市疾控中心	孟庆敏	孟庆敏、吴晓敏、包名家、孟敏芝、遇晓杰（黑龙江省疾病预防控制中心）
243	淋洗液在线发生测定水中 2,4-D、草甘膦、灭草松含量	黑龙江省疾病预防控制中心	王晓婧	王晓婧、王缘、栾田、秦爱萍、邹春苗
244	疫情极端环境下利用 H5 新媒体在移动客户端开展新冠肺炎科普知识宣传推广的可行性研究	哈尔滨市疾病预防控制中心	许鸣	许鸣、许明、傅悦、李桁、张志鹏
245	毒理学健康风险评估模型在水资源再利用中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	张崇华	张崇华、刘婷、闫海、许明、魏丽娜
246	黑龙江省肾综合征出血热宿主动物带病毒率与感染率 X2 检验分析	黑龙江省疾病预防控制中心	胡泉博	胡泉博、陈淑红、华华、杨明、李冀宏
247	无痛针刺联合穴位按摩改善面部皮肤弹性及质地的新技术临床应用	黑龙江省中医药科学院（黑龙江省中医院）	白妍	白妍、万莹、孔连委、江雪冰、都晶
248	刃针结合刺络拔罐治疗急性痛性关节炎的新技术临床应用	黑龙江省中医药科学院（黑龙江省中医院）	王梅	王梅、李海龙、段君、于丹、翟美莹
249	寒哮化痰汤联合火针治疗寒哮的临床应用	牡丹江市中医医院	孙绪武	孙绪武、李作武、邹彬、马雯、顾广富
250	水动力清创系统联合 Meek 植皮技术在大面积烧伤后期肉芽创面治疗中的应用	哈尔滨市第五医院	李昕	李昕、李金松、牟海涛、巩振中、牟斌
251	半自动化配置法在全肠外营养液（TPN）配置中的应用优势	黑龙江省农垦总局总医院	李大赫	李大赫、马佳瑞、张阳、田发盈、闫焕焕

III类项目（227项）

序号	项目名称	完成单位	主要完成人	完成人
1	桡动脉自动压破器	黑龙江省森工总医院	吴兵	吴兵、彭晓红、李松岩、田野、李鑫宇
2	应用食道超声评价心房颤动患者左心耳功能进行预测左心耳血栓形成	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	齐艳鹏	齐艳鹏、朱海刚、王晓凤、杨健、胡春玲

3	经鼻烟壶区远端桡动脉路径冠脉介入治疗的临床应用	农垦红兴隆管理局中心医院	梁庆辉	梁庆辉、陈太鸿、梅立东、王石、郭杰
4	血管内超声在冠脉复杂病变 PCI 中的应用	齐齐哈尔医学院附属第三医院	邵海峰	邵海峰、杨莉莉、汤柏赞、王丽、李强
5	N末端脑钠肽前体对急性心肌梗死患者脑梗死的预测价值	黑龙江省医院	霍红	霍红、赵鑫磊、张悦、王琛琦、王惠民
6	利用快速交换型顺应性球囊在冠脉远端给药处理急性冠脉综合征 PCI 治疗无复流的应用	哈尔滨市第一医院	那世敬	那世敬、李博、魏晓冬、李大鹏、武培松
7	永久性心脏起搏器在心律失常患者射频消融术后的应用	黑龙江省农垦总局总医院	李艳斌	李艳斌、陈红岩、葛凤霞、徐晓丹、孟巳琦
8	血管内超声指导下药物球囊联合体外反搏在冠脉临界病变中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	王贺田	王贺田、张佰爽、刘春晓、谭春森、李虹达
9	G-POEM在近端胃切除术后胃瘫中的应用	哈医大二院	赵磊	赵磊、关景明
10	急诊内痔出血的内镜下硬化止血治疗及护理	七台河市人民医院	刘美辰	刘美辰、王海娇、郭吉利、柳东辉、王妍力
11	NPPV联合HFNC交替治疗在临床应用	齐齐哈尔医学院附属第三医院	刘旭之	刘旭之、迟岩、赵鑫亮、邢雪婷
12	左束支起搏在心力衰竭合并完全性左束支传导阻滞患者中的应用	牡丹江心血管病医院	张士绅	张士绅、戚善良、韩庆强、李秀娟、王雪
13	无创呼吸机联合右美托咪定治疗心衰	牡丹江心血管病医院	张红霞	张红霞、张珊、陶明莉、杨竹新、黄敏
14	冠状动脉分叉病变测定分支血流储备分数时双腔微导管的改造及应用	黑龙江省森工总医院	孙云飞	孙云飞、武玉梅、郎济艳、李松岩
15	多排螺旋CT指导冠状动脉介入治疗	哈医大四院	侯小路	侯小路、佟金龙、白秀萍、郭殿龙
16	心脏生理性起搏-左后分支起搏技术临床应用	黑龙江省农垦宝泉岭管理局中心医院心内科	姜君	姜君、张效霁、刘婧、高冠男、潘强
17	远端桡动脉穿刺在冠脉介入治疗中的应用	七台河市人民医院	张宏娟	张宏娟、吕莎莎、乔秀丽、高海春、刘杨
18	血管内超声在非左主干分叉病变中的临床应用	哈尔滨市第一医院	李大鹏	李大鹏、王景岩、梅宝菲、隋冰、赵永伟
19	心肺运动试验在冠脉微血管疾病中的临床应用	黑龙江省农垦总局总医院	李彩莹	李彩莹、王丽艳、朱玲
20	丁卡因鼻腔喷雾麻醉联合利多卡因经口雾化吸入麻醉支气管镜检查	黑龙江省森工总医院	赵琦	赵琦、赵艳楠、于海英、孙晓男、于洋
21	支气管镜灌洗液查 Xpert MTB/RIF 对于疑难肺结核诊断的重要意义	七台河七煤医院	赵彦丞	赵彦丞、郭艳华、王帅、李剑峰、高萍
22	阿比多尔与羟氯喹序贯治疗新冠肺炎核酸复阳病人的临床观察	哈尔滨市胸科医院	段占举	段占举、赵丽红、齐建国、侯洁宁、康志刚
23	HIPEC联合SOX方案在腹膜种植转移 IV 期胃癌中的应用	哈医大三院	魏玉哲	魏玉哲、刘熙瑞、王宽、毕然、王泽坤
24	内镜下 2 种不同方法对治疗 0·4-0·6cm 消化道息肉疗效观察	黑龙江省农垦北安管理局中心医院	孟凡香	孟凡香、王森焜、吕丹阳、赵宝成、魏绪宝
25	直肠神经内分泌肿瘤内镜下套扎黏膜切除术及护理	七台河市人民医院	宋君	宋君、孙玉霞、周传艳、王柏玲、陶涵
26	硫酸镁与低剂量复方聚乙二醇联合应用肠道准备	哈尔滨市第二医院	于波	于波、刘俊娟、孙悦、刘乃婷
27	二甲硅油散不同的给药时间和方式在消化内镜中的效果对比	哈尔滨市第二医院	刘乃婷	刘乃婷、赵浩、张佳春、于波、刘俊娟
28	FENO对ANCA相关血管炎合并肺间质病变的治疗反应性评价	牡丹江市第二人民医院	张勤伟	张勤伟、胡延博、李慧、高路、黄梅竹
29	空气压力治疗在糖尿病下肢动脉硬化症治疗中另辟蹊径	黑龙江省农垦总局总医院	曲淑玲	曲淑玲、于洋、安雪琦
30	GeneXpert MTB/RIF 在气管支气管结核快速诊断及利福平耐药检测中的应用	黑龙江省传染病防治院	陈柳	陈柳、赵宇楠、齐凤荣、胡韬、张平薇
31	结核分枝杆菌检测 rpoB 基因及利福平耐药快速检测 (Xpert/MTB/RIF) 技术在淋巴结核诊断中的应用价值	哈尔滨市胸科医院	张志华	张志华、赵慧姝、李琳、康志刚、周丽娇
32	用临床因素估测 1 型糖尿病人的胰岛素抵抗-识别双重糖尿病	七台河市人民医院	孟艳玲	孟艳玲、王法玲、赵欣羽、程呈、蔡艳玲
33	瞬感扫描式葡萄糖监测系统联合胰岛素泵在妊娠糖尿病患者血糖管理中的应用	哈尔滨市第一医院	吴东红	吴东红、陈萍、刘岳鸿、程瑶、梁桂敏
34	贴敷式智能胰岛素泵系统在 1 型糖尿病合并视网膜病变患者中的临床应用	哈尔滨市第一医院	李征寒	李征寒、李姗姗、赵艳宁、崔海波、王葳
35	真菌银染在真菌感染性疾病诊断中的应用	黑龙江省医院	李琛	李琛、曹晓辉、潘颖、安晓霞、柳曦光
36	经股动脉微量泵输注前列地尔治疗糖尿病痛性神经病变的临床应用	哈尔滨市第一医院	陈婧	陈婧、李琳娜、杨馥铭、韩敏娜、谭畅

37	结核性胸膜炎治疗中 INH、DEX 与 IL-2 的研究	黑龙江省传染病防治院	王永	王永、姜岩、秦明、王晓云、张铁成
38	医院-社区-家庭三级健康教育模式在提升中青年痛风患者健康素养中的应用	大庆市第五医院	刘秀芳	刘秀芳、刘丽（哈尔滨医科大学）、刘庆华、孙育辉、薛海波
39	由脉搏波波形特征参量的血管年龄预测 2 型糖尿病患者缺血性脑病的风险度	牡丹江心血管病医院	周彬	周彬、于文琪、王丽、陈会茹、王伟贞
40	线上孕期营养干预在产科门诊诊疗中的应用	哈医大四院	孙蕾	孙蕾、贾长茹、孙秋雨、高晓旭、蔡雁
41	阴式残端宫颈切除术	七台河市人民医院	朱玉宏	朱玉宏、周小东、宋庆娟、谢琦、曲新久
42	直立倾斜试验同步动态脑电图对儿童晕厥诊断的意义	哈尔滨市儿童医院	闵双武	闵双武、王刚、李波、严颖煦、张红艳
43	新式经阴道盆腔脏器脱垂手术（宋氏手术）的临床应用	黑河市第一人民医院	陈冬梅	陈冬梅、刘佳、李静、曲福霞、张孟秋
44	雌激素局部与全身序贯应用治疗老年性阴道炎的临床观察	大庆油田总医院	张智虹	张智虹、赵桂芝、郑庆红、董丽媛、王昕
45	悬吊式腹腔镜根治性子官切除术及盆腔淋巴结切除术	黑龙江省农垦宝泉岭管理局中心医院妇科	王秀平	王秀平、杨好迪、轩召嫻、许海燕
46	盆底肌筋膜手法按摩+盆底生物反馈技术在慢性盆腔痛中的应用	哈尔滨市红十字中心医院	王磊	王磊、宫庆娟、孙玉红、赵利、李微
47	超声乳化术主控液流与重力液流的效果比较	大庆油田总医院	乌兰	乌兰、王艳爽、许建华、林婷婷、刘春晓
48	哈尔滨市秋季花粉调查与变应性鼻炎的相关性分析	哈尔滨市第四医院	解亚玲	解亚玲、孙雨娇、刘兴因、张丽萍、纪丽娜
49	三氧化物凝聚体治疗牙体牙髓病的临床效果及预后分析	齐齐哈尔市中医医院	孙玉梅	孙玉梅、王瑀（齐齐哈尔市第一医院）、王尹
50	Retcam3 行足月新生儿视网膜检查的临床分析与技术应用	大庆市人民医院	沈冬玲	沈冬玲、孙艳玲、刘远英、余敏红、王兴民
51	泪囊炎合并泪小管炎的综合诊治	哈尔滨二四二医院	陈志杰	陈志杰、郝静、刘法
52	岛状瓣咽、下咽术中缺损的应用	牡丹江医学院附属红旗医院 / 牡丹江医学院附属二院	李建涛	李建涛、宫玉凤、岳文江、孙毓晗、孔婷婷
53	乳酸菌 E6-1 对人口腔癌细 Cal-27 体外增殖的抑制作用及机制探讨	齐齐哈尔市第一院	高磊	高磊、杨光、于浩、冯培、邱澄宇
54	IOL Master 700 在白内障术前检查中的应用	哈尔滨二四二医院	孙敬文	孙敬文、历清爽、李伟、陈章明、刘红
55	小切口入路解剖面神经总干行腮腺肿瘤手术	鸡西市人民医院	李天中	李天中、谢春韶、郭丹、崔英涛、王晓丹
56	聚桂醇泡沫硬化剂在口腔颌面部脉管畸形中的应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院	邬志锋	邬志锋、张则明、徐岩、王桥、韩永红
57	采用晶体缝合线通过微切口完成大范围虹膜根部离断修复的手术设计的临床应用	省眼病防治所	刘小环	刘小环、徐洋、周凤荣、韩城城、王建萍
58	深度清洁装置在蠕形螨性睑缘炎治疗中的应用	大庆眼科医院	隋丹丹	隋丹丹、付翠翠、张念民、崔莲、邱翠翠
59	眼表综合分析仪在评估蠕形螨性睑缘炎患者眼表状况中的应用	哈尔滨二四二医院	勾晓梅	勾晓梅、李雪丽、隋源
60	超广角眼底成像技术在周边视网膜病变筛查中的应用	省眼病防治所	徐艳鸿	徐艳鸿、周东波、李艳、任志丹、刘云
61	直接房角镜在白内障超声乳化联合房角分离术中的应用研究	省眼病防治所	张晓辉	张晓辉、门洁、吴树斌、崔海滨、李艳
62	CBCT 在耳鼻喉疾病诊断中的应用	哈尔滨市第五医院	刘睿	刘睿、唐臣、冉庆祥、于宛弘、高振涛
63	颈动脉支架植入术（CAS）治疗颈动脉狭窄术中脑保护伞装置的应用	牡丹江医学院附属第二医院	袁春华	袁春华、杨文萍、李冬梅、程连芝、王冬
64	中国癫痫患者细胞色素 P4503A 亚家族基因多态性对卡马西平及环氧化卡马西平代谢率的影响	哈尔滨市第四医院	陆秦双	陆秦双、王群鹏、张华、刘玉驰、张巍
65	NF 疗法对脑卒中患者上肢运动功能障碍疗效的临床观察	黑龙江省农垦总局总医院	王新	王新、张祜、宋成刚、陈宏、王庆锁
66	肌骨超声检查在疼痛及功能障碍治疗中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	王庆锁	王庆锁、王远长、姚福奎、杨珩、刘国军
67	上肢整体训练结合康复护理管理在促进偏瘫患者上肢功能恢复中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	卢明甲	卢明甲、刘建华、王怡宁、陈秀敏、黄艳
68	眼针眶区带针治疗脑卒中后失眠患者的临床应用	黑龙江省农垦总局总医院	张明秋	张明秋、卢凤娟、杨珩、陈宏、王新
69	强迫震荡肺功能检测在心力衰竭患者中的临床研究应用	哈医大一院	曲光瑾	曲光瑾、韩辉、罗善顺、张婧、孙扬
70	老年综合评估在衰弱老年人中的应用	齐齐哈尔医学院附属第三医院	赵宇	赵宇、吕英慧、陈媚、林雨婷、李雪

71	神经心理量表及ApoE基因检测在SCD用人群的应用	黑龙江省医院	薛炬君	薛炬君、黄月萍、费腾、潘成利、任慧艳
72	大脑生物反馈仪联合抗抑郁药在伴有认知损害的青少年抑郁症治疗中的应用	哈尔滨市第一专科医院	王祎楠	王祎楠、牟长魁、杨丽英、胡亭、徐昭媛
73	MOTomed康复训练对高血压伴左心功能障碍患者左心室逆重构影响的临床研究	齐齐哈尔市第一医院	王雪艳	王雪艳、宁文龙、于丽、许金善、宁晓婷
74	Neurac悬吊技术在瘫痪患者治疗上的应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院	柴德君	柴德君、胡斌、徐广超、陈仲航、吕阳
75	管型石膏固定联合传统治疗在痉挛型脑瘫患儿康复中的应用	哈尔滨市儿童医院	王大海	王大海、李虹、张旭光、孙双全、吕智海
76	淋巴引流技术治疗卒中后下肢水肿及运动功能的影响	哈尔滨市第二医院	张然	张然、韩天骐、赵莹、朱世婷、胡晓波
77	电子生物反馈结合Bobath技术治疗肩关节半脱位	哈尔滨市第二医院	吴杨	吴杨、石秋环、李娜、陈凤、单晶丽
78	体外冲击波在布鲁氏菌性关节炎康复治疗中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	陈超	陈超、郝迎新、刘晓夏、王天雪、孙嘉琪
79	DWI-Flair 错配与LAST2CH2ANCE快速筛选工具在急性大血管闭塞卒中患者机械取栓病例选择中的应用	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	刘立柱	刘立柱、康雨婷、张雨、徐晓、边凤敏
80	脑卒中后痉挛肌超声定位与重建方法的研究	黑龙江中医药大学附属第四医院	刘景隆	刘景隆、栾宽、陶伊娜、王智勇、郭宇
81	运用经筋以痛为俞针刺结合半夏泻心汤加减治疗骨性关节炎的研究	哈尔滨市第二医院	洪霞	洪霞、兰婷、李梦堂、佟丹、薛桂红
82	重复经颅磁刺激联合PACA在卒中后失语症治疗中的应用	哈尔滨市第二医院	隋丹	隋丹、黄东梅、杨洋、赵婷婷、张然
83	微波治疗加速骨关节损伤恢复	哈尔滨市第二医院	付洋	付洋、于天毅、孙岩、单晶丽、王丽莹
84	脑电图在鉴别抑郁症合并假性痴呆和原发性痴呆继发抑郁症的诊断价值	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	边凤敏	边凤敏、管霞、马文超、徐晓
85	组织窗指导超时间窗急性脑梗死患者的血管内治疗	齐齐哈尔医学院附属第一医院	刘忠锦	刘忠锦、张春梅、王海鹏、王东霞、王永健
86	高压氧联合经皮神经电刺激治疗哺乳期面神经炎的应用	黑龙江省医院	孟凛冽	孟凛冽、戴艳萍、曹利、齐丹、王连莹
87	肌电图联合高频超声检查在腕管综合征、肘管综合征诊断中的应用	黑龙江省森工总医院	沈亨凯	沈亨凯、吕首旭、王欣欣、王莹、姚春宏
88	动脉粥样硬化性脑梗死患者筛查幽门螺杆菌感染的临床意义	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	王志坤	王志坤、张琳琳、朱丽丽、孙德刚、周艳艳
89	CT引导下经皮肺穿刺活检术对周围型肺癌的诊断价值	双鸭山市人民医院	徐成材	徐成材、王兆双、赵志敏、金红媛、程红伟
90	miR137通过Akt/mTOR信号通路对脑胶质瘤的增殖与侵袭的研究	大庆油田总医院	王立峻	王立峻、刘丽琼、刘芳、赵岩、李雪飞
91	微流控免疫荧光分析技术对甲胎蛋白异质体检测的应用	大庆市第二医院	李峰	李峰、刘然、姜运昌、陈瑞鑫、何丽娜
92	总I型胶原氨基端前肽(PINP)与β-胶原降解产物测定(β-CTX)在透析患者肾性骨病中的应用	牡丹江市第二人民医院	刘丽	刘丽、徐慧娣、乔敏、陈鑫、周俊宏
93	支架置入术在肿瘤所致门静脉及胆道狭窄中的临床应用价值	黑龙江省牡丹江林业中心医院	孙青龙	孙青龙、黄锐、付雪峰、任仲金、董重谋
94	局麻联合静脉镇静镇痛下纵膈淋巴结经支气管镜活检术(TBNA)	牡丹江医学院附属红旗医院	张伟	张伟、陈茹、张美慧、姚田岭、姜宇琪
95	氩氦刀微创治疗实体肿瘤	齐齐哈尔医学院附属第一医院	付荣	付荣、赵德辉、李兴江、孙生健、初蕊
96	血清锌检测在痒疹症、过敏性皮炎、神经性皮炎三种皮肤病中的应用	大庆市第四医院	管会苓	管会苓、付曼、王莹、李伟、李丽珠
97	血必净联合抗菌药物治疗ICU重症肺炎患者临床应用分析	大庆油田总医院	边宁宁	边宁宁、王昕、王丽丽、李蓓蓓、刘怡敏
98	经鼻高流量湿化氧疗(HFNC)配合呼吸康复锻炼在AIDS伴呼吸衰竭患者中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	崔艳丽	崔艳丽、王春影、许平、李静、刘宗山
99	右美托咪定对感染性休克急性肾损伤患者的血流动力学及炎症因子的影响	佳木斯市中心医院	刘璇	刘璇、马秉博、于巍巍
100	SupraHFR 血滤吸附技术的临床应用	牡丹江市第二人民医院	韩立杰	韩立杰、王晓晶、周俊宏、李静、李旭丹
101	超声引导下星状神经节阻滞加针刀松解治疗重度交感型颈椎病300例	七台河七煤医院	胡志发	胡志发、李洪艳、尤文娟、郭斌、徐欣欣
102	MALDI-TOF-MS在临床微生物检测中的应用	哈尔滨市第一医院	高春波	高春波、苏丽菊、张萌、张向盈、史佳鑫
103	一次性输血器在腹腔镜手术二氧化碳排放中的应用	黑龙江农垦建三江人民医院	单明娣	单明娣、张洪波、司丝、姜丽娜、关文博
104	基于微信平台的延续护理联合集束化干预指尖监测血糖疼痛感的效果研究	齐齐哈尔市第一医院	薛竹宏	薛竹宏、宋晓红、李阳、张小宇、姚硕

105	信息化血糖管理联合个体化健康教育在1型糖尿病患者中的应用	哈尔滨市第一医院	纪丛	纪丛、孙晓云、田艳雪、李宇、詹莹莹
106	一体式防漏、防脱、输尿管导管	哈医大三院	王艳杰	王艳杰、张玉玲、吕佳音、于芮缤、刘欢欢
107	心理护理干预在急诊科清创缝合术中的应用效果观察	大庆油田乘风医院	赵婧	赵婧、刘春梅、陈康
108	静脉输液专职护理团队在输液管理中的作用	大庆市人民医院	林海丽	林海丽、刘敏、邢凤霞、王巍、王红
109	Excel表格在中西药注射剂配伍禁忌查询中的临床应用	哈尔滨市第五医院	刘贺	刘贺、周群、李胜楼、陈莹、杜柏茹
110	改良冲吸式口腔护理牙刷	哈尔滨市第一医院	徐慧	徐慧、孙春彦、张艳、齐晓岩、王迪
111	外接型经口气管插管固定装置	哈尔滨市第一医院	袁嘉聪	袁嘉聪、王靓、金香花、张晴、麻志明
112	多种剂量安瓶折颈器	哈尔滨市第一医院	孙爱丽	孙爱丽、张林、马遇春
113	循环功能训练在急性心衰稳定期患者中的应用	哈尔滨市第一医院	刘洋	刘洋、曹丽娜、陈肃、王国利、王俏雪
114	股动脉微灌注改善北方糖尿病患者肢体供血的临床应用	哈尔滨市第一医院	张黎	张黎、韩敏娜、王雪莉、陈泓儒、芦韬
115	磁扣式保护性约束带在酒中毒所致精神障碍护理中的广泛应用	哈尔滨市第一专科医院	高晓华	高晓华、李蓉、何娟、王超敏、吴志茹
116	V-VST对脑卒中患者吞咽障碍初期筛查重要性的应用	黑龙江省农垦总局总医院	周艳彦	周艳彦、程金梅、董璐璐、任丽丽、赵静
117	膀胱管理、膀胱功能训练等多项康复护理干预技术在脊髓损伤后神经源性膀胱患者排尿功能障碍中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	赵静	赵静、王莹、代士成、任丽丽、程金梅
118	急诊腹腔镜胆囊切除术中胆囊颈管探查意义及技巧	双鸭山双矿医院	杨春发	杨春发、刘胜超、王金帅、王炳雯、刘德才
119	单孔胸腔镜下精准肺段切除的应用	哈医大三院	贺长军	贺长军、傅毕成、周福成、张诗博、徐世东
120	胸部微创手术技术的改进	双鸭山双矿医院	宫继权	宫继权、沈志文、赵迎鸿、李君、曲双希
121	胸腔镜食管癌根治术联合胸内吻合术治疗食管癌的临床疗效分析	大庆油田总医院	侯鑫磊	侯鑫磊、杨鹏、王岳峰、边宁宁、史学良
122	Angiojet机械吸栓联合置管溶栓治疗下肢深静脉血栓	佳木斯大学附属第一医院	王瀚锐	王瀚锐、冯焱、刘庆佳（佳木斯市中心医院）、金松、张晨光（研究生）
123	胃镜辅助胸腔镜手术治疗食管中段憩室的临床应用	哈尔滨市阿城区人民医院	张雷	张雷、何永庆、徐琳、付世龙、李艳芳
124	肺结节CT三维重建在肺段切除术中应用	黑龙江省农垦总局总医院	孙凯	孙凯、蔡方雨
125	骶前囊肿术后负压封闭吸引（VSD）的应用	哈尔滨市中医医院	刘春宇	刘春宇、商筠倩、宋丽美、宋晶晶、陶晓刚
126	保留齿线内扎悬吊外剥梯形皮瓣设计缝合术治疗环状混合痔的临床研究	齐齐哈尔市第一院	胡楠	胡楠、康凯、赵明、刘爽、于彤
127	腹腔镜下精准肝切除治疗原发性肝癌	鸡西市人民医院	南成哲	南成哲、苗青、于锡霞、杜吉明、李兴菲
128	射频消融，小腿交通支点式剥脱结扎、配合硬化剂注射治疗大隐静脉曲张对比传统治疗的优势及临床研究 <small>观察的可行性</small>	七台河七煤医院	王振永	王振永、李焱、申雷、赵振宇、孙广波
129	放射状、多隧道穴位穿刺引流法救治有毒蛇咬伤	黑龙江省第二医院	殷赫	殷赫、于明月、王立群、姜潮、尹荣
130	甲状腺全切术中精准解剖甲状旁腺血管蒂联合纳米碳负显影技术保护甲状旁腺的临床研究	齐齐哈尔市第一院	姚佳兴	姚佳兴、于波、徐宁、樊伟业、徐海波
131	尿激酶生理盐水注射液由MARK7高压注射器脉冲式经溶栓导管注射治疗急性肠系膜上动脉栓塞	大庆油田总医院	徐新	徐新、韩秋果、刘凤茹、苏红、付金鹏
132	剑突下切口胸腔镜全胸腺切除术	黑龙江省医院	马晨光	马晨光、于书画、赵加来
133	自制冲洗引流尿管在直肠癌低位保肛中的应用	哈医大二院	周军德	周军德、孙博实、迟强
134	肝脏部分切除联合射频消融在肝硬化基础上外生性肝癌（HCC）合并肝内转移治疗的临床应用及护理	七台河市人民医院	李连青	李连青、张丹丹、段克旺、王智强、李胜魁
135	快速康复理念下新生儿高位肠闭锁手术的改进	哈医大二院	崔清波	崔清波、史满玉、宋鑫
136	近红外荧光导航成像技术在单孔胸腔镜下肺段切除的应用	哈医大三院	王凤蛟	王凤蛟、徐海、陈澜涛、徐世东
137	水苏碱通过抑制胃癌中的组蛋白脱乙酰基酶活性发挥抗肿瘤作用	大庆油田总医院	马宁	马宁、梁春林、乔慧、宋春莲、林刚
138	应用三维可视化成像联合近红外荧光成像技术进行单孔胸腔镜精准肺段切除	哈医大三院	王彦博	王彦博、任凤海、刘本鲲、徐世东

139	耳后隐蔽切口逆向解剖面神经在腮腺部分切除术中的临床应用	黑龙江省农垦总局总医院	曹佳	曹佳、陆子龙、夏立明、许争
140	从骶尾部入路部分内括约肌带膜带松解术	黑龙江省中医药科学院（黑龙江省中医医院）	孙怡	孙怡、彭作英、高柴升、黄睿、左志权（黑龙江东大肛肠医院）
141	单孔胸腔镜肺段切除术	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	毕昌江	毕昌江、盖磊、刘洪强、刘欣、王帅
142	术前CT引导下hookwire 定位在单孔胸腔镜肺小结节切除手术中的应用	黑龙江省农垦总医院	于发强	于发强、田江、张海巍、程松、孙凯
143	院前指数法（PHI法）在突发大型事件医疗救援及医疗保障现场检伤分类中的应用	哈尔滨市急救中心	孙鹏	孙鹏、黄新颖、孙蕊、季风、殷旭
144	瑞芬太尼和丙泊酚混合液在小儿疝囊高位结扎手术中的应用	黑龙江农垦建三江人民医院	赵阳	赵阳、孙庆江
145	超声引导椎旁神经阻滞在胸外科日间手术中的应用	牡丹江市第一人民医院	吴晓明	吴晓明、李伟、高杉、杜淑梅
146	关节镜下膝关节粘连松解结合关节腔注射及其术后康复治疗膝关节粘连	大庆龙南医院	马东升	马东升、怀文丽、孙先越、李亚洲、施佰丽
147	抗骨质疏松对髋关节术后早期疼痛的疗效分析	大庆龙南医院	郭明锋	郭明锋、刘水音、李敏、毛庆琳、王粟
148	经皮穴位电刺激联合地塞米松对老年前列腺增生患者术后认知功能的影响	牡丹江市第二人民医院	王以新	王以新、金鑫、马炳学、关玉华、刘荣斌
149	经尿道环切肿瘤整块切除联合超早期灌注化疗在非肌层浸润膀胱癌治疗中的应用	哈医大三院	滕立臣	滕立臣、李长福、韦良军
150	关节镜下骨折闭合复位同种异体骨植骨空心钉内固定治疗A0(B型)胫骨平台骨折	黑龙江省农垦宝泉岭管理局中心医院骨外二科	金大维	金大维、刘佳智、张公威、刘保磊、徐军
151	单通道改良髓芯减压自体骨髓浓缩液混合植骨技术治疗股骨头坏死	齐齐哈尔市第一医院	林林	林林、罗先国、陈博然、吴再峰、吴树亮(哈尔滨医科大学)
152	自制顺行髓内针治疗移位性掌骨骨折	牡丹江市第二人民医院	马升贵	马升贵、杨淑梅、王伟娟
153	中风120在院前急救人员及社区居民培训早期发现脑卒中患者的应用	哈尔滨市急救中心	蔡莹	蔡莹、丛培智、殷旭、董洪波、毕静
154	视频喉镜在小儿外科手术中的临床应用	牡丹江市妇幼保健院	许加阳	许加阳、金高羽、谢晓丹、李婷婷、高建新
155	超声引导腹横肌平面阻滞在椎体结核取髓骨植骨术中的应用	黑龙江省传染病防治院	马云贵	马云贵、张永春、赵胜杰、顾丹
156	3D打印技术结合导航辅助椎弓根螺钉数字化置入用于治疗胸12、腰1椎体压缩性骨折的临床效果研究	大庆油田总医院	李创新	李创新、屈娃、李刚、张龙、王大勇
157	近红外光传感器加自适应算法即脉搏波传播速度法+脉搏波形态法实现可穿戴无创实时连续动脉血压（压力）监测的临床应用	哈尔滨市胸科医院	曲甲由	曲甲由、汪洋、谷琦、高源、徐玉铭
158	胫后动脉穿支皮瓣V形切口结合优贝特钉板治疗三踝骨折脱位及护理	七台河市人民医院	李允龙	李允龙、张威、孙月明、李金生、李长艳
159	可调节样钢板结合缝线治疗前交叉韧带撕裂并髌间棘骨折及护理	七台河市人民医院	常克武	常克武、姜洪义、孙立军、陈喜、董德宝
160	V型截骨刀在胫骨远端C3型骨折临床应用	哈尔滨市第五医院	薛岩	薛岩、李雪玉、李宁、李志奎、刘勇
161	超声引导下星状神经节阻滞在骨折术后睡眠障碍中的应用	哈尔滨市第五医院	于环	于环、陈宁、韩芳、赵旭光、郭俊英
162	膝痹通络贴配合石墨烯保健带治疗带治疗膝关节炎的临床应用研究	七台河市中医医院	闫宏图	闫宏图、刁铁成、孙亮、宋宝贵、古晓丽
163	椎间盘内加压注射术在治疗腰椎间盘突出症中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	于阔	于阔、王艳、张丽娜、王楠、鲁红
164	经会阴前列腺穿刺活检对前列腺癌诊断的应用研究	齐齐哈尔市第一医院	宋祥伟	宋祥伟、张国伟、刘任功、于莹莹、李添竹
165	改良菱形皮瓣在多角度选择美容修复老年患者额部恶性肿瘤切除术后缺损的临床应用	大庆油田总医院	聂晶晶	聂晶晶、张巍巍、李丹丹、王芳、尹佐荣
166	富血小板血浆在慢性难愈性创面治疗中的应用	哈尔滨市第五医院	郑旺	郑旺、刘锐、杨心波、雷敏、李金松
167	无痛药物注射即刻点阵激光治疗增生性疤痕	七台河市人民医院	郭崑	郭崑、徐欣欣、田秀英、胡志发、尤文娟
168	综合型医疗应急包在大型突发公共事件及医疗保障中的应用	哈尔滨市急救中心	季风	季风、闫峰、杨春松、黄新颖、孙鹏
169	高频超声联合乳管镜检查对乳管内疾病诊断和治疗的价值研究	哈尔滨市第一医院	沈久洋	沈久洋、王增芳、林淑芝、武金玉、吴海玲
170	盆底超声在前盆腔器官脱垂（膨出类型）的评估	哈尔滨市红十字中心医院	吴新华	吴新华、陈明、魏晓冬、苏虹、任惠斌
171	经阴道超声（TVS）或经直肠超声（TRUS）引导下穿刺抽液治疗盆腔脓肿在临床中的应用	牡丹江市第一人民医院	李巍	李巍、吴琦、高锋、荆菁、吕亚欣
172	经食道超声对房颤病人左房与左心耳血栓的效果观察	双鸭山双矿医院	刘洪毅	刘洪毅、王舒、郑巍、蔡宏伟、齐呈

173	经食道超声联合第二代超声造影剂、SonoVue对射频消融术前房颤患者左心耳血栓的诊断价值	黑龙江省农垦红兴隆管理局中心医院	王石	王石、孟庆馨、蒋薇、韩东、胡春玲
174	超声造影联合实时组织弹性成像对乳腺癌肝转移的评估价值	牡丹江市第二人民医院	吕梓赫	吕梓赫、毕艳琼、赵跃(牡丹江市肿瘤医院)、刘亮、欧志红
175	血栓四项在恶性肿瘤患者静脉血栓形成中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	周坤	周坤、索冰、周玉珍、郑遵荣、王立庄
176	二维灰阶血流成像技术在诊断不全流产中的应用	黑龙江省农垦北安管理局中心医院	栾大爽	栾大爽、徐晶、杜艳茹、陈雪、潘社
177	DSA引导下肠梗阻导管置入术	齐齐哈尔医学院附属第三医院	莫庆国	莫庆国、杨旭
178	高频超声在梨状肌综合征中的应用	哈尔滨市第五医院	雷晓龙	雷晓龙、李焕秋、姜晓红、生华、房玉利
179	超声引导下经皮肝胆囊穿刺置管引流术在临床中的应用	双鸭山双矿医院	刘文佳	刘文佳、蔡宏伟、姜树国、郑巍、刘洪毅
180	ERCP联合PTCD双向对接技术治疗胆总管结石	牡丹江医学院附属第二医院	赵瑞峰	赵瑞峰、程连芝、黄伟、信嘉轩、李双
181	CK5/6 P63 SMMHC CK8/18 免疫组化染色在乳腺癌术中冰冻病理诊断及鉴别诊断中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	林恩光	林恩光、王欣、关兵兵、汪钊、王昊
182	DCE-MRI联合DWI、ADC检查技术在乳腺非肿块性强化病变中的应用	大庆市人民医院	路慧敏	路慧敏、王丽萍、刘大城、付迎霞、孙佳彬
183	长链非编码RNA HLA复合体11(HCG11)在胶质瘤诊疗中的应用	大庆油田总医院	张丽娜	张丽娜、曹艳菲、姜旭东、赵干员、齐文晶
184	荧光定量PCR技术在临床诊断森林脑炎中的应用	黑龙江省森工总医院	王伟	王伟、武玉梅、侯志军、彭智伟、周梦超
185	应用深吸气屏气技术降低左乳腺癌术后放疗中照射内乳区引起的心脏损伤	哈医大三院	曲媛媛	曲媛媛、张玉、云惟康、栾添、刘穆萍
186	3.0T MR全身扩散加权成像技术在肿瘤筛查中的应用价值研究	大庆龙南医院	陈春梅	陈春梅、江华、程彩虹、张善国、王章宇
187	¹⁸ F-FDG核素显像联合 ^{99m} Tc-MDP骨显像在隐匿性骨转移瘤穿刺活检中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	李佳铁	李佳铁、李丽、万晓丽、王金花、王云龙
188	KRT17在肺非小细胞癌临床病理诊断及鉴别诊断中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	汪钊	汪钊、王艳峰、刘洪淼、索冰、王欣
189	液相色谱-四极杆飞行时间质谱法对肾纤维化相关生物标志物及其代谢途径研究	大庆油田总医院	郭晓英	郭晓英、李新娜、陈庆、姜龙珠、李士峰
190	化学发光定量检测新型冠状病毒抗体在临床中的应用	哈尔滨市儿童医院	姜玥竹	姜玥竹、李月英、阚秀梅、张冲、杨铭华
191	荧光法检测血小板抗体的临床应用价值	黑龙江省农垦总局总医院	刘景瑶	刘景瑶、郑遵荣、王刚、周珣、毕慧梅
192	CT仿真内镜在阻塞性肺炎中的应用及诊断作用	牡丹江市中医医院	马远洋	马远洋、胥海宇、陈喆、崔世伟、孙绪武
193	64排CT运用VRT及MIP技术在肋软骨骨化诊断应用	黑龙江省森工总医院	史哲	史哲、张海天、陈志宇、邹若飞、王嘉
194	形态分析技术在空气污染监测中的应用及哈尔滨市PM2.5中金属污染状况调查	哈尔滨市疾病预防控制中心	王艳	王艳、沈明辉、李迎梅、谷晓琳、刘彤
195	家庭-学校-社会综合干预在未成年人饮酒研究中的应用	哈尔滨市南岗区疾病预防控制中心	于波	于波、赵娜、刘衷芳、兰莉、梁巍
196	脑电生物反馈疗法治疗急性重度中毒性脑病患者记忆障碍的应用研究	黑龙江省第二医院	孙曼丽	孙曼丽、潘秀斌、刘兴华、李乃妍、邹海梁
197	新型冠状病毒肺炎血清特异性抗体快速检测技术的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	怀清杰	怀清杰、杜溪乔、王宇、王巍、宋晓琳
198	小麦及小麦粉中脱氧雪腐镰刀菌烯醇过程监测研究在风险评估中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	任淑艳	任淑艳、陈彦凤、董锐、张薇、栾田
199	重度颅脑损伤的诊断与营养支持治疗的应用探讨	大庆油田总医院	王平	王平、邢锐铁、祝有杰、宋薇、宋宏伟
200	哈尔滨市结核病分级诊疗和综合防治服务模式的研究	哈尔滨市结核病防治所	邓墨瑶	邓墨瑶、李晓艳、佟海龙、张丹丹、刘公利
201	脉冲场凝胶电泳在沙门氏菌食物中毒病原学检测与溯源研究中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	崔文秀	崔文秀、张桂荣、杨慧芳、句立言、李玉
202	GB8771-2007《铅笔涂层中可溶性元素最大限量》卫生标准实施评估	齐齐哈尔市疾病预防控制中心	徐振辉	徐振辉、王蕊莉、陈万春、刘洋、李天琨
203	健康龙江背景下社区卫生服务机构健康教育现状研究——以哈尔滨市为例	黑龙江省卫生健康宣传教育与信息中心	林霞	林霞、张振峰(哈尔滨市疾病预防控制中心)、马丽娜、安秀芳、邓美荣(哈尔滨市疾病预防控制中心)
204	多重聚合酶链反应技术对公共场所水环境中军团菌检测的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	李玉	李玉、徐艳霞、孙媛媛、许明、崔文秀
205	基于QuEChERS-气相色谱-质谱联用技术测定海产品中亚硝酸盐与其不确定度评估	黑龙江省疾病预防控制中心	廖雪	廖雪、付宇、刘静晶、马可佳、孙艳芳

206	网状硅胶垫在下肢牵引护理中的应用	哈尔滨市第五医院	温春玲	温春玲、江百灵、车加平、顾莉莉、王勇之
207	无创性糖尿病筛查风险评估在慢性病防控管理中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	王春莲	王春莲、郝汶强（黑龙江省第二医院）、蔡路、兰莉、赵娜
208	无菌操作理论联合荧光定量 PCR 技术在新冠病毒核酸检测中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	任莉娜	任莉娜、梁爽、张炳丽、李学东、赵素欧
209	时空计量与风险监测模型在新冠肺炎疫情防控中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	李然	李然、孟南希、张洋、张殿宏（阿城疾控中心）、王文喆（平房疾控中心）
210	血细胞PCR与布病快检三项联合检测在布鲁氏菌病快速精准诊断中的应用	黑龙江省农垦总局总医院	刘长民	刘长民、张雁、王伟涛、索冰、陈哲
211	高效液相色谱技术在药品有关物质检测中的应用	齐齐哈尔市食品药品检验检测中心	王超众	王超众、杨敏、孙伟、张连成、于百青
212	热哮平喘汤联合刺络放血法治疗热哮	牡丹江市中医医院	张景慧	张景慧、顾广富、洪博识、孙绪武、齐悦
213	五苓散口服联合大黄牡蛎汤灌肠治疗慢性肾功能不全的临床应用	七台河市中医医院	兰海滨	兰海滨、李环宇、杨春云、刘萍、温晓婷
214	靳三针联合高压氧对认知发育迟缓小婴儿超早期干预治疗	哈尔滨市儿童医院	冯秀娟	冯秀娟、乌仁托亚、徐庆媛、吕智海、梁燕
215	消渴脑病方应用于糖尿病脑梗死的临床治疗	哈尔滨市中医医院	王冬梅	王冬梅、杨金丹、刘伟、解志坚、兰朝红
216	“揞针并穴埋针法联合头针”治疗脑卒中后（内囊型）偏身感觉障碍的临床研究	哈尔滨市中医医院	周志伟	周志伟、王宇、张霁、杨金山、尹航
217	离子液体微波辅助法在蓝莓叶药用成分提取分离中的应用研究	大庆医学高等专科学校	贾佳	贾佳、文程、张明辉（大庆油田总医院）、褚晓杰（大庆油田总医院）、程丹丹
218	火针八髎穴结合腹针法治疗压力性尿失禁	牡丹江市中医医院	田春丽	田春丽、姜斌、金丹丹、葛福斌、孔惠
219	耳穴虎符铜砭刮痧方法在失眠患者中的应用	七台河市中医医院	古晓丽	古晓丽、孔荣、郑健、周长风、宋宝贵
220	穴位贴敷配合针灸治疗功能性老年性尿失禁的临床观察	哈尔滨市第一医院	黄秋贤	黄秋贤、吴威、马晓娟、于丽、王烁
221	苦参洗剂洗治疗婴幼儿外阴阴道炎	哈尔滨市中医医院	郝颖	郝颖、杨欣燕、侯玉、朱泓焯、陆莉莉
222	熄风活血定颤汤治疗血瘀风动型特发性震颤临床研究	哈尔滨市中医医院	黄鹏展	黄鹏展、邱海丽、迟晓玲、孙桂明、张小芳
223	清咽化脓方治疗急性化脓性扁桃体炎（风热证）的疗效观察	牡丹江市中医医院	张丽娜	张丽娜、陈丽静、李斌、王志奇、李彩菊
224	氩氦激光联合中药熏洗和小夹板外固定治疗桡骨远端骨折的临床应用	七台河市中医医院	周长风	周长风、孟凡波、刘云光、古晓丽、郑健
225	补虚固肾法治疗糖尿病肾病的临床观察研究	双鸭山双矿医院	张传慧	张传慧、刘萍、张阳阳、林小帆、吴宪
226	中药药浴联合黄芪桂枝五物汤加减治疗糖尿病神经病变的临床应用	七台河市中医医院	隋桂芪	隋桂芪、董旭春、黄圣莲、赵筠竹、刘文雅
227	补肺止咳喘胶囊在肺肾气虚型慢性阻塞性肺疾病中的应用	哈尔滨市中医医院	王立军	王立军、李光、刘金五、柳思佳、张霁