

2024年度黑龙江省医疗卫生新技术推广项目拟公示名单（按姓氏笔画排序）

I 类推广项目

序号	项目名称	完成单位	完成人	是否全省推广
1	基于人工智能的“医患互联”孕期营养与体重管理APP的研发及应用	哈医大四院	卜野、袁琳、赵春燕、张晓亮、彭小萱	推广
2	旋转式切割导管尖端收集器	哈医大二院	王斯聪、左姝、刘彩虹	推广
3	长圆针解结法治疗膝痛骨痹的临床研究	联勤保障部队第962医院	邓伟哲、张筠、赵子墨、于媛媛、王晶	推广
4	重症肺部超声技术在新生儿呼吸困难诊治中的创新应用与成效	大庆市人民医院	田翠玲、张蓬飞、李娟、赵丽丽、王琳琳	推广
5	基于3D-T1WI序列联合DTI及3D-pCASL对于颞叶癫痫诊断的临床应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	朱敏、毕博昊、程琳、于成龙、穆实	推广
6	多点触发传染病监测预警体系在哈尔滨市传染病管理工作中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	刘木子、闫明宇、郭淑珍、韩晓敏、鞠文静	推广
7	穿透性schlemm管成形术治疗糖皮质激素性青光眼	大庆龙南医院	刘芳、黄德磊、徐瑶、林柏松、王春晖	推广
8	基于深度学习技术的手术器械包快速识别系统	哈医大四院	刘恋、董馨	推广
9	Accuro手持式超声在肥胖产妇椎管内麻醉中的应用	哈尔滨市第一医院	许梦、潘杰、冯宝、杨静、肖占元	推广
10	基于个体化精准医疗的数字化多功能隐形矫治器设计及临床应用	佳木斯大学附属口腔医院	李晓光、杨宇琦、李东文、于佳志、赵刚	推广
11	儿童健康体适能评估和体适能训练技术在儿童康复临床中的应用研究	佳木斯大学附属第三医院	李鑫、曹树业（佳木斯市中心医院）、张玉涵、栾天明、庞伟	推广
12	脂肪来源基质胶（SVF-gel）颜面注射治疗炎症性痤疮技术	哈医大一院	罗赛、郝立君、陈鑫尧、杜雨阳、王晴	推广
13	“医溃灵”：基于外周血细胞计数建立的溃疡性结肠炎综合评估模型的研发与应用研究	哈医大二院	金世柱、黄倩倩、杜冰、陈兹量	推广
14	经腋窝单孔非溶脂全腔镜乳腺癌乳房皮下腺体切除术加腋窝淋巴结清扫术	牡丹江市肿瘤医院	金丽军、周春健、王宇航、赵厚生、郝莹	推广
15	神经介入药物灌注治疗急性脑梗死的临床研究	大庆龙南医院	周勇、刘昊、周睦翰、崔冰冰、张立志	推广
16	心脏康复数字疗法服务平台的构建与应用	哈医大二院	郑祥慧、吴健、王时宇、郑阳、吴孝军	推广
17	后路半椎切除重建矫形技术治疗创伤性胸腰段后凸畸形	哈医大一院	赵伟、房裕世、孟凡超、李钊、秦瑞宇	推广
18	基于深度学习技术的左侧乳腺癌心脏亚结构人工智能自动勾画和剂量学研究	哈医大一院	鲁海玲、陈子印、张大昕、刘雪融、冯楚然	推广
19	菌群移植技术在肠道内及肠道外疾病的应用	黑龙江省医院	樊微微、朱鹏飞、崔莹、胡晓丽、芦玲	推广
20	黏弹剂结膜瓣下注入联合丝裂霉素在青光眼手术中的临床应用	黑龙江省眼病防治所	刁慧杰、王洪霞、薛晓超、刘小环、姜宇兰	
21	超声引导胸椎旁阻滞在雷诺综合征病人中的应用	哈尔滨市第五医院	于环、那辉、周亚娟（哈尔滨学院）、赵秀丽、陈宁、	
22	一种3D打印个体化的乳腺癌放疗组织补偿器	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	于德洋、王磊、胡雪源、张思亮、白彦灵	
23	局部激素喷射辅助术中鼻内窥镜下治疗慢性鼻窦炎并鼻息肉临床研究	齐齐哈尔市五官医院	于巍、吕忠锋、高莘、王玉珏、马婧	
24	超声支气管镜引导经气道纵隔淋巴结活检在纵隔增大淋巴结诊断中的应用	哈医大四院	才旭、王春玲、栾嵩、杨浩然、李振兴	
25	单孔胸腔镜脓胸廓清术+纤维板剥脱术在III期结核性包裹性脓胸患者中的应用	黑龙江省传染病防治院	马廷龙、褚光炎、杨术辉、赵微微、李微微	
26	低能量X线术中放疗治疗局部晚期胃癌的临床研究	齐齐哈尔市第一医院	马丽、高月、苗杨、娄柏松	
27	人工智能髋关节自动测量软件辅助髋关节置换手术	哈医大一院	王大为、杨磊、么贵军、刘伟、王晓宇	
28	柔性负压导引鞘在输尿管软镜碎石术中的应用	哈医大二院	王万辉、赵恩阳、李学东	
29	定量CT骨密度（QCT）在骨质疏松疾病诊断中的临床应用	哈尔滨市第五医院	王子剑、张德庆、李宏、刘志佳、李志奎	
30	一种经口腔前庭入路腔镜甲状腺术后辅助治疗装置	哈医大二院	王书佳、刘璐、曲琨	
31	自体皮瓣支撑回肠祥式造口在中低位直肠癌保肛手术中的应用	哈医大二院	王玉柳明、郁雷、肖宏起	
32	脉冲式多期双流对比剂注射技术在头颈部 CT血管造影成像中的应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院	王东旭、王余广、李峥、李博、刘睿楠	
33	应用游离股前外侧皮瓣联合Masquelet技术治疗小腿骨与软组织缺损	哈医大二院	王冬艳、王增坤、崔立煌、周冬梅	
34	脉冲场消融治疗仪治疗房颤的临床试验	哈医大一院	王召军、杨松青、张皓若、仲娇月、龚春琳	
35	应用华科精准SR1手术机器人（神经外科手术导航定位系统）辅助治疗颅内血肿	黑龙江省第三医院	王旭东、赵劲淞、白映天、白映天、朱邦鉴	
36	微单孔腹腔镜小儿腹股沟疝高位结扎术	北大荒集团牡丹江医院	王青龙、代宇、何健、陈梦茹、韩钰	

37	机器人辅助单孔腹腔镜前列腺癌根治术	哈医大一院	王春阳、贾光、齐奥	
38	OCT技术辅助缺血性脑血管病介入精准治疗	哈医大一院	王春雷、李俞辰、吴培	
39	富血小板血浆关节注射联合海桐皮汤熏蒸治疗膝关节骨性关节炎	黑龙江中医药大学附属第一医院	王革强、张静文、薛志锐（黑龙江中医药大学）、蔡金广（黑龙江中医药大学）、宋寒冰	
40	子宫内膜活检管在原发不孕女性自然周期中的应用	黑龙江省医院	王轶婷、徐梦、张冬梅、秦慧超、单梅	
41	重型肾综合征出血热枸橼酸钠抗凝连续性血液净化治疗疗效分析	牡丹江市康安医院	王秋、俞丽萍、贾磊、曾惜秋、姜杨	
42	多基因甲基化检测在宫颈癌前病变筛查分流中的应用	齐齐哈尔医学院临床病理诊断中心	王俊革、柏青杨、崔丹丹、黄永宏、陈隽	
43	OCT导航下房角切开治疗青光眼	哈医大四院	王峰、房春来、宋绍娟、郑涛、高涵	
44	彩超精确导航下重度慢性下肢静脉功能不全的一站式治疗	哈医大二院	王海涛、迟德财、沈永斌、刘玲玲	
45	心外膜壁冠状动脉的动态压缩和血流动力学衍生参数与冠状动脉动脉硬化的相关性分析	牡丹江医科大学附属第二医院	王阔、刘晓欣、王以宁、梁爽、王兆宇（绥芬河市人民医院）	
46	信迪利单抗、贝伐珠单抗联合肝动脉化疗栓塞术在中晚期肝癌患者中的临床应用	牡丹江市肿瘤医院	王瑜崴、杨超（（牡丹江市医科大学附属第二医院）、赵浩然（牡丹江市医科大学附属红旗医	
47	ICB足踝矫正与手法感觉诱发对异常步态分析矫正的临床应用	北大荒集团总医院	王新、刘加丰、刘立强、陈宏、何坤鹏	
48	脐带血造血干细胞微移植在急性髓系白血病巩固治疗中的应用	哈医大二院	王巍、田垚垚、赵薇薇、高新宇、刘瑶	
49	改良式阴道前后壁双桥式缝合术在子宫脱垂及阴道前后壁膨出患者的手术中应用	七台河市妇幼保健院	毛丽婷、黄冠华、贾雨、孙文涛、张爱华	
50	BADDASS取栓技术的临床应用	黑龙江省医院	毛铁、吴春菊、焦昌平、马博文、陶宇	
51	胸尖峰动脉穿支皮瓣在头颈肿瘤修复重建中的应用	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	毛雄辉、李鹏飞、刘敦花、杨宪广、郭伦华	
52	腹腔镜联合胆道镜，胆总管探查取石，胆总管一期缝合	黑龙江省牡丹江林业中心医院	方磊、徐鲁彬、矫雷、李东吉、鲍雷	
53	3D打印个性化间隙保持器的临床应用	佳木斯大学附属口腔医院	孔宇、高雨微、于英子、孙孝宇、闫妍	
54	circRUNX1作为急性髓系白血病预后标志物的临床应用	哈医大四院	孔德胜、郭强	
55	体外深低温保存颅骨瓣在神经外科的应用	哈医大二院	田瑜、李青松、聂为光、吴文超、胡雨田	
56	PRP联合体外冲击波对老年性膝关节炎的康复应用	黑龙江省医院	付涛、冯浩、李林蔚、沈博、刘延东	
57	腹腔镜根治性膀胱切除术+盆腔淋巴结清扫术+改良回肠代膀胱术（改良Bricker膀胱）治疗肌层浸润性	牡丹江医科大学附属红旗医院	白吉祥、孙治国、王书惠、何春艳、姚新新	
58	针对急性呼吸窘迫综合征患者的俯卧位通气改良装置的临床应用	黑龙江省医院	丛沛然、芦玲、郝鑫、徐美玲	
59	基层医院在1.0-2.0cm结直肠息肉切除中EMR与改良ESD的效果观察	北大荒集团北安医院	吕成娇、孟凡香、赵温馨、刘禹、王惜岩	
60	多模态3T磁共振成像对儿童局灶性癫痫认知障碍的研究	首都医科大学附属北京儿童医院黑龙江医院	朱凯、曾立红、徐守成、张毅、王春雨	
61	基于生态学视角下孤独症谱系障碍儿童社会服务体系建立的研究	佳木斯大学附属第三医院	朱俊丽、吴瑶、刘洋、王亚男、聂颖	
62	经导管动脉亚甲蓝造影定位下消化道出血动脉	牡丹江市第一人民医院	任启明、张凯、孙琦（牡丹江市妇幼保健院）、王玉凯、张来新	
63	肠道支架联合腹腔镜手术对肿瘤性肠梗阻患者的应用价值	齐齐哈尔市第一医院	庄琦、张海军、孙炳一、吴梓琪、林国英	
64	经腔后动脉球囊扩张术序贯保湿再生法治疗糖尿病足溃疡	牡丹江心血管病医院	刘井双、杜秀艳、邵长宇、高志辉、孙丽	
65	皮肤癌直线加速器调强放疗的价值	七台河市人民医院	刘旭、刘涵蓓、姜霞、李霞、张世凯	
66	单孔腹腔镜联合ERCP在胆囊结石伴胆总管结石疾病的临床应用	海伦市人民医院	刘庆宇、付尧、秦亚波	
67	多模态图像融合技术联合CT实时引导技术在颅内病变穿刺活检中的应用	北大荒集团总医院	刘明洋、邢家诚、王彦鹏、代本强、郭焕男	
68	中枢整合之多元化的康复管理在重症气管切开患者康复治疗中的应用	北大荒集团总医院	刘建华、张树宇、宋微微、肖颖、乔丽	
69	改良巩膜缝线技术在人工晶体悬吊术中的应用	哈尔滨市眼科医院	刘桂海、李娜、赵晶、景千娇、张力威	
70	减压式鼻饲管固定器在老年康复护理中的临床应用	黑龙江省海员总医院	刘悦、秦光林、张静怡、刘治宇、庄伟华	
71	LC2通道螺钉治疗骨盆前环骨折	黑龙江省医院	刘翔、李学钊、黄志、付波	
72	SISH, FISH检测技术助力HER2(2+) 阳性乳腺癌患者精准治疗	齐齐哈尔医学院临床病理诊断中心	刘婷、窦薇、牟春鹤、李珊珊	
73	舌侧活动翼微正畸在临床中的应用	七台河市人民医院	刘颖、乔金霞、赵凤杰、高翔、张莉	
74	双靶点重复经颅磁刺激联合LVST-BIG技术在改善帕金森病患者执行功能中的研究	牡丹江医科大学附属红旗医院	刘瑾、张圆、赵云、张顺、杨晓帆	
75	基于大数据支撑的慢性病综合防控模式构建与应用推广	黑龙江省疾病预防控制中心	闫世春、许丽丽、和一展、何伟丽、秦爱萍	

76	半导体激光与Vitapex联合应用在慢性根尖周炎治疗中的分析	黑龙江省口腔防治院	闫翠翠、潘春虹、栾巍、戴震潮、张睿	
77	新型彩色刻度计时绑带在血透患者内瘘止血中的应用	哈尔滨市第六医院	安琪、孙庆晖、刘洋洋、曹阳、吴迪	
78	瘘道推移内口挂线治疗单纯括约肌型肛瘘	哈尔滨市第二医院	许连魁、白东初、何西涛、艾美玲、孙文成	
79	CircSERPINA3和miR-885-5p与喉癌细胞增殖、迁移和侵袭相关研究	齐齐哈尔市第一医院	许秋实、郑周红、郭凤、谷建升（内蒙古莫力达瓦达斡尔族自治旗人民医院）、韩量权	
80	肝癌术前影像组学定量形态指数风险评分系统	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	孙亚娟、周洋、王欣欣、李琦洋	
81	Pre-cut EMR（预切开-内镜下粘膜切除术）治疗大肠侧向发育型肿瘤	北大荒集团建三江医院	孙红霞、吴梓雷、韩雨廷、任智慧、邵明翠	
82	一种肾造瘘管固定装置在临床中的应用	哈尔滨市第一医院	孙杰、李爽、吴琼、赵俊宇、张婉君	
83	数字化康复评估训练系统联合IASTM治疗青少年脊柱侧凸的临床应用	哈尔滨市第五医院	孙晓蕾、刘丽、林佳声、常蕊、吴天赐	
84	血管再通治疗改善急性缺血性卒中预后的临床应用研究	齐齐哈尔市第一医院	孙程贺、谷春杰、刘杨、侯继开、倪来财	
85	肠道病毒分型研究在手足口病防控中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	孙巍、陈淑红、杨明、华华、胡泉博	
86	内镜下硬化及套扎术在治疗内痔患者的临床应用	哈尔滨市第一医院	纪忆冰、何英、王丹丹、张肖洁、郑磊	
87	自体晶状体囊膜移植联合自体血治疗难治性黄斑裂孔	哈医大一院	苏颖、王丽媛、范皎洁	
88	免疫联合热疗加放化疗治疗宫颈癌的疗效观察	北大荒集团牡丹江医院	李广博、刘飞燕、范勇、梁春娟、高旭	
89	基因组变异位点分析及HIV患者耐药性筛查的研究应用	黑河市疾病预防控制中心	李长新、李玲、丁丽君、李欣卉（北大荒集团九三医院）、张丽艳	
90	一种身体康复运动装置及安装使用方法	佳木斯大学附属第一医院	李凤君、李英霞、苏欣、王亚梅、田秋爽、	
91	心腔内超声（ICE）在复杂射频消融中的应用	哈医大二院	李宁、果怡博、徐健、李述峰	
92	免疫组化在临床胃幽门螺旋杆菌检测的应用研究	黑龙江省森工总医院	李旭辉、闫芳鑫、王海媛、赵萍萍、刘娜	
93	复方磺胺甲恶唑与棘白菌素类药物联合治疗非艾滋病肺炎患者的疗效观察及安全性分析	哈尔滨市第六医院	李宇欧、曹阳、陈彤、吴迪、窦文婷	
94	阿米卡星联合肺泡灌洗治疗支气管扩张合并感染的临床应用	佳木斯市中医医院	李志、林仲琦、王丽、王丽杰、刘长敏	
95	渗透树脂在正畸后牙面白垩样病损修复的应用	大庆油田总医院	李杨、宁佳、郭月明、石晶、王宏艳	
96	麻醉监测管理（MAC）在肺肿瘤射频手术中的应用	鸡西鸡矿医院	李丽、厉晓晓、关蕾、王超博、周爽	
97	SPECT/CT融合显像结合肝胆分数在评估胆囊功能中的作用	哈医大一院	李丽、许鹏、段纯禹	
98	一种辅助长期卧床患者保持半卧位的固定技术	哈医大二院	李明、韩秋媛、王晓坤	
99	基于“神经-免疫”调节针刺治疗“寒地”变应性鼻炎的临床应用	黑龙江中医药大学附属第一医院	李岩、谢梁震、王殿一、张竞飞、汪婧怡	
100	基于人工智能无创血流储备分数技术（FFRCT）与斑块特征对冠心病患者主要心脏不良事件的预测价值	黑龙江省医院	李欣、张明亮、李宝弟（甘南县人民医院）、王治梅（甘南县人民医院）、王嵬民	
101	高频重复经颅磁刺激（HF-rTMS）联合度洛西汀在重度抑郁发作急性期的疗效和安全性	齐齐哈尔市精神卫生中心	李晓娜、梁羽、程进博、杨姝、孔维波	
102	丹贝益肺方治疗肺间质纤维化合并焦虑抑郁的临床应用	黑龙江省中医药科学院	李浩经、杨天一、张现嵩、蔡萧君、颀彦鹏	
103	超声引导下经皮腔内血管成形术治疗前臂自体动静脉内瘘I型狭窄的临床疗效	大庆油田总医院	李雪岩、李蕾、栾加喜、姜国忠、赵静华	
104	一种双桥洞型颈内静脉导管固定装置的应用	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	李雪婷、黄巍、张雨晨、夏沛松、刘海涛	
105	超声引导下手法复位治疗稳定性 Colles 骨折的临床应用	黑龙江中医药大学附属第一医院	李琛、郑晓涵、郑昊天、孙志文、高曦	
106	调督补肾针刺治疗良性阵发性位置性眩晕 SRM-IV 诊疗系统复位后残余头晕的疗效观察	牡丹江医科大学附属第二医院	李超、张婷婷、丁家园、张本卓、杨磊	
107	司美格鲁肽联合胰岛素泵强化治疗对2型糖尿病患者内分泌代谢的影响	哈尔滨市第四医院	李媛红、马琳娜、赵明晓、周平、刘菲	
108	循环肿瘤DNA检测微小病灶在卵巢癌的应用	北大荒集团总医院	李静、王鑫、王昊、柯立霞、王艳峰	
109	光源导线下鼻胆管口鼻腔转换器的设计与应用	哈医大二院	李翠华、张春彦、杨玲玲、潘超、赵磊	
110	动脉硬化性急性脑梗死动脉注入替罗非班序贯静脉治疗临床疗效观察	双鸭山双矿医院	杨小玲、杨世凤、朱锐、敖志广、颜世峰	
111	经Laennec膜入路肝脏glisson蒂控制技术	哈医大一院	杨广超、葛鑫、李中宇	
112	内镜窄带成像技术在结直肠病变诊断中的应用	大庆市第四医院	杨卫东、曲莹、赵娣	
113	多模态磁共振成像联合超声弹性成像应变率比值在乳腺肿瘤诊断中的应用	七台河市人民医院	杨正欣、石莉、霍铎文、孙野、林涛	
114	一种食品采样装置螺纹食品采样刀对样品的处理技术在食品安全监测中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	杨光锦、张洋、李凯文、梁巍、巩雪	

115	单髁置换治疗膝关节骨性关节炎	双鸭山双矿医院	杨杨、王炎、罗群、严永吉、张思饶	
116	内镜下黏膜剥离术联合套扎术治疗胃小间质瘤与腹腔镜治疗的对比分析	齐齐哈尔市第一医院	杨茜、孟祥瑞、孙彤、魏冬梅、宋永丽	
117	涡旋混匀法纠正EDTA依赖性假性血小板减少的临床应用	哈医大一院	杨威、刘丹、苏广明	
118	一次性可拆卸乳头乳晕保护装置在乳房重建患者术后中的应用	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	杨越、梁红艳、韩继广	
119	基于栀子苷在溃疡性结肠炎临床治疗中的应用	佳木斯市中医医院	步楠、潘克明、何丽杰、林仲琦、张汉中	
120	超减张精细缝合技术在病理性瘢痕手术治疗中的应用	哈尔滨市第五医院	肖啸、李波涛、杨心波	
121	一种新型医用负压液体自动定量抽吸器	哈医大一院	吴丛、汪立梅、刘杨、王蕾、张炜霞	
122	黑龙江省农村癫痫防治管理项目数据分析应用	黑龙江省疾病预防控制中心	何伟丽、秦爱萍、安娜、许丽丽、闫世春	
123	AI辅助超声引导髂筋膜间隙连续阻滞用于髋部骨折术前镇痛治疗	北大荒集团总医院	库尔捷夫、刘云、郭丽华、周思晓、张学慧	
124	血管显像仪辅助穿刺技术在单采血小板采集中的应用	哈尔滨市血液中心	宋驰、李继红、孙晨、刘颖、王莉莉	
125	能谱CT多参数成像联合动态增强CT洗脱率计算在肾上腺肿瘤良恶性鉴别诊断的临床应用	齐齐哈尔医学院附属第二医院	张天宇、王丽(齐齐哈尔医学院附属第三医院)、肖辉宇、胡海峰、王余广	
126	新型鼻胃管内固定技术在食管癌放疗患者中的应用	北大荒集团总医院	张书侨、于海丽、华丽、呼秀梅、周春雪	
127	可穿刺房间隔缺损封堵器经导管封堵房间隔缺损技术的临床应用	哈医大二院	张东会、陈涛	
128	血清及组织联合检测RMI2及CC趋化因子在乳腺癌诊断及预后评估中的应用	北大荒集团总医院	张立杰、刘艳艳、孙宇、韩力立(绥化市第一医院)、张立南(绥化市第一医院)	
129	静脉溶栓桥接支架取栓治疗急性脑梗死的临床研究	大庆龙南医院	张宇、宋宏杉、邢敏、陈庆龙、王楠楠	
130	结核分枝杆菌复合群脱氧核糖核酸检测技术(实时荧光PCR法)在淋巴结核诊断中的应用价值	哈尔滨市胸科医院	张志华、赵慧姝、胡哲瑞、李琳、郝桂茹	
131	基于冠状动脉造影的微循环阻力指数(caIMR)在STEMI患者预后评估中的应用	哈尔滨市第二医院	张国华、王鑫伟、汝晓雪、郭磊、宗丰莲	
132	新型钙磷骨再生材料对颌面部骨缺损修复的临床应用	佳木斯大学附属口腔医院	张国梁、吴江、王守锋、宁尚波、张岩	
133	切缝并行、牵引防脱ESE高效切除黏膜下肿瘤	哈医大二院	张学彦、刘丽娜、吕成倩、胡颖、宁丹丹	
134	基于瘤体及瘤周多参数MRI对乳腺癌变良恶性诊断列线图预测模型构建的应用研究	大庆油田总医院	张春福、彭波、史良、黄崎、孟娟	
135	基于HEALS系统指导飞秒激光手术患者手术配合的应用	黑龙江省医院	张艳、王微微、王洁、冷菲菲	
136	Flash双源CT双能量冠脉成像对心功能的分析	黑龙江省医院	张竞睿、卢杉、李超、李南南、王超(饶河县人民医院、)	
137	互联网+智能随访管理的创新应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	张敏、刘佳、马燃、马丽雅、张健	
138	3D打印硅胶压力套在面颈部烧伤后瘢痕防治的应用	哈尔滨市第五医院	张鸿稚、苏海涛、赵洪伟、吕苗	
139	骨科康复一体化模式的临床应用	黑龙江中医药大学附属第四医院	张鹏、李颖冬、付洪瑜、钱晓蕊、王鹏	
140	湿性愈合疗法在伤口治疗中的应用	鸡西鸡矿医院	单志芬、刘猛、李英、高鑫、高晓春	
141	边缘型人格障碍的移情聚焦治疗	哈医大一院	陈伟、孙旭(哈医大二院)、郭子丹(哈尔滨医科大学)	
142	透明帽辅助胆道镜在胆道探查手术中的应用	哈尔滨市第四医院	陈志宏、李金星、许莉、苏倩、刘沐	
143	回归移动平均混合模型在边境城市预测流行性腮腺炎发病趋势的应用	佳木斯市疾病预防控制中心	陈欣、赵继民、冯丽影、刘晓玲、王鹏	
144	虚实结合挂线术治疗高位复杂性肛瘘的临床研究	大兴安岭地区人民医院	陈柏宇、高志萍、张海欧、梁松会、杨雨欣	
145	胫骨远端髓内钉结合钢板治疗pilon骨折的研究	哈医大二院	陈琳、杨际宇、郝晨光	
146	T细胞豁免疗法综合治疗非小细胞肺癌的临床观察与研究	哈医大四院	陈靓昱、滕杨、王志鹏、刘艳、苑学礼	
147	术中OCT导航可视化精准引导有晶状体眼后房型人工晶体植入治疗高度近视	哈医大二院	邵正波、侯明颖、修晓青、张诗琦	
148	新式经阴道盆腔脏器脱垂修补手术	七台河市人民医院	邵禹、李娟、全忠艳、刘娜、周方艳	
149	关节镜下“嵌入式”喙突移位手术(Cuistow)在肩关节前向不稳治疗中的应用	哈尔滨市第五医院	苗青、金丽丽(南岗区人民医院)、汪玥、房玉利、何颜秋	
150	重视多模态磁共振成像技术在帕金森病临床研究中的应用	北大荒集团牡丹江医院	苑芳芳、冯旭、李文成、杨鹤	
151	心肺运动试验在稳定缺血性心脏病风险评估及分层干预中的应用	大庆油田总医院	范志清、范瑀轩(同济大学附属同济医院)、孙晓朋、张赫男、王晓晶	
152	固定剂量卡培他滨(7/7方案)联合西妥昔单抗在RAS、BRAF野生型转移性结直肠癌一线治疗后的维持	牡丹江市肿瘤医院	范滨、韩国娜、王鑫瑄、刘刚、王芳	
153	组合式血液灌流联合血液透析治疗短连管预冲新方法	黑龙江省传染病防治院	林中宝、刘欢欢、吴向华	

154	穿戴式动态心电图监测联合 MVP评分在阵发性房颤中的应用	哈尔滨市胸科医院	林红、于金凤、张守霞、邢思远、张诺亚	
155	食管狭窄扩张加改良胃造瘘术在口咽部或食管梗阻患者中的应用	哈医大一院	尚国印、李冬月、刘鸿儒、姜森	
156	天玑骨科手术机器人在儿童骨髓骨折微创手术中的应用	哈尔滨市第五医院	岳思彤、李野、于爽、孙晓蕾、齐昵男	
157	嵌合股前外穿支皮瓣重建足跟部复合组织缺损	哈尔滨市第五医院	金海、薛岩、公伟勋、聂广辰、刘勇	
158	乳腺癌分子分型超早期精准预测的全域 DWI深度神经网络设计与应用	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	邹子翔、桑希桥（哈尔滨医科大学附属第四医院）、王玉、张红霞、张修石	
159	黑龙江省成年居民慢性病防控核心信息知晓情况及其影响因素调查研究	黑龙江省疾病预防控制中心	周勇、王蕾、靳林、秦爱萍、孙巍	
160	硬脊膜穿破硬膜外阻滞技术（DPE）在分娩镇痛中的应用	哈尔滨市红十字中心医院	周曼、姜勇楠、景崎、李慧莹、聂赫	
161	消化内镜套扎术联合止血夹微创治疗难治性胃食管反流病的临床应用	哈尔滨市第一医院	郑磊、牟琳、崔立莎、张肖杰	
162	改良型经尿道等离子前列腺切除术在临床中的应用	鸡西鸡矿医院	单存密、王译萱、费月阳、张德强、蔡伟松	
163	全关节镜下双孔道带蒂钢板治疗 Meyers-McKeever III型胫骨髁间嵴撕脱骨折的应用推广	北大荒集团红兴隆医院	屈广磊、邹德玉、崔洪宇、焦钢、杨金涛	
164	高压氧联合持续经鼻高流量湿化氧疗治疗一氧化碳中毒	绥化市第一医院	赵文义、赵欣欣、王欣欣、刘子微、刘秀芝	
165	尿酸酶负压注射法在 PICC堵管溶栓中的临床应用	大兴安岭地区人民医院	赵春梅、杜宏芬、张莉、李春花、杜丽丽	
166	通过HBV RNA筛选NAs可停药患者及预测NAs停药后复发风险	哈尔滨市第六医院	赵莹、马晓峰、吕玉梅、张妍、李哲	
167	一种下肢锻炼球	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	赵敬先、王金丽、王婷、曹磊、万晶	
168	肾上腺静脉采血中对侧抑制指数对原发性醛固酮增多症分型诊断的意义	哈医大一院	赵德超、赵孟	
169	医院感染信息化监测平台（医疗废物管理及公共区域空气物表消毒）物联网	牡丹江市肿瘤医院	赵璐、王珏（牡丹江市第一人民医院）、王丽、孟君（牡丹江市第一人民医院）	
170	中心静脉导管外延管保护套的改良设计在血液透析患者中的应用	黑龙江省传染病防治院	郝男、郝春雷、王璐璐、门海洋	
171	经腹腔及肛门联合置入滴水双套管在腹腔镜下结直肠癌手术中的应用	黑龙江省医院	郝迪斯、王海宽、李文明、王瑞、张宇	
172	多序列磁共振成像对基底动脉斑块易损性血流动力学机制仿真分析	牡丹江医科大学附属红旗医院	胡明成、包权、王岩荣、崔霖霖、张舒宣	
173	细针穿刺抽吸活检联合 MTB/RIF和ISAT-RNA检测在诊断纵膈淋巴结结核中的临床应用	哈尔滨市胸科医院	钟殿海、陈延闽、马秋野、王鹏、苏衍举	
174	经食管心脏超声在经导管二尖瓣缘对缘修复介入治疗中的全程可视化管管理	哈医大二院	修丽丽、于波、曹天辉	
175	应用心肌声学造影评估过度换气和冷加压联合试验诊断冠脉痉挛综合征	哈医大一院	修春红、李碧澄、李丹、刘洋、刘鹤	
176	大承气汤合消胀散穴位贴敷预防及治疗腹部围手术期腹胀的临床应用	七台河市中医医院	侯再福、赵德玲、王冬冬、王桂民、耿莹莹	
177	3D-TOF MRA结合CTA技术对脑动脉漏斗状扩张与动脉瘤鉴别诊断及应用价值	牡丹江市康安医院	胥海宇、关延顺（牡丹江市中医医院）、陈伟（东宁市第一人民医院）、吴迪（牡丹江市中医	
178	沙库巴曲缬沙坦联合比索洛尔对慢性心力衰竭患者心功能及心率变异性的应用	佳木斯市中心医院	秦越、李欣、石宇菲、杜娟	
179	基于WEB系统ICU重症肺炎用药临床路径管理的应用	北大荒集团总医院	耿瑞、杨乐、程大伟、国志玲、许平	
180	BADDASS取栓技术在AIS中的应用	齐齐哈尔医学院附属第三医院	莫庆国、赵吉波、李彪、王禹、王晓红	
181	多参数流式细胞学检测循环肿瘤浆细胞（CTPC）对多发性骨髓瘤预后判断及MGUS进展为MM风险评估中	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	贾垂明、赵筱丹（黑龙江省第二医院）、郭奕维	
182	多模态人机交互智能轮椅的研制及临床应用	哈尔滨市第五医院	夏岩、王鹏（常州工学院）、张彦秋、牟冬迎、张晓燕	
183	腹腔镜单吻合口胃旁路手术治疗肥胖合并二型糖尿病的应用	哈尔滨市第一医院	徐东升、崔磊、刘晓霞、李志辉、林海	
184	经皮肾镜联合输尿管软镜治疗复杂肾结石的临床应用	鸡西鸡矿医院	徐英新、董丽媛、张德强、王译萱、蔡伟松	
185	一种改进的机器人辅助解剖性肺段切除方法	哈医大二院	徐昊、郭聪颖、张临友	
186	基于依恋的家庭治疗对青少年非自杀性自伤的干预效果研究	齐齐哈尔市精神卫生中心	徐显凤、陈鹏（北京中电利德科技有限公司）、朱丽娜（齐齐哈尔市第一医院）、倪珂、王春雁	
187	传染性单核细胞增多症患者EB病毒DNA载量与淋巴细胞中免疫抑制因子表达的关系	双鸭山市人民医院	徐莉垚、关晓羽、武凌智、李英男、吴丽娜	
188	食品中氯丙醇酯、缩水甘油酯检测技术及应用	黑龙江省疾病预防控制中心	栾田、赵岚、吕福礼（绥芬河市疾病预防控制中心）、廖雪、郭慧玉	
189	振动排痰联合呼吸训练在胸外科术后患者肺功能恢复的应用	黑龙江省传染病防治院	高明霞、杨丽丽、张荣波、袁媛、苏静	
190	ITK-SNAP联合手绘支气管导航技术对肺外周病变诊断的临床应用	黑龙江省医院	高睿智、孙博文、秦佳玉、张敏	
191	“一站式多模态”CT（NCCT+CTA+CTP）对大血管闭塞性AIS的评估方法及价值分析	北大荒集团牡丹江医院	高慧、秦增富、汝斌、周亚男、郑志强	
192	新型示踪剂 ^{99m} Tc-FAPI SPECT/CT融合显像在肺癌中的应用	哈医大一院	高慧棋、朱静、伍雪平、孟昕、付鹏	

193	金属纳米颗粒为基底的表面增强拉曼光谱快速检测肺癌手术组织切缘的应用	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	郭二亮、吕艳华（中国人民解放军联勤保障部队第962医院）、殷淼、卜建龙、王俊丰	
194	锁骨上皮瓣修复喉咽癌的术中缺损	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	郭伦华、杨宪广、张聪、苗素生、陆虹	
195	胆胰成像系统直视下内镜逆行阑尾炎治疗术	鹤矿医院	郭良东、李爽、谭雨薇、李冰源、胡聪慧	
196	小儿脑瘫及其共患疾病防治研究	佳木斯大学附属第三医院	郭津、王鲁川（佳木斯大学附属第一医院）、曾佩、庞伟、姜志梅	
197	基于乳腺三维超声的卷积神经网络（CNN）联合虚拟现实技术（MRT）在乳腺癌保乳手术中的应用	哈医大二院	陶琳、马菲、郝嘉荣	
198	鞘内注射诺西那生钠治疗脊髓性肌萎缩症	大庆市人民医院	黄玉雕、王钊、程凯理、徐长玉、卢丹	
199	双源CT双能源在泌尿系结石成分中的应用研究	黑龙江省森工总医院	黄亚男、史哲、王丽娜、陈志宇、邹若飞	
200	高难度紧急宫颈环扎术中中对胎囊膨出于阴道的手法还纳联合宫颈球囊治疗	哈医大一院	黄明莉、孔祥菊、胡菲菲、苏瑶、孙欣	
201	重复经颅磁刺激联合绳带疗法对脑卒中后偏瘫患者躯干控制能力及步行效率的影响	牡丹江医科大学附属红旗医院	曹文慧、李同伟、张凤浩、杨晓帆、林戈威	
202	MR动态增强结合弥散加权像乳腺导管原位癌（DCIS）患者诊断评价	双鸭山市人民医院	曹成铁、贾琦、李可心、李洪涛、王玲	
203	Tubeless（无管化）单孔胸腔镜肺结节亚肺叶切除术的临床实践研究	哈医大四院	曹守强、王钟浩、徐晨	
204	橡皮圈联合金属夹在消化道侧向发育型肿瘤黏膜剥离术中的应用	哈尔滨市第一医院	常晓华、许吉成、赵梁君、赵丽、赵悦竹	
205	delNido停搏液在成人复杂心脏手术中的应用	哈医大二院	啜俊波、张婷婷、夏新芬、张邻杰、田海	
206	下肢模拟站立位摄片辅助系统	黑龙江省医院	康雪峰、鞠文一、孙勇、孙艺玮、孙浩源	
207	基于自噬依赖性胆固醇外流理论的紫外线光疗法在动脉粥样硬化中的应用	齐齐哈尔市第一医院	梁晓飞、郭海鹏、沈立娟（齐齐哈尔明珠医院）、张超、万红	
208	基于sMRI和mDixon-Quant 技术作为乳腺癌及转移性淋巴结的诊断生物学标志物	牡丹江医科大学附属第二医院	梁爽、杨晓静（牡丹江市肿瘤医院）、王兆宇（绥芬河市人民医院）、王阔、丁义（牡丹江市	
209	寒地高血压患者ADD1基因检测精准治疗高血压病合并舒张性心力衰竭的临床应用	佳木斯大学附属第一医院	董天崴、杨佳哈、彭鹏、王爽、杨光远	
210	改良粘膜切除术（EMR）临床应用	鸡西市人民医院	董来春、李润语、汤阳阳	
211	胃窦单切面法评估胃残余量及运动在老年重症肺炎合并呼吸衰竭患者肠内营养中的应用	黑龙江省医院	董明聪、张堃、田文单、刘楠、徐超	
212	双C臂DSA指引自研穿刺针下三叉神经痛球囊压迫术	哈医大四院	慕璐岩、杨钊、汤加斌、高强（医大二院）、王雪峰	
213	监测预警分析技术在基于全健康理念重大传染病防控工作中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	蔡秀芝、赵鸿鹏、邓美荣、沈明辉、陈树林	
214	心智化疗法在青少年非自杀性自伤中的应用	哈尔滨市第一专科医院	翟天柱、杨兆南、黄滨滨、徐佳、马偲娜	
215	3D-SNAP序列联合多模态影像技术对斑块内出血与脑梗死进展相关性的临床价值研究	鹤岗市人民医院	樊丽莎、黄玉哲、魏麟沅、王丽艳、袁鸿鹏	
216	电子组织等效补偿膜在保乳术后乳腺癌调强放射治疗的剂量应用	哈医大四院	樊祥瑜、郭旭、李丹、王昌海（青冈县人民医院）、宋利志（青冈县人民医院）	
217	全程序贯多靶点神经保护在血管再通新时代的应用	黑龙江省医院	潘成利、侯晓君、黄月萍、靳春风、祁光博	
218	应用IGPS-0图像引导系统在盆腔肿瘤放疗患者中的应用	北大荒集团总医院	潘庆丰、王微、帅天旗、郭焕男、刘尔钰	
219	超声引导下胸椎旁神经阻滞麻醉用于乳腺小结节切除术	北大荒集团建三江医院	潘春峰、孙庆江、张剑南、张曼	
220	多导睡眠监测在相关睡眠障碍患者中的临床应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	薛平、张增雷、陈茹、宫雪、樊诗琦	
221	三维斑点追踪技术联合心肌做功技术对射血分数保留的心力衰竭患者左心室心肌力学的检查应用	哈医大四院	薛莉、尹璐瑶、王超、吴雨萌、吕杰	
222	口腔手术机器人在显微根尖手术中的应用	佳木斯大学附属口腔医院	戴辛鹏、周立波、刘陆滨、苏航、辛宇	

II 类推广项目

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	正念干预对胃癌化疗相关恶心呕吐（CINV）的有效性探究	北大荒集团北安医院	丁香、李菲菲、韩丽爽、赵天奇、王国华
2	CT引导下经皮瘤体注射PD1抑制剂治疗晚期非小细胞肺癌疗效和安全性的临床研究	齐齐哈尔市第一医院	丁健、周昕、王爽、楚银玲
3	带比色卡引流袋在患者引流中的应用	大庆市人民医院	刁贺、耿雪、尹雪、李姗姗、张歆薇
4	盐酸替罗非班治疗急性进展性缺血性脑卒中的临床疗效研究	黑河市第一人民医院	刁艳博、关泰山、王冬、唐田田、李凤玲
5	纤维支气管镜肺泡灌洗吸痰术的临床应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	于仁志、吕玉凤、王明欢、高峰（牡丹江市中医院）、王伟明
6	术前CT引导下穿刺定位技术在单孔VATS肺结节手术治疗的临床应用	北大荒集团总医院	于发强、陈佳磊、沈艳辉（哈尔滨市友爱医院）、张海巍、张鑫
7	玻璃体球囊植入治疗硅油依赖眼	黑龙江省森工总医院	于闫妍、宋卓、陈晶、高雨晴、于可成

8	改良的护理模式对老年痴呆患者的应用	黑龙江中医药大学附属第二医院	于国强、王淑荣、王婷、曹石、郭森鑫
9	多模态融合技术在内镜扩大经鼻颅底肿瘤手术中的临床应用	哈医大一院	于洪伟、高成、赵文洋、刘翘楚、史怀璋
10	超声引导下乳腺微旋切术治疗乳腺良性肿瘤的基层医院临床应用	北大荒集团牡丹江医院	于涛、郑娜、康岩、王利敏、田欢欢
11	声门下正压技术在气管切开患者的应用	黑龙江省海员总医院	么洪茹、王紫君、王婧、褚世滨、曲红
12	单孔腹腔镜在小儿肾积水手术中的临床应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	马志、李宏、王慧智、李海林、于龙
13	黑龙江省高校大学生艾滋病认知状况及防控政策调查研究	黑龙江省疾病预防控制中心	马静、佟雪、于群（南岗区疾病预防控制中心）、李婷、王林
14	ERCP 在胆道术后胆管良性狭窄中的应用	北大荒集团红兴隆医院	王大龙、吴静哲、荣晨宇、杜江、林会军
15	导丝扭转器操控改良技术在冠脉介入治疗中的临床应用	北大荒集团建三江医院	王久凯、张树江、刘汉清、王宇飞、陈晶晶
16	多感官刺激治疗在孤独症儿童情绪干预中的应用	哈尔滨市第二医院	王立苹、石雨鑫、李春淼、高玉竹、张妍
17	应用显微外科技术进行指端缺损的美学修复	哈尔滨市第五医院	王仲博、姜龙、李慧敏、薛岩、聂广辰
18	应用组合亚低温技术对急诊心肺复苏患者NSE及PLA2影响的临床观察	哈尔滨市第一医院	王宇新、杨振男、宁瑞卓、徐珊珊、郭洪
19	靶向高通量测序技术在下呼吸道感染诊断中的应用	黑龙江中医药大学附属第三医院	王杨、朱占荣、马晓影（黑龙江金城医学实验室）、杨威、白贺莹
20	可视化一次性神经内镜下微创手术治疗高血压脑出血患者的临床观察	黑龙江省牡丹江林业中心医院	王宏涛、丁玲、潘兆军（桦川县人民医院）、孙青龙、梁绍栋（牡丹江市医科大学附属红旗医
21	Kinevo900机器人显微镜荧光引导技术在神经肿瘤手术中的应用	哈尔滨市第一医院	王君升、王智、屈洋、郑岩、殷小淞
22	曼月乐联合固定式宫内节育器在临床中的应用	哈尔滨市第一医院	王劲红、杨丹丹、付小萌、杜林、陈英超
23	微创“左下入路，动脉先行”RAMPS联合新辅助化疗治疗胰体尾癌	哈医大一院	王拥卫、陈华、孙备
24	冷圈套息肉切除术（Cold snare polypectomy, CSP）	齐齐哈尔医学院附属第三医院	王明涛、张宇航、刘莹
25	改良型全麻下单孔腹腔镜腹膜透析置管术	哈医大一院	王明昇、李军、隋满姝、吕慧妍、贾西贝
26	保乳术中带蒂皮瓣的容量替代术	牡丹江市肿瘤医院	王佳鹏、王汝良（牡丹江市医科大学附属红旗医院）、颜静、周春健、赵浩然（牡丹江市医科大
27	基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱技术在危重症感染患者诊断中的应用	大庆油田总医院	王金文、宋宇、张丽娜、姜旭东、刘斯琴
28	GB/T、31179-2014《儿童安全与健康一般指南》卫生健康标准评估	齐齐哈尔市疾病预防控制中心	王荭莉、姚丹（齐齐哈尔市教育科学研究院）、贺昕、屈晓光、陈万春
29	等速肌力训练结合PNF技术在脑卒中偏瘫患者肩关节障碍中的疗效简析	黑龙江省海员总医院	王洪威、褚世滨、乔颖欣、姜滨、赵昌冉
30	经电子内镜消痔硬化注射治疗内痔的临床应用	黑龙江中医药大学附属第三医院	王哲、衣红菲、刘艳莉、刘晓静（望奎县中医院）、李德超（哈尔滨市道外区太平人民医院）
31	经会阴三维超声在育龄女性产后盆底功能障碍性疾病诊断中的应用价值	佳木斯大学附属第一医院	王晓慧、张修岭（佳木斯市中心医院）、刘亚如（鹤立镇中心卫生院）、王鑫、关瑶（佳木斯市
32	U型减震固定装置联合自制冰帽在院前急救中脑血管意外患者的早期应用	哈尔滨市急救中心	王海霞、张珣、孟雪、高秦宝、殷旭
33	直接提取法-超高效液相色谱串联质谱法在玉米粉中快速测定米酵菌酸中毒的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	王缘、王晓婧、孙艳芳、廖雪、张月
34	自制改良密闭式输液器连接中心负压吸引装置在ICU重症有机磷中毒患者中的应用	北大荒集团总医院	王璇、王新月、李孝林、杨雪、国志玲
35	超声造影（CEUS）联合超微血管成像（SMI）对肝细胞肝癌微血管受侵情况及手术可切除性评估	齐齐哈尔医学院附属第二医院	王影、胡海峰、邓佳佳、周丹丹、刘慧临
36	“护士晋升通关包”微信小程序设计--以黑龙江省为例	大庆市人民医院	王霞、宋艳玲（大庆油田总医院）、赵茹（大庆油田总医院）、田鸽（大庆油田总医院）、韩金颖
37	单孔胸腔镜	牡丹江市肿瘤医院	王耀辉、张炳楠、林兴赫、李志宏、吴烨
38	9项患者健康问卷在抑郁症筛查中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	王鑫、王雪莹、肖纯、杨晗、李连利
39	5G+技术在智慧病房及移动护理中的应用	黑龙江省医院	王鑫、金英朝、张琳、陈晓、徐聘
40	GnRH泵脉冲治疗特发性低促性腺激素性性腺功能减退症	黑龙江省医院	卞丙凤、仲恒、王旭萍、向朝峰、段滨红
41	利用乳腺旋切活检针行乳腺肿瘤微创手术的临床应用及术后护理	七台河市人民医院	邓宇、田秀英、蔡敏杰、刘春波、方海龙
42	连续动态血糖监测应用于胰岛素泵强化治疗2型糖尿病患者的优势探究	北大荒集团北安医院	石佳佳、门茂元、董书羽
43	单细胞图像分析自动分离技术在膀胱癌筛查诊断的临床应用	黑龙江省医院	卢昊、黄大华、于泳、梁凯、卢德祥
44	三维可视化技术在输尿管软镜钬激光碎石取石术中的应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	田河、李海林、张智慧、张黎、南锡浩
45	应用Triport经脐腹腔镜微创手术治疗儿童阑尾炎	哈尔滨医科大学附属第六医院	史满玉、范美丽、李洲
46	关节镜下清理术治疗大骨节病踝关节的临床效果观察	大庆市第五医院	付尧、苏婷婷、吕秀霞、关昊、高剑

47	PCI患者CYP2C19基因检测指导抗血小板改良方案	牡丹江市第二人民医院	付秀华、魏红、齐欣彤、李海兰、程莹
48	3.0T磁共振3D高分辨率血管壁成像技术在头颈部动脉血管疾病中的临床应用	鸡西鸡矿医院	付鑫、曹阳、王智超
49	夜灯输液报警器在静脉输液中的应用	大庆市人民医院	冯雪、石佳宇、郭靖、李春雨、刁贺
50	口腔颌面部恶性肿瘤的诱导治疗	佳木斯大学附属口腔医院	宁尚波、付爽、关键、马伟容、王心贱
51	一种俯卧位排痰引流护理床	黑龙江省社会康复医院	朴严花、顾莉莉（哈市五院）、关莹（哈市五院）、于洋、郝庆辉
52	单孔VATS手术联合微波消融术治疗肺多发磨玻璃结节样肺癌	北大荒集团总医院	师磊、王家琦、李慧、蔡方雨、张鸣扬
53	区域联动的“互联网+”伤口造口门诊护理服务的临床推广应用	北大荒集团红兴隆医院	曲宁、叶丹丹、王雪莹、邹新培、王国江
54	Bobath法结合子午流注治疗脑卒中后上肢运动功能障碍的疗效观察	黑龙江省海员总医院	曲红、李瑒、李善涛、褚世滨、乔颖欣
55	前庭康复联合手法复位治疗良性阵发性位置性眩晕的疗效观察	哈尔滨二四二医院	曲典、许靖晗、王琳琳、刘嘉慧、孙悦
56	X线排粪造影在临床诊断排便障碍型便秘的应用价值	黑龙江省医院	吕亚会、张加丰（黑龙江省中医医院）、林玉阳、张浩、张振宇（甘南县人民医院）
57	定位针结合CT三维立体成像及动态成像软件系统在肺结节诊断和治疗中的临床应用	哈尔滨市第一医院	吕福有、仲崇峥、刘璐洋、王丽莉、戴天宁
58	3D打印共面模板辅助CT引导联合ROSE技术在胸部肿瘤精准活检中的应用	北大荒集团总医院	吕鑫鑫、任雪婷、李颖、杨立莹、刘雪莹
59	“裁剪碳化组合法”在门钉淋巴结单孔胸腔镜肺叶切除手术中的应用	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	朱开彬、刘本鲲、王俊丰、刘孟锋、金相元
60	DMAIC模式在规范Ⅰ类切口手术抗菌药物预防使用中的应用	黑龙江省医院	朱珊珊、马明明、张博（黑龙江中医药大学附属第二医院）
61	浅谈中医定向透药协同电针治疗脑卒中后肩关节半脱位的效果分析	双鸭山双矿医院	朱碧文、张智慧、李茁、姜艳红、李莉
62	前列地尔改善椎动脉型颈椎病血流动力学的临床应用	黑龙江中医药大学附属第二医院	朱嘉民、孙宏、李宏玉、孙波、马帅
63	腹腔镜联合胆道镜治疗胆囊结石合并胆总管结石与ERCP联合腹腔镜胆囊切除优缺点分析	齐齐哈尔市中医医院	乔瑞昌、闫海江、张丹、白明辉、王锐
64	黑龙江省猩红热发病流行与气象因素的关系研究	黑龙江省疾病预防控制中心	仲伟麒、白晶、薛成玉、闫军、王婷
65	超声引导下颈中丛阻滞复合全麻在甲状腺肿物切除术中的应用价值分析	大庆龙南医院	任力群、刘畅、张瑶、王丹、沈洋
66	经皮经肝胆管括约肌气囊扩张术治疗消化道重建术后胆总管结石	黑龙江省医院	任旭、曲永萍、唐秀芬、王晨、孙晓梅
67	中药封包在布鲁氏菌病患者中的临床应用	黑龙江省第二医院	任晓佳、姜亦欣、姜伟平、阎莉、袁艳丽
68	早期镜像疗法治疗急性穿支动脉型脑梗死	大庆市人民医院	伞勇智、单岩岩、赵丹、徐长玉、王钊
69	持续葡萄糖监测在个体化糖尿病健康管理体系中的应用及其在“病房-门诊-家庭”三界面效果评价体	牡丹江医科大学附属红旗医院	庄天微、郭长秀、王彤彤、李思珏、郭艳宏
70	后囊膜液抛光技术在白内障手术中的应用	黑龙江省眼病防治所	刘小环、崔超、徐洋、薛晓超、姜宇兰
71	经脐部筋膜入路平台单孔腹腔镜在临床的应用	黑河市第一人民医院	刘天扬、张孟秋、刘畅、宋泽民、周川冬（黑河市爱辉区兴安社区服务中心）
72	超声引导微波消融术在治疗甲状腺微小乳头状癌中的应用	双鸭山双矿医院	刘文佳、蔡宏伟、司伟、齐呈、梁慧
73	高分辨磁共振血管壁成像在颅内动脉再通治疗中的应用	双鸭山双矿医院	刘玉玮、陈乐、褚婧娇、王涵、焦中华
74	PD-1联合分阶段低伽玛刀剂量治疗在多发脑转移瘤（≥10个）中的应用	北大荒集团总医院	刘尔钰、管鹏飞、柏丽娜、徐铂然、陈雨
75	自制金属套管行改良 Okustu 法治疗腕管综合征	北大荒集团总医院	刘亚龙、商海艳、祝根茂、范一鸣、冯友成
76	基于红外热成像技术评估数字减影血管造影引导下射频消融术治疗腰椎间盘突出症	牡丹江市第一人民医院	刘亚明、赵中男、刘帅毅、彭拓奇、黄方慧
77	呼吸训练联合吞咽功能障碍治疗仪在吞咽功能障碍患者中的临床应用	黑龙江省第二医院	刘志慧、朱晓磊、姜侨毓、王悦、曹楠
78	颊针镇痛在髋关节骨折手术麻醉变换体位时应用的临床研究	齐齐哈尔市第一医院	刘丽彦、张波、何卉、李丽
79	Neurometer CPT 仪检测新型冠状病毒感染 2 型糖尿病患者的糖尿病性周围神经病变	黑龙江省医院	刘余、何珊珊、许丽娟、王丹、段滨红
80	经鼻鼻窦远端桡动脉穿刺行冠脉介入治疗临床应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	刘佳、王秋阳、常明、姜微微、郝晓林
81	可视化超声引导下股骨头坏死髋关节前隐窝路径精准注射镇痛治疗	七台河市人民医院	刘春波、王丽、乔春香、邓宇、孙美佳
82	有限切开结合双钢板弹性固定治疗肩锁关节脱位的临床应用	黑河市第一人民医院	刘俊才、解伟东、朱倩、金立波、张泽强
83	腕关节镜辅助下 TFCC 的微创修复	哈尔滨市第五医院	刘洋、王定一、徐强、郝旭光、聂广辰
84	咀嚼功能护理技术在改善脑瘫儿童吞咽功能障碍方面的研究效果	佳木斯大学附属第三医院	刘盈、闫诗笛、韩晓宇、赵晶、孙光
85	体外膜肺氧合（ECMO）在常规治疗无效的呼吸衰竭和循环衰竭中的应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	刘艳艳、杨建波、张雪娇、邢爱民、谢凤杰

86	肱骨近端QCT在肩袖修补中的应用	哈尔滨市第五医院	刘琨宇、王锋、夏秋瑞、房玉利
87	everStickNet超薄树脂纤维固定松动牙的临床应用	佳木斯大学附属口腔医院	刘惠萍、苏红影、李维善、胡静、蓝杰
88	心理疏导在结核性脑膜炎患者治疗中的应用	黑龙江省传染病防治院	祁秀美、张莹莹、孔硕、刘宇婷、华珊珊
89	特殊部位骨髓穿刺活检术	双鸭山双矿医院	许云峰、赵美玲、左婷、黄山齐、田晓琳
90	黑龙江省男性精液质量动态数字化评价分析技术	黑龙江省妇幼保健院	许曙光、张娜（哈尔滨医科大学附属第一医院）、曲瑾、孙玉华、梁颖
91	血清异常凝血酶原、AFP联合检测对原发性肝癌的临床应用	哈尔滨市第一医院	那琳琳、杨天姝、刘子渝
92	经动脉冠状动脉造影时应用改良 SELDINGER穿刺法、5F穿刺鞘，术后SYNC新型压迫器止血的临床观察	双鸭山市人民医院	孙长友、庞海洋、张胜男、于峰、康雯玉
93	MRI对原发性肝癌患者肝癌微血管侵犯分级的临床应用	北大荒集团总医院	孙立智、张海巍、曹志红、王立军
94	腔镜甲状腺切除术与开放手术的临床对比研究	齐齐哈尔市中医医院	孙向东、周艳丽、莫非、王雪松、王德泽
95	胃癌前病变“炎-癌”转化进程监测 与评估的应用	黑龙江中医药大学附属第一医院	孙志文、贾良林、周羚（黑龙江中医药大学）、李琛、谢晶日
96	球囊同轴锚定辅助支架精准定位技术	北大荒集团牡丹江医院	孙志鹏、靳晓慧、赵彬、吴卫民、朱红宇（密山市人民医院）
97	血清miR-27a-3p和HOXC6在高血压合并冠心病患者诊断中的应用	北大荒集团总医院	孙实、李艳斌、李想、李文宇、朱芳圆
98	ERCP胆管取石术后追加生理盐水电冲洗临床观察	双鸭山双矿医院	孙建国、徐克达、宋寰宇、臧凤莉、谷晓秋
99	吞咽训练联合低频脉冲电刺激对脑卒中后吞咽障碍应用	北大荒集团牡丹江医院	孙海斌、朱小明、王运兴、刘岳、盛召明
100	PRL在评估PCOS患者性激素及脂质代谢异常中的应用	黑龙江中医药大学附属第一医院	孙森、刘亚、雷凯凯（黑龙江中医药大学）、廖琪（黑龙江中医药大学）、王珂（黑龙江中医药
101	内窥镜下鼻腔泪囊造口术治疗急性泪囊炎（炎症期）	黑龙江省眼病防治所	孙强、张晓辉、杨晶、韩洋
102	超声引导下低位前锯肌阻滞联合高位 TAP阻滞应用于胃部手术后镇痛	哈尔滨二四二医院	孙鑫、李杰、于森舒、吴晓秋、王宏伟
103	血管内超声（IVUS）在复杂冠脉介入病变中的应用	鹤矿医院	苏莹、刘帮勇、马德坤、李秀夫、齐玮
104	代谢性心血管疾病中甲状腺功能检测的必要性	牡丹江心血管病医院	杜凤辉、冯英华、李月梅、关波
105	超声引导下甲状腺局部注射药物治疗亚急性甲状腺炎	黑龙江省医院	杜馥曼、谭丹丹、孙雅南、张晶
106	门静脉流域解剖性肝切除在腹腔镜肝癌手术中的应用	黑龙江省医院	李小东、沈亮、秦传子、刘大伟、范延东
107	“复低斜扳”手法治疗颈椎病的临床应用	黑龙江中医药大学附属第三医院	李小冬、王丹、刘家奇（望奎县中医医院）、崔向宇、晋世威（黑龙江中医药大学）
108	动静脉内瘘超声引导经皮腔内血管成形术	佳木斯大学附属第一医院	李长红、刘慧敏、刘欣媛、柳扬、王繁博
109	微创小切口骨膜牵张结合克氏针杠杆技术治疗肱骨近端粉碎性骨折及术后护理	七台河市人民医院	李允龙、孙月明、李金生、单峰、董玉凤
110	甲泼尼龙注射液联合吗替麦考酚酯治疗甲状腺相关眼病的观察	鸡西鸡矿医院	李玉丽、刘文婷、王佳文、肖雨鹏、杨玉琪
111	提高儿童颈外静脉穿刺技术的临床应用	北大荒集团牡丹江医院	李乐、曲海莹、曹玲、卢玉秋
112	筋膜缝合器联合皮下缝合在腹腔镜手术应用效果分析	北大荒集团北安医院	李延胜、张盼盼、张秋红、张乃申、王思懿
113	单芯膨胀式椎弓根螺钉在老年脊柱结核并严重骨质疏松患者手术中的应用	黑龙江省传染病防治院	李兆鹏、于鹏、赵媛媛、唐明昊、赵琪
114	光学相干断层扫描（OCT）在复杂冠脉介入病变中的应用	鹤矿医院	李秀夫、王巍、齐玮、苏莹、马德坤
115	经鼻湿化快速充气交换通气技术在喉显微外科手术中的应用	黑龙江省医院	李卓澄、刘扬、王媛媛（东宁市第一人民医院）、吴军
116	硫辛酸联合温经通络针刺法治疗糖尿病周围神经病变的观察	鸡西鸡矿医院	李金梅、李春雷、段翠翠、田鹤、张薇薇
117	一种用于核酸检测的隔离式变形仓及其手臂放置装置	佳木斯大学医院	李学臣、于影、韩杰、鞠红、韩坤梅
118	血清Tg联合131I-SPECT/CT断层融合显像在分化型甲状腺癌转移诊断中的应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	李春香、王恒阳、王小东、王秋月、王晓鑫
119	一种心电图机导联延长线构件用于急性心力衰竭患者心电图检查	哈医大一院	李春雷、郭松奇
120	C-反应蛋白、降钙素原及白介素6联合检测在感染性疾病诊断中的应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	李显彬、郭晗、张瑞、李春香、徐亚茹
121	有晶体眼人工晶体植入技术在矫正高度散光中的临床应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	李思佳、董文秀、韦千秋、朱文娜、孔维涛
122	利用冠脉 CT血管成像在规律注射依洛尤单抗的 ACS 患者中进行疗效评估的临床应用	哈尔滨市第一医院	李莹、闫明、李健、赵红、武培松
123	益肾活血方治疗慢性肾衰的临床应用	黑龙江省中医药科学院	李莹、杨磊、严贤亮、张春戩、刘晓艳
124	RSTM联合CA199检测在结肠癌术后患者复发转移中的应用	黑龙江省医院	李晓雪、赵爽、薛睿、王丽茹

125	超声引导在宫颈癌VMAT调强中的应用	北大荒集团总医院	李晨曦、鹿瑶、李坚、侯佳慧、赵宝存
126	PICC尖端心腔内电图定位技术在高龄老年患者中的应用推广	牡丹江市肿瘤医院	李辉、丁旋（牡市中医院）、王天华、刘国洋（牡丹江市医科大学附属红旗医院）、刘洪凤
127	舒适护理提升区域内离退休干部身心疾病防治效果的研究	黑龙江省中医药科学院	李锐、孙永波、辛淑梅、张颖、刘星
128	AEEG联合BEAP在昏迷患者预后评估中的应用推广	北大荒集团牡丹江医院	李然、李静、刘慧宁、王岩、张琳
129	丹贝益肺颗粒对肺间质纤维化患者的临床应用	黑龙江省中医药科学院	李强、江柏华、杜松毫、杨天一、蔡萧君
130	腰麻及硬膜外麻醉联合应用于产科分娩镇痛的临床观察	牡丹江市妇幼保健院	李婷婷、崔岩、杜瑞、陈丽双、赵宪华
131	不同浓度乙酰半胱氨酸肺泡灌洗方案在肺炎合并肺不张治疗中的应用	大庆龙南医院	李翠娟、杨雪、李婷婷、王春波、张爽
132	乳腺癌保乳术后基于RapidArc联合IMRT的一种新型调强放疗技术	齐齐哈尔市第一医院	李鑫伟、李丁楠、马爽、李怀永、姜柏松
133	LCI(联动成像技术)评价溃疡性结肠炎(UC)严重程度的临床应用	黑龙江省医院	杨月、孙晓梅、宋蕾、薛兆国、李锐
134	血液免疫细胞化学检测在自身免疫性疾病诊疗中的应用	齐齐哈尔医学院临床病理诊断中心	杨帆、李兴江、陈泉越、沈琬碌、艾中伟
135	基于MDT早期康复方案预防ICU机械通气合并肥胖患者获得性衰弱的效果研究	佳木斯大学附属第一医院	杨红伟、隋霄（黑龙江林业卫生学校）、孟媛（佳木斯大学临床医学院）、王兰（佳木斯大学
136	正念疗法在童年情绪障碍患者中的应用	哈尔滨市第一专科医院	杨沫迪、翟亮、王艳玲、薛斌、张金慧
137	自制鼻咽部喷雾装置鼻腔喷洒新液在留置ENBD管路患者中的应用	黑龙江省医院	肖红霞、乔适、玄丽婷、郭文敏、赵旭一
138	飞秒激光辅助超声乳化白内障吸除术治疗过熟期白内障的效果及安全性评价	大庆油田总医院	肖雪冰、高明哲、陈岩岩、杜世柱、韩真贤
139	巩膜池技术在青光眼小梁切除术中的应用	北大荒集团牡丹江医院	肖瑶瑶、殷先第、郭珏、郭佳佳、董睿
140	大脑生物反馈治疗仪（BBB-2A）联合动机性访谈在酒依赖患者中的应用	哈尔滨市第一专科医院	吴玉华、梁钧松、王颖、尼滨、高娜
141	肿瘤患者发生VTE的相关风险因素及新风险评估模型的应用	北大荒集团红兴隆医院	吴宇廷、何晓溪、陈聪、高歌、王渴欣
142	肌内效贴扎技术联合麦肯基力学疗法在腰椎间盘突出症患者的应用	哈尔滨市第二医院	吴哲、周新文、范懿馨、兰婷、金晓霞
143	几丁糖注射联合中药离子导入治疗重度膝关节炎的临床疗效研究	齐齐哈尔市第一医院	吴涛、于海跃、曹天歌、李丹
144	内镜下硬化剂治疗肝硬化合并上消化道出血患者的疗效分析	齐齐哈尔市第七医院	何宇、李晶（齐齐哈尔医学院附属第三医院）、刘森
145	基于扎根理论的卫生应急能力评估指标体系构建与应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	佟海龙、徐洪娜、杨晗（黑龙江省疾病预防控制中心）、梁珊珊、董志涛
146	耳穴贴压在治疗肺结核伴失眠焦虑患者中的临床研究	黑龙江省传染病防治院	邹伟红、岳伟、李秀梅、聂冬雪、杜颖
147	β -catenin、LEF1在宫颈鳞状细胞癌及其癌前病变诊断中的应用	北大荒集团总医院	汪钊、王丽丽、石莹、孙实、霍彦彦
148	苯二氮卓类药物及心理治疗在外科围手术期患者中的应用	黑龙江省第三医院	汪明阳、王珏、黄春明、王艳超、陈晨
149	PDCA循环质量管理工具在医院评审中的应用与推广研究	齐齐哈尔市第一医院	汪凯文、郑志涛、殷和良、徐望、秦一璵
150	CGF技术联合低能量激光治疗雄激素性脱发的临床应用	黑龙江省医院	沈博、赵英、王政礼、付涛、柳曦光
151	绳带疗法对脑梗死偏瘫患者步行功能的应用	哈尔滨市第二医院	沈鹏、兰婷、安秀丽、丁扬、郑跃鹏
152	心形美容缝合技术在眼睑裂伤中的临床疗效分析	哈尔滨市第四医院	沈蕾、赵娟、孙德刚、肖威娜、崔香红
153	乳腺微创旋切联合负压引流在非哺乳期乳腺炎中的应用	大庆龙南医院	宋文卿、王树人、党雪艳、王琦、程富民
154	眼内液检测在RVO黄斑水肿精准诊断治疗中的应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	宋秋颖、程春梅、刘芳、邹丹、王丹玲
155	基于4R危机管理模式在脑瘫儿童远程家庭康复护理中的应用研究	佳木斯大学附属第三医院	宋银萍、陈雨、吴文竹（佳木斯大学附属第一医院）、姜明霞、栾天明
156	基于术前3D可视化精确评估和术中区域腹膜后全脂肪彻底清扫框架下的腹膜后脂肪肉瘤外科切除流程	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	宋增福、韩咏梅、赵亮、刘海石、张玉宝
157	低辐射剂量CT增强在甲状腺乳头状癌淋巴结转移诊断标准的研究	齐齐哈尔市中医医院	张长柱、马献武、吕洋
158	颈后路单开门椎管扩大成形术（经肌间隙入路-保留双侧肌肉韧带复合体）	齐齐哈尔医学院附属第三医院	张文龙、田少华、谭雨辰、张洪雨、高红伟
159	IL-6在CRRT对炎症介质清除效果中的评估价值	哈尔滨市第二医院	张丽荣、彭艳、宋美丹、郑欢、杨悦
160	断指再植非优势侧指动脉与近端掌侧静脉吻合术	牡丹江市第一人民医院	张来新、刘瑜、张成杰
161	超选择脑动脉腔内血栓取出术在急性大血管闭塞脑梗死中的应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	张忠敏、王晓莉、王振琪、焦杨、郭永明
162	HIV感染者确诊后死亡特征分析及干预措施应用	佳木斯市疾病预防控制中心	张金瑞、刘凤明、安灵、郑立海、滕添羽
163	OCT指导急性冠脉综合征患者冠脉介入治疗的应用研究	黑河市第一人民医院	张肃、王仁财、梁潇、樊慧颖、杨苗苗

164	药物涂层球囊拘禁技术在冠脉分叉病变中的应用	齐齐哈尔医学院附属第三医院	张娜、沈彦祥、赵丽、赵长亮、王鑫（富裕县人民医院）
165	快速康复外科在肠结核患者围手术期中应用	黑龙江省传染病防治院	张哲男、韩珊、潘松南、褚光炎、唐敏
166	盆底三维超声对经阴道分娩与剖宫产产后盆底肌功能的对比研究	绥化市妇幼保健院	张萌、周红红、张海艳、赵丽丽、卢春茹
167	观察预见性护理程序在治疗创伤性骨盆骨折患者中的应用及对患者并发症的影响	齐齐哈尔市第一医院	张雪、姜明月（齐齐哈尔市中医医院）、王彦龙、张绪亭
168	玻璃体注药围手术期的标准化护理	哈尔滨市眼科医院	张敬维、闫莉萍、郭滨颖、范玉莲、李滨
169	双下肢动脉CTA“双低”剂量扫描技术的应用	佳木斯市中心医院	张楠、衣家奇、于宏达、毕伟鹏、褚圆慧
170	无充气腋窝入路完全腔镜下甲状腺切除术	北大荒集团宝泉岭医院	张雷、程潇、孙孝伟、叶艳、姜海深
171	突发公共卫生事件对医务人员心理危机的干预研究应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	张黎、赵庆阳、赵东旭、丛军兹、尹昌浩
172	3D打印个性化定制钢板应用于儿童DDH股骨截骨技术	哈医大四院	陈会超、曲敬、孙嘉泽、邹运、刘尧（双鸭山双矿医院）
173	新型β2受体激动剂化合物及其在治疗哮喘类疾病的用途	黑龙江中医药大学附属第一医院	陈宏、冯大庆、王文增、郭婷婷
174	三镜联合一步法解决胆总管结石合并胆囊结石	大庆市人民医院	陈国富、赵明明、梁媛媛、张靖岩、王晓颖
175	床旁超声膈肌功能监测联合肺部超声及MRC评分在ICU-AW患者机械通气撤机中的临床应用	北大荒集团总医院	陈音、辛宏丽、段伟伟、何赛飞、许平
176	脑科手术膜P-C型在阴道分娩产后出血中的应用	黑龙江省医院	陈洪宇、潘志坚、刘诗琪、周莉莉
177	乳腺x线引导立体导丝定位对乳腺隐匿性病变的临床研究	大庆龙南医院	陈艳丽、姜秀杰、刘秋实
178	心腔内电图定位在重症医学科患者PICC置管中的应用	佳木斯大学附属第一医院	陈哲、于淼、李明慧、刘雪竹、赵月
179	构建西沙必利与盐酸帕罗西汀联合治疗功能性消化不良的临床观察框架与实践策略	大庆市第五医院	陈捷、高连英、孟祥宇、王静、马全静
180	针对性护理在经皮冠状动脉介入术后病人自我管理中的应用	佳木斯大学附属第一医院	陈梅、孙丽娟、张亭亭、陈秀华、颜秋楠
181	高频超声对甲状腺乳头状癌隐匿性中央区淋巴结转移的应用价值	北大荒集团北安医院	陈雪、徐晶、潘壮、杜艳茹、王佳雨
182	基于数字PCR和ONT三代测序的蜱传脑炎病毒检测方法建立	黑龙江省疾病预防控制中心	陈新、包名家、周斌（哈尔滨市第一医院）、郭爽、黄鹤
183	脑小血管病患者非痴呆性血管性认知功能障碍采用免疫三氧血回输治疗的临床研究	哈尔滨市第四医院	陈影、盛宵萌、褚英超、王振峰、吴丽伶
184	四维自动左心房定量分析技术对非瓣膜性房颤患者左心耳自发显影及血栓形成的预测	哈医大四院	邵亭亭、郁志文、张睿、余丹、薛莉
185	超声造影及超声引导下胸膜活检术在胸膜疾病中的应用	哈尔滨市第一医院	苗丽、沈久洋、姜文玉、葛冬杰、赵庆东
186	舒肝解郁胶囊在慢性乙型病毒性肝炎中的应用	佳木斯市传染病院	苗洪志、王琪、刘同博、赵德阳、杨旭
187	超声造影技术对cN0声门上型喉癌颈淋巴结转移的判断	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	苗素生、刘钊、林玉凤
188	PD-1抗体+培美曲塞鞘内注射治疗肺癌脑脊膜转移	哈医大二院	范承娟、滕冲、信涛
189	DR儿童生长发育智能分析系统	哈医大四院	林朋、吕洋、于思文
190	内镜下胶圈套扎联合电切术（EMR-L）治疗直肠粘膜下小肿瘤的应用	黑龙江省医院	林喜杰、李慧娟、沈晓慧、陆以霞
191	络管技术在青少年近视防控中的临床应用	北大荒集团红兴隆医院	尚云玲、刘翠芳、李丹妮、何丽颖、李诚
192	卡式微柱凝胶技术在血型鉴定及输血前红细胞不规则抗体检验中的应用	佳木斯市中心血站、佳木斯市中医医院	罗纯生、王艳荣（佳木斯市中医医院）、张俊玮（佳木斯市中医医院）、展秀君（佳木斯市中医
193	延伸护理在提高肿瘤患者出院后PICC导管护理措施依从性中的应用	北大荒集团总医院	罗静、于婷婷、张淑华
194	BDeL方案治疗耐药结核病	黑龙江省传染病防治院	金龙、蒋怀龙、付一茗、张晓磊、刘伟楠
195	前后交叉韧带重建术—关节镜下微创取腱	哈尔滨医科大学附属第一医院	金昊、杨国夫
196	前后交叉韧带重建术——关节镜下微创取腱	哈医大一院	金昊、杨国夫
197	阴式骶韧带高位悬吊术	黑龙江省妇幼保健院	金福男、王蕊、高岚、孙玉华、杨欢
198	放疗联合贝伐珠单抗用于治疗脑恶性肿瘤伴顽固性脑水肿	牡丹江市肿瘤医院	周宏、解云鹏、张宇虹、叶青、管一国
199	CBA法检测Th1/Th2/Th17细胞因子谱联合NLR、PLR在急、慢性布鲁氏菌病患者中的应用	北大荒集团总医院	周坤、李艳丽、高庆峰、张美玲、毕惠梅
200	动脉定位器	哈医大一院	周胜华、任杰、刘欢欢（哈医大四院）
201	超声睫状体成形术（UCP）治疗难治性青光眼的临床应用	黑龙江省眼病防治所	周洪、吴树斌、李明生、周东波、崔海滨
202	脉搏波形参量联合腹部内脏脂肪面积测定对于2型糖尿病患者冠状动脉粥样硬化性心脏病风险评估	牡丹江心血管病医院	周彬、孙丽娜、李秀娟、王飞、陈会茹、

203	浮针联合分散式冲击波、肌肉能量技术治疗肱骨外上髁炎的临床疗效观察	北大荒集团北安医院	庞昊、柴傲轩、赵爽、孟令娟、荆玉龙
204	耻骨上入路单次对接机器人结肠全切除术	哈医大一院	官文龙、安姝、刘芮宏、苑超
205	药物洗脱支架在股腘动脉狭窄、闭塞病变中的应用	齐齐哈尔医学院附属第三医院	孟庆宇、林树森、于祥文、赵明宇、李喜春
206	震波球囊联合IVUS支持下治疗钙化PCI患者	牡丹江心血管病医院	孟庆如、吴振东、胡悦、李海龙、黄昌伟
207	经远桡动脉7F鞘管IVUS指导下复杂左主干PCI治疗	大庆市人民医院	孟波、王庆超、仇会会、金纓、柳婷
208	皮下肿物快速取出器治疗腱鞘囊肿新技术临床应用	黑龙江中医药大学附属第一医院	孟宪宇、李胜基、回相奇、李长青、王成静
209	标准化脑电生物反馈治疗注意缺陷多动障碍的效果	齐齐哈尔市中医医院	赵云鹏、张泰、曲轶、白光磊、王维娜
210	经尿道蓝激光分段法动态均匀汽化术在BPH中的应用	双鸭山市人民医院	赵庆、司微微、袁阔、纪彦亮、马增玉
211	自创移动护理车在消化道护理中的应用	哈医大二院	赵真、杨昌霞
212	基于NET+与IoT技术的智能化管理模式在提高肺结核患者服药依从性上的设计与应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	赵晔、何慧、滕建华、刘晋恒（哈尔滨市香坊区安乐社区卫生服务中心）、吕喆
213	LBBP在房室传导阻滞并行永久性心脏起搏器植入术患者中的应用	北大荒集团牡丹江医院	赵海明、陈曦、于剑男、郭婷婷、蔡志强
214	回生口服液联合免疫治疗及化疗对晚期非小细胞肺癌患者的疗效观察	黑龙江省传染病防治院	赵微微、孙文吉、张蕾、鲍莹莹、王春丽
215	常用呼吸耗材改装简易呼吸装置在新冠病毒感染患者的临床应用	黑龙江省医院	赵慧婷、赵智超、李天洋（东宁市第一人民医院）、王梓鉴、吴军
216	体外反搏联合有氧运动对冠脉微血管心绞痛改善的临床应用	哈尔滨市第一医院	郝丹、周大亮、于熙滢、薛雷、张春茹
217	磁共振弥散加权成像对非小细胞癌化疗早期疗效评估的应用	北大荒集团总医院	荣荣、刘新亮、魏贤巍、李翔
218	肥胖儿童外周血维生素D、IGF-1与胰岛素抵抗指数相关研究	齐齐哈尔市第一医院	荣莉、刘洋、路宇、唐宏、杨玲霞
219	高选择硬膜外阻滞用于腰痛患者治疗技术的应用	黑龙江省第二医院	查灵芝、于鑫（哈尔滨市第一医院）、李俊
220	经肛括约肌间切开术（TROPIS）治疗高位复杂性肛瘘临床应用	哈尔滨市第一医院	战学雷、张志强、喻航、邱岩、王迪
221	新生儿洗胃治疗咽下综合征的临床应用	大兴安岭地区人民医院	段志杰、董丹、矫丽艳、杜丽丽
222	近视前期儿童应用离焦眼镜控制眼轴及预防近视	黑龙江省眼病防治所	俞佳伟、邢悦、吴雨洋、王梓冰、周睿
223	冠脉旋磨联合切割球囊在分叉病变中的应用	北大荒集团宝泉岭医院	姜君、马松锐、刘春波（鹤岗市兴山人民医院）、张微、芦敏
224	基于循证理念维生素D营养干预方案在ASD儿童临床症状管理的应用	佳木斯大学附属第三医院	姜雨微、党文军（黑龙江中医药大学佳木斯学院）、张彤、姜明霞、孔祥颖
225	新型心电图检查辅助工具	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	宫艳丽、贾巍、徐易、朱镭、于辉
226	三维标测系统指导下的阵发性室上性心动过速心脏射频消融术	北大荒集团牡丹江医院	袁杨、李慧、郭丽、张天娇
227	藻酸盐银敷料联合自体富血小板血浆在压疮治疗中的应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	袁秀梅、宁美、陈志会、杨晓帆、赵晶
228	高分辨磁共振成像诊断缺血性脑卒中的评价	哈尔滨市第四医院	桂海燕、刘建宇、张晶菁、苏佳悦、罗雪
229	多学科会诊下的闭合式埋伏牙牵引	哈尔滨市口腔医院	贾秀、林雅彬、张璐、王楠、毛杨
230	TUPEP在高龄大体积BPH患者中的应用效果研究	黑龙江省医院	夏似龙、孙士恒、张博、王锋、周大宏
231	自拟活血软肝汤治疗肝纤维化的临床推广应用	佳木斯市中医医院	徐守芳、于俊洲、周卫红、姜明霞（佳木斯市传染病院）、张国福
232	腔内影像学指导下应用Shockwave振波球囊技术处理严重钙化病变的PCI治疗项目	哈尔滨市第二医院	徐良、张国春、张微、辛颖、常然
233	曲安奈德局部应用联合半导体激光对糜烂型口腔扁平苔藓的治疗	大庆市人民医院	徐贤思、杜凤霞、高玲、刘姗姗、田宇杰
234	弧形成型片在临床中修复黑三角的应用	黑龙江省口腔病防治院	徐依山、孟丹、王迪（大庆油田总医院）、王迪、杨明、卢书源
235	心肺复苏质量指数联合呼气末二氧化碳监测技术在心肺复苏中的应用	哈尔滨市第一医院	徐珊珊、康永亮、李艳坤、王宇新、杨振男
236	螺旋管在肠梗阻手术中肠道减压的应用	牡丹江市第一人民医院	徐洪岩、于朋兴、王超、李贵双
237	俯卧位预防压力性损伤气压按摩垫	哈医大一院	徐嘉星、接成刚、李学文、刘畅、周异婷
238	帕金森病早期筛查方法在临床中的应用	北大荒集团牡丹江医院	殷玉良、徐红梅
239	Levey-Jennings质控图在精神专科医院院感病例监测中的应用	哈尔滨市第一专科医院	高心悦、田红梅、张有娣、郑宏敏、王玥
240	FDP/FIB预警下的急性早幼粒细胞白血病早期出血的治疗	哈医大一院	高玉娟、孙嘉悦、马桂波
241	超声根管振荡技术在根管治疗中的临床应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	高永志、王金山

242	NBI（窄普成像技术）或联合Near focus在消化道早期病变中的应用	大兴安岭地区人民医院	郭佳佳、刘鸿燕、杨子微、马淑杰、宫连敏
243	空间分析技术在华支睾吸虫病防治研究中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	唐磊、袁爽、尹世辉、葛晶雪、李梦奇
244	T125粒子组织间置入术联合 PVP 治疗伴后缘破坏的椎体转移瘤	北大荒集团总医院	姬坤祥、张玉娇、于阔、夏思雨、管鹏飞
245	3D打印辅助吸痰鸭舌开口器	哈医大四院	黄冬雪、李楠楠、马玉瑶、杨頔、蔡东娜
246	血液灌流联合血液滤过技术在烧伤脓毒症患者中的应用	哈尔滨市第五医院	黄丽滨、张敏、李传斌、王海山、郭威
247	根部坏疽穿孔复杂阑尾炎的腹腔镜手术技巧	大兴安岭地区人民医院	戚峰、刘晓东、许可丽、矫丽艳
248	铜砭刮痧疗法在尿毒症性皮肤瘙痒患者中的应用	黑龙江中医药大学附属第一医院	盛紫阳、邓升华、张蕾蕾、王东梅、宫妍
249	氢吗啡酮与罗哌卡因硬膜外分娩镇痛对初产妇疼痛应激及产程的影响	大庆油田总医院	常家辉、孙天小、郭威、姜珊、徐建军
250	折叠式人工玻璃体球囊植入术	哈尔滨二四二医院	崔浩、宋兆威、刘蕾、王帅
251	铁剂联合维生素AD治疗儿童贫血	大庆市第四医院	崔超颖、王盈、刘秀荣、任庆红、庞丽娜
252	LC-MS 技术检测血药浓度在精神科中的应用	黑龙江省第三医院	梁士国、赵文凤、胡春梅、刘文佳、张一博
253	巨噬细胞表型调控在不同中医证型 2 型糖尿病中的临床应用	黑龙江省中医药科学院	顾彦鹏、蔡萧君、张传举、喻学婷、王彤
254	高血压合并冠心病患者经桡动脉单根导管相继完成冠状动脉造影及肾动脉造影	黑龙江省森工总医院	彭晓红、李大伟、井宏艳、田野、何欣
255	痰液液基真菌荧光形态检测项目	齐齐哈尔医学院临床病理诊断中心	董海影、杨帆、胡南、付宇智、牟春鹤
256	司美格鲁肽联合达格列净对肥胖 2 型糖尿病患者胰岛功能的影响及临床疗效观察	鸡西市人民医院	蒋兴春 张弼 张学颖
257	可吸收线悬吊下腹壁免气腹单孔腹腔镜在妇科的临床应用	大庆市第四医院	韩波、杨雷、王淑侠
258	多元透镜分区优化框架眼镜在近视前期儿童青少年中近视管理的应用	黑龙江省眼病防治所	韩城城、周睿、马海燕、孟庆杰、张甚英
259	腹膜炎体征及NRS评分在肠系膜上动脉缺血性疾病术式选择的应用	大庆油田总医院	韩秋果、刘鹏宇、徐新、梁超、田浩
260	认知软件评估系统 (CBCT) 对临床精神障碍患者认知功能的评估与应用	哈尔滨市第一专科医院	韩硕、车莹莹、郑统、徐昭媛、李明
261	经皮椎弓根螺钉联合球囊扩张防渗漏型网袋椎体成形术治疗老年骨质疏松性爆裂型椎体压缩性骨折疾	双鸭山市人民医院	韩楠、丁兆友、刘宇春、田红军、杜志斌
262	增强视野下完全腹膜外无张力疝修补术在复杂患者中的应用	哈尔滨市第一医院	韩颜泽、臧晓凤、禹宏、宋雪、王勤运
263	单孔腹腔镜技术在泌尿外科微创手术治疗中的应用	齐齐哈尔医学院附属第三医院	辜振刚、赵明、姜韬、孙茂利、刘帅
264	地塞米松缓释剂玻璃体腔注射联合内界膜剥除治疗特发性黄斑前膜	哈尔滨市眼科医院	焦万秋、李艳颖、暴龙、李明君、李妮
265	药物涂层球囊联合切割球囊在冠状动脉小血管病变及支架内再狭窄中的应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	姜微微、崔东吉、陈西、丁天航、张国民
266	HFNC在静脉复合麻醉支气管镜检查中的应用	黑龙江省医院	谢涵、汪宝林(哈尔滨市第五医院)、赵娜、尹虹雷、王雨
267	冠状动脉CTA联合肌钙蛋白I、肌酸激酶同工酶、肌红蛋白对早期急性心肌梗死的临床应用	佳木斯市中心医院	雷锐、刁中极、胡天琪、姜国清、郑伟
268	Ozurdex联合口服糖皮质激素在治疗复杂葡萄膜炎中的应用研究	齐齐哈尔市第一医院	路航、崔璟琳、宋先德、王索曦、李卓
269	经远端桡动脉入路途径在外周介入手术中的应用	鸡西市人民医院	解思涛 周欣、李天慧
270	超声引导下星状神经节阻滞治疗头面部带状疱疹临床上的应用	北大荒集团牡丹江医院	裴广丰、田海宝、刘岩、梁姗姗、韦仕华
271	个性化护理在口腔颌面部肿瘤患者术后康复中的应用	牡丹江市肿瘤医院	管玉娟、沙丽、王森、宫晓兰（穆棱市妇幼保健院）、杨晓雪（牡丹江市医科大学附属红旗医
272	GM试验与G试验的检测对于侵袭性真菌病早期诊断的临床应用	大庆龙南医院	颜新星、崔娜、王庆波、杨丽、董彩博
273	超声引导下腹横肌平面阻滞在腹腔镜手术中的应用	哈尔滨市阿城区人民医院	潘英丽、卞宇、李程德、刘怀仲、王娜
274	房室结消融结合左束支起搏治疗快速型房颤合并心衰的临床应用	大庆油田总医院	潘震华、徐华、李彦红、王春红、黄威
275	SWE联合SMI多模态超声新技术评估缺血性脑卒中患者颈动脉斑块稳定性	黑龙江中医药大学附属第一医院	薛晓蕊、孟雨熙、王杨、张雪松、赵丽娜
276	EECP(体外反搏)联合三氧大自血疗法治疗冠心病慢性心衰的研究	哈尔滨市第四医院	穆春苓、侯莹、赵忠莉、徐珍珍、李岩
277	影像学在茎突综合征诊治中的应用	北大荒集团建三江医院	魏本国、姜雪、孙志成、苏义堂

III 类推广项目

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	联动成像技术在提高边境地区结肠腺瘤检出率的应用	北大荒集团牡丹江医院	丁思航、刘福平、刘佳、刘宇、韩冰岩（富锦市中心医院）

2	药学监护路径在临床胰岛素安全使用中的应用	黑龙江省医院	丁晓晴、费群、王娜、何秀莲（桦南县中医医院）、段滨红
3	通过经鼻高流量雾化给药在支气管结核治疗中的应用	黑龙江省传染病防治院	于文昭、刘岩、王欢、付一茗、张家赫
4	球扩股深动脉成形术联合高压氧治疗糖尿病足	黑龙江中医药大学附属第一医院	于文慧、张美君、赵钢、袁新、刘爱君
5	实用新型孕产妇病号服的设计与应用	大庆市人民医院	于亚晶、杨庆鑫、于阳、吕丹丹、王莉莉
6	CT引导下经皮穿刺活检在肺癌临床病理类型诊断中的应用价值研究	海伦市人民医院	于果奇
7	粪菌移植治疗儿童孤独症	依安县人民医院	于波、于冀州、唐敏、孔娟、王洪波
8	改良型颈椎按摩牵引一体椅的临床应用	黑龙江省社会康复医院	于洋、巴智文（哈市五院）、郝庆辉、朴严花、顾莉莉（哈市五院）
9	预警式·持续葡萄糖监测系统Guardian Connect™在糖尿病患者血糖管理中的应用	北大荒集团总医院	于洋、齐昱翔、安雪琦、王婧、李国菊
10	补铁治疗慢性心衰合并铁缺乏的临床研究	双鸭山市人民医院	于洋、张晏铭、宋路芹、杨朕、于峰
11	乳腺癌超声智能诊断大模型临床应用和系统研究	哈尔滨工业大学医院	于洋、龚维玲、张凌燕、张英涛（哈工大计算学部）、丁建睿（哈工大计算学部）
12	左西孟旦与脑利钠肽治疗慢性心力衰竭急性加重期疗效对照	双鸭山市人民医院	于峰、周文嘉、孙红亮、潘思宇、宋路芹
13	剖宫产术后切口微波治疗联合大黄芒硝外敷的临床应用	牡丹江市妇幼保健院	于绪滨、徐晓华、翟桂君、李晓姝、马志君（宁安市中医院）
14	便携式高频超声引导下针刀松解治疗腱鞘疾病的价值	海伦市人民医院	于超
15	内科胸腔镜下冷冻活检联合 ROSE 在不明原因胸水中的诊断价值	北大荒集团牡丹江医院	才万龙、闫海鹏、曹英华、王丽、尉庆玲
16	定量脑电图监测在评估急性脑梗死溶栓效果中的应用	北大荒集团红兴隆医院	马文超、于璐瑶、孙妍、张昱
17	电子皮镜（毛发镜）在毛发和头皮疾病中的应用	绥化市第一医院	马立佳、冷静、李春艳、孙宏华、齐鑫
18	“膜”解剖引导下的DaVinci机器人在直肠癌手术的应用研究	大庆油田总医院	马宁、陈旭、张彧、杨忠庆、马玉贞
19	迷走神经刺激联合认知训练在改善卒中后认知障碍的应用	黑龙江省医院	马玥、张秀艳、冯涛
20	俯卧位机械通气联合气管镜在重症肺炎患者的临床应用	黑龙江省医院	马峻峰、崔岩、鲍晶
21	动态血糖监测及饮食干预在 2 型糖尿病合并活动性肺结核中的应用	哈尔滨市胸科医院	马萍、谭景波、张瀚文、邹娣峰（哈尔滨市疾病预防控制中心）、吕鸿云
22	艾灸改善血液透析患者营养不良的临床应用	北大荒集团红兴隆医院	马婉璐、王艳艳、王存鑫、栗延欣、勇杰
23	认知行为干预疗法对改善强迫症患者心理状态及生活质量的临床应用实践	大庆市第三医院	马慧
24	微创单侧入路 PKP 在重度脊柱畸形椎体压缩骨折中的临床应用	大庆油田总医院	王大勇、姜丽娜、张龙、李泽宝、张煜夫
25	一种可调光放大无影观察灯的设计及在病理组织包埋中的应用	大庆市第四医院	王小梅、史帅、罗秀丽、许颖慧、李刚
26	TTF1/CK5/6、P40/Napsin A 免疫组化双染技术在非小细胞肺癌中的应用	大庆市人民医院	王广志、姜楠、卢巍、张露丹、毕曦文
27	《单边双通道脊柱内镜技术（UBE）治疗脊柱疾病的临床应用》	黑龙江省牡丹江林业中心医院	王卫红、马福祥、吴思文、尹巍、荣艳玲
28	光相断层扫描血管成像在鉴别缺血型与非缺血型视网膜静脉分支阻塞中的应用	七台河市人民医院	王天立、赵淑波、芦丽敏
29	异丙酚通过 GLUT4 抑制肺癌糖酵解的临床应用	大庆龙南医院	王文博、白海昕、庄丽辉、牛丽、李秀岩
30	美式整脊手法治疗腰椎间盘突出症的临床观察	哈尔滨市第二医院	王田、张凯、高松艳、刘镇、吴琼
31	DCE-MRI 联合 IVIM 成像在布氏杆菌性脊柱炎治疗评估中的应用	北大荒集团总医院	王立军、宁思阳、孙文强、荣荣、孙立智
32	三维经食管超声心动图结合右心声学造影诊断卵圆孔未闭与肺内分流性疾病	牡丹江市第一人民医院	王兰图、夏瑞雪、张雪、方晨杰、徐镜濡、
33	腹腔感染分型新理念指导下的重症急性胰腺炎并发感染性胰腺坏死的外科处理	哈医大一院	王刚、马原、李贺、张梁、孙备
34	Pcsk9 抑制剂联合诺欣妥在心肌梗死伴高脂血症中的临床应用	佳木斯市中心医院	王伟、卢冬雪、王巍、吴宇、殷实
35	动态血糖测量仪五点血糖测量法应用于糖尿病患者的效果评价	大庆龙南医院	王宇、薛辉、刘敏、陈春莉
36	关节镜缝合联合小针刀松解颈部浅筋膜筋结点治疗神经根型颈椎病的临床的应用	黑龙江中医药大学附属第二医院	王运彩、刘刚刚、高鲁、李鹏飞、韩亚丽
37	超声引导 ESP 阻滞联合 TAP 阻滞对腹腔镜胆囊切除术后镇痛的应用	佳木斯市中心医院	王芳、王海霞、李京洲、刘全成、魏立林
38	回肠外卷端侧插入式回盲瓣重建吻合术	牡丹江市第一人民医院	王岐、薛伟、马静、刘长海、
39	玻璃纤维桩修复联合固定矫治技术在前牙冠折再接术中的应用	哈尔滨市口腔医院	王妍、刘旭妍、单宝霞、李娜、王楠
40	光学相关断层扫描新技术在眼部疾病的应用价值研究	北大荒集团牡丹江医院	王武志、刘美航、王美琪

41	液基细胞学P16/Ki-67双染检测在宫颈癌筛查中分流LSIL/HSIL的应用	北大荒集团总医院	王欣、陈敏、刘洪森、刘森、王丽丽
42	基于本体感觉神经肌肉促进技术的康复训练结合镜像疗法对脑卒中恢复期患者肢体功能及生活质量的	黑龙江省森工总医院	王欣欣、沈亨凯、王自萌、杨雨森、王睿涵
43	胃癌根治术治疗进展期胃癌患者行新辅助化疗的临床推广与生存分析	黑龙江省林业第二医院肿瘤结核病医院	王春英、杨震、许志超
44	改良的人工晶体取出方法	哈尔滨市眼科医院	王珊珊、王玉珏、于舒梅、徐春月、闫莉萍
45	超声造影及定量分析对腮腺肿瘤鉴别诊断	牡丹江市肿瘤医院	王星、赵跃、刘入源、唐宇、郑宇曦
46	IF阻滞剂对射血分数保留型心力衰竭患者动脉硬化、脉搏传导特征的影响	大庆市第五医院	王莉、毕竞、付迎霞、吕秀霞、尹辰磊
47	黑龙江省15岁及以上人群烟草危害认知研究	黑龙江省疾病预防控制中心	王莹、姜琳琳、马丹丹、徐红梅、马志杰
48	抗角蛋白抗体与类风湿因子多指标联合检测助力类风湿关节炎诊断	大庆油田总医院	王晓庆、李佳佳、张巍巍、李佳丹、刘斯琴
49	鼻内镜下改良“之”字缝合技术在鼻中隔矫正术后的应用	大庆油田总医院	王悦、刘锡滨、杜鹤颖、罗红娟、李士新
50	带祥钢板治疗下胫腓联合损伤	齐齐哈尔医学院附属第一医院	王雪峰、戴尚佚、曹立新、李雪、王琳
51	超声引导下前锯肌平面阻滞在胸科术后镇痛中的应用	鹤岗市人民医院	王跃振、田本祎、梁皓、张艳杰、连广宇
52	CT 引导下微波消融术治疗老年肺部磨玻璃结节的临床应用	黑龙江省牡丹江林业中心医院	王清文、卢景海、王志龙、（牡丹江医科大学附属红旗医院）朱宏明、辛木梓
53	应用传统医学延长缓解期中高风险癌症病人生存期技术	绥化市第一医院	王琳、沈兆英、曲红梅、王昊、迟立杰
54	老年人低位直肠癌切除术预防性造口术式的选择	双鸭山市人民医院	王辉、李宏
55	靶免联合TACE序贯手术方案在初始不可切除肝癌治疗中的应用	哈尔滨市第一医院	王勤运、宋雪、李志辉、林海、孙伟
56	认知刺激疗法（CST）对于老年性精神障碍的恢复在临床上的应用	哈尔滨市第一专科医院	王雷、李洪艳、李明、杨丽英、关瑞玲
57	管理会计视角下的公立医院预算管理创新分析	黑龙江省妇幼保健院	王鹭、江明石、邱竹筠、孙玉华、曲瑾
58	可视化三维重建技术对腹膜后腔肿瘤手术的指导应用	黑龙江省医院	亓立成、梁凯、楚宁、黄大华、于泳
59	FANCA基因缺陷的恶性肿瘤患者使用 PARP抑制剂的疗效研究	大庆龙南医院	车瑛琦、李雪、李锋林、张丽丽、杨柳
60	仅通过ESWL治疗胰头体部较大结石	黑龙江省医院	亢渐、包超、尹承果、房秋菊、李强
61	双动全髋置换治疗脑卒中偏瘫股骨颈骨折的临床研究	黑龙江省牡丹江林业中心医院	尹巍、赵丽丽（牡丹江医科大学附属红旗医院）、马宁、吴思文、王卫红
62	连续动态血糖监测应用于胰岛素泵强化治疗 2型糖尿病患者的优势探究	北大荒集团北安医院	石佳佳、门茂元、董书羽
63	联合物理治疗结合浮针疗法在康复门诊肩袖损伤急性期治疗中的应用	北大荒集团总医院	卢明甲、宁伟、陈超、安清琪、卢凤娟
64	火龙罐综合灸干预寒湿痹阻型产后身痛的临床应用	黑龙江省八五二农场医院	叶丹丹
65	NOVA药物球扩张支架在颅内动脉窄中的应用	双鸭山市人民医院	田双奎、丛豪、陈龙、杨辉、荣向辉
66	外周静脉置入中心静脉导管 PICC	龙江县第一人民医院	田思洋、田梦、徐洋洋
67	基于FibroScan和PLT的模型指导代偿性晚期慢性肝病患者的风险分层及应用价值研究	哈尔滨市第六医院	由伟臣、罗春英、张淑娟、陈彤、赵莹
68	急诊冠心病快速心律失常患者应用胺碘酮治疗的疗效及对心功能的影响	大庆龙南医院	由巍、汤晓娜、李想、于向华、张峰（大庆油田总医院）
69	MRP重建CT引导在高风险穿刺活检、消融术中的临床应用	北大荒集团总医院	史耀挺、马新星、刘静雅、李佳铁、满迎春
70	腓骨头上入路治疗胫骨平台后外侧骨折	泰来县人民医院	付云龙、段海英、张洪权、刘艳、杨长山
71	自制储氧面罩式简易呼吸器在院前急救气道管理中的应用	哈尔滨市急救中心	丛培智、李静、于丽洋、吴继楠、王志佳
72	中药自拟方药浴联合辨证刺络拔罐治疗银屑病病的临床应用	黑龙江省中医药科学院	包玉萍、刘星、綦岩、季寒梅、张雪卓
73	经皮椎骨成形术	北大荒集团宝泉岭医院	包博文、韩岳、楚文帝、孔令军、杨涛
74	超前镇痛在骨科下肢手术中的应用	双鸭山双矿医院	冯胤尧、孙健超、王宇鑫、王世辰、邵伟
75	VATS术中超声定位肺部GGO消融治疗的临床应用	北大荒集团总医院	冯彦、杨慧、孙喜柱、姜安琪、张鑫
76	音乐香薰松弛治疗（doTERRA）在中度抑郁伴有夜间觉醒患者中的应用	哈尔滨市第一专科医院	尼滨、蔡清鑫、朱晶、宋子龙、张凡
77	溶脂技术在后腹腔镜手术中的应用	黑龙江省医院	邢兆辉、李东启、牛吉瑞、于耀歧、于茵
78	单操作孔胸腹腔镜联合在食管癌根治术中的应用	北大荒集团红兴隆医院	毕昌江、王帅、刘婕婷
79	全自动化学发光法检测抗可提取核抗原抗体（ENA）在布鲁氏菌病中的临床应用	北大荒集团总医院	毕惠梅、刘景瑶、祖爽（黑龙江金城医学检验实验室有限公司）、高庆峰、张柠

80	新型多功能实用疝气裤	大庆市人民医院	曲婕、张丽美、任莹、刘丕利、赵晓娇
81	水交换法结肠镜检查对老年缺血性肠病患者应激反应水平改善的临床应用	大庆油田总医院	曲默、张利、王晨迪、李秀梅、赵红彦
82	苦参凝胶结合重组人干扰素 a-2b 阴道泡腾胶囊提高 HPV 转阴率的临床分析	哈尔滨市第四医院	吕艺、孔庆宇、胡欣姝、王丽娜、修以琢
83	微创针刀镜对类风湿关节炎患者治疗作用的研究	大庆油田总医院	吕昊哲、乔胜楠、马力元、沈鹏宇、王利娟
84	HDWI 在评估心房颤动导管消融术后左心房及肺静脉开口变化及无症状脑栓塞发生中的临床应用	北大荒集团总医院	吕雪莹、朱方圆、刘朦、杜德兵、徐晓丹
85	经颌下口腔前庭入路腔镜甲状腺手术的临床应用	哈尔滨市阿城区人民医院	吕博文、李佳楠、王玉叶、韩旭、陈恒
86	急性脑梗死患者加味四妙勇安汤治疗的有效性及对患者血清超敏 C 反应蛋白 纤维蛋白原水平影响的推	佳木斯市中医医院	朱兆武、刘伟娜、王长雪、王馨、姜爽
87	ICU 护士预防营养支持患者再喂养综合征影响因素分析	佳木斯大学附属第一医院	朱劲松、陈祎、郭百静、房丽、周欢
88	产后涨奶期并发乳房湿疹穴位按摩配合康惠尔贴的临床应用及护理	北大荒集团建三江医院	朱萍、毕俊荣、刘晓丽、袁长洁
89	体外膈肌起搏器治疗联合吞咽功能训练在气管切开患者拔管中的应用	北大荒集团总医院	任丽丽、赵静、吕东梅、周艳彦、代士成
90	替奈普酶溶栓技术的临床应用	泰来县人民医院	任丽波、张春梅、张阿健、包秋红、李想
91	双源 CT 增强扫描及重建技术在胃肠道间质瘤诊断中的价值及治疗疗效的评估	七台河市人民医院	任俊鹏、郭鲁展、张秀春、段克旺、潘朝霞
92	牛肺表面活性剂联合布地奈德气管内滴入治疗新生儿呼吸窘迫综合征	大庆油田总医院	任宪田、崔斌（大庆龙南医院）、邵惠敏、方媛、邹跃
93	咪喹莫特联合 4K 荧光腹腔镜在结直肠癌根治术的应用价值	哈尔滨市第二医院	华长星、任伟、黄鹤、包合新、付侃佐
94	空间聚集性分析在黑龙江省肾综合征出血热监测工作中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	华华、胡泉博、田育文、陈淑红、王宇峰
95	纵向骨搬运联合 Masquelet 技术在胫骨骨髓炎治疗中的应用	哈尔滨市第五医院	向首阳、郝旭光、郝松楠、刘勇、聂广辰
96	卵巢 MRI 特征联合血清 HE4、CA125 及 ROMA 指数在卵巢癌恶性程度概率判断中的数学预测模型的建立	牡丹江市肿瘤医院	全勃、相霏、隋意（东宁市第一人民医院）、徐楷、齐艳春
97	腹针合穴位贴敷治疗更年期（心肾不交型）的临床研究	北大荒集团牡丹江医院	庄丽平、常瑜、张金萍、刘英英、王祺
98	奥扎格雷钠丁三醇联合刺五加注射液治疗急性脑梗死的临床研究	泰来县人民医院	庄晓宇、孙煜倩、徐伟伟、崔艳玲、宋艳丽
99	关节镜下腕管松解术	黑龙江省牡丹江林业中心医院	刘万隆、李中全、孙承东、寻之鹏、王岩
100	无气腹经脐单孔腹腔镜治疗妇科良性疾病应用效果评价	黑河市第一人民医院	刘天扬、张孟秋、刘畅、宋泽民、周川冬（黑河市爱辉区兴安社区服务中心）
101	右心声学造影技术在偏头痛患者病因诊断中的临床应用	大庆市人民医院	刘元元、李海龙、孙红杰
102	拇外翻改良 chevron 截骨手术中自制截骨导向器的临床应用	哈尔滨市第一医院	刘玉耆、李宏帅、郭瑞清、苏广志、郭扬
103	无创机械辅助通气 S/T 模式在急性心力衰竭中的应用	北大荒集团牡丹江医院	刘玉静、金洪岩、张晨、鲁文杰、马俊卿
104	品管圈模式与六西格玛管理在缩短调配发药时间与提高调配合格率的应用技术推广	鸡西鸡矿医院	刘红、于天池、王琦、李海松、王金有
105	早期应用新活素对急性前壁 ST 段抬高型心肌梗死患者的疗效分析	北大荒集团北安医院	刘苏波、吕丹阳、吕佳林、郝琳、张嫣
106	超声造影技术——枯否期成像在早期肝癌诊断中的临床应用	黑河市第一人民医院	刘丽、胡志明、王夷赫、秦聪、莫钟玲
107	安罗替尼对 PANC-1 比例模型预测胰腺疾病风险的应用	大庆油田总医院	刘丽琼、于欣欣、张力、郑立影、王孝昆
108	结构化团体心理治疗联合 θ 爆发式刺激在精神分裂症康复期患者中的临床应用	牡丹江南山医院	刘钊羽、孙丹彤、高丹（牡丹江市医科大学附属医院）、梁晓慧、王红丽
109	SBRT 技术在肾恶性肿瘤中的应用	北大荒集团总医院	刘尚、牛悦婷、陈曦、王健、李晓玲
110	中重度男性乳腺发育症腔镜治疗的技术与美学改进	哈医大一院	刘畅、张天怡、周毅
111	跗骨窦切口微创内固定术治疗 Sanders II、III 型跟骨骨折的临床推广应用	北大荒集团红兴隆医院	刘忠良、万泽、王博、张梦迪、田甜
112	经导管主动脉瓣置换术（TAVI）	牡丹江心血管病医院	刘凯、李晓雪、李金滨、李砚杰、李广超
113	全程规范化管理模式在慢性肝病中的应用	北大荒集团总医院	刘佰玲、陈哲、刘淑斌、程大伟、刘长民
114	氩激光封堵结膜血管联合曲安奈德结膜下注射预防青光术后滤过泡瘢痕化	哈尔滨二四二医院	刘法、曲鑫、郝静、陈志杰、刘江
115	利用健康风险评价模型评估哈尔滨市美容美发场所环境危害因素对人群健康影响	哈尔滨市疾病预防控制中心	刘洋、刘晓波、于天一、白宇娜、洪千淇
116	拔罐疗法促进小儿咳嗽、肺炎喘嗽后期痰鸣音、湿啰音吸收的临床应用	七台河市中医医院	刘洋、聂会春、李雨朋、吕灵子、王晓东
117	远隔缺血后适应对缺血性脑卒中患者的应用	大庆龙南医院	刘娜、尹雪、朴影、赵云宇、高月
118	RF、Anti-CCP、AKA 和 APF 联合检测在类风湿关节炎早期诊断中的应用	绥化市第一医院	刘莉娜、石磊、李娜、吴红、刘志勇

119	得[99Tc]亚甲基二膦酸盐+MTX+艾拉莫德治疗RA临床研究	齐齐哈尔市第一医院	刘莎、李荣滨、刘佳、冯永恒、朱辉
120	研究冠脉血管内超声(IVUS)对重度钙化病变介入治疗指导的有效性和安全性	海伦市人民医院	刘晓峰、赵亚杰、李中波
121	CT模拟定位机在肺部肿瘤穿刺活检技术中的临床应用	大庆油田总医院	刘铄、初铮、郭丹丹、刘艳华、赵鸿伟
122	平衡盐溶液治疗中重度黄斑前膜	哈尔滨市眼科医院	刘锐、刘鑫、徐卓、徐春月、王玉珏
123	Lumican表达水平在ASO中的诊断价值及其抑制剂在ASO治疗价值的临床研究	齐齐哈尔市第一医院	刘强、伊丹、董石强、吴迪、景海鹏
124	超声联合弹性成像在非孕期对宫颈机能不全的预测价值	牡丹江市妇幼保健院	刘微、史惠铭、刘凤娇、王微、曲士平
125	产气荚膜梭菌涂布法与倾注法检测方法对比分析	鹤岗市疾病预防控制中心	刘新宇、程风、潘洪霞、金鑫、刘延峰
126	黑龙江省农村饮用水卫生学风险调查	黑龙江省疾病预防控制中心、黑龙江省二院	刘静晶、董锐、李杰(黑龙江省二院)、邹春苗、马可佳
127	儿童错颌畸形早期矫治的必要性和临床效果分析	北大荒集团红兴隆医院	刘德军、谭小丽、王银平、葛宇杰、徐明国
128	应用PCSK9抑制剂联合他汀类药物在降低心血管事件再发生率的临床疗效	七台河市人民医院	刘鹤、邱爽、敖雪、张宏娟、温晓龙
129	生肌清热解毒汤外敷联合表皮生长因子治疗烧伤残余创面	牡丹江市中医医院	闫明、邱海涛、王志奇、孙瑶、葛凤艳
130	EnSite 全极标测技术在室性心律失常射频消融	牡丹江市中医医院	关春普、李靖、杨春生、闫丽杰、吕莱波
131	盐酸瑞芬太尼与硬膜外自控分泵镇痛技术在妊娠中期引产术中的对比研究	牡丹江市妇幼保健院	许加阳、王海燕、李娜、赵志军(宁安市人民医院)、曲忠
132	高频超声联合硬度检测在脑卒中偏瘫患者肌张力增高肉毒素注射治疗及疗效评估中的应用	哈尔滨市第二医院	许祥丽、张琦、朱芳芳、李红颖
133	螺钉顶撞法在诊断下胫腓联合损伤中的应用价值	黑龙江中医药大学附属第一医院	许梅辛、李雪弘(黑龙江交通职业技术学院)、于薇薇、王琦、周国兴
134	间接免疫荧光法检测抗内皮细胞抗体在风湿病血管损伤中的应用	大庆油田总医院	许强、齐文晶、张英帅、刘斯琴、郭晓英
135	光学相干层析成像指导冠脉混合密度斑块处理的临床应用	哈尔滨市第一医院	那世敬、赵红、芦珊、岳佳欣、李莹
136	坚固内固定技术在口腔颌面外科治疗中的临床价值分析	大庆龙南医院	孙凤琳、许野、宋佳兴(大庆市杜尔伯特县人民医院)、周文、谭忠吉
137	二氧化碳激光在外阴营养不良等妇科疑难杂症治疗方面的新应用	黑龙江省妇幼保健院	孙玉华、王蕊、孙巍、高岚、赵晶
138	人体成分检测在妊娠期糖尿病血糖管理中的应用	哈尔滨市红十字中心医院	孙玉红、杨小锐、徐莲英、孙艳芳、郑丹
139	颈后单开门棘突悬吊椎管扩大成形术治疗多节段颈椎管狭窄症的临床疗效观察	哈尔滨市第二医院	孙成立、孙志海、张晓娇、田俣昊、吕德禹
140	三维超声对备孕女性子宫内膜容受性评估的临床价值	大庆油田总医院	孙伟、闫妍、董宁、许莹、韩露
141	超声穿刺引导器与DSA双引导下PTCD术的临床应用	大庆市人民医院	孙庆春、张茹(大庆市中医医院)、蒋有为(大庆市中医医院)、刘岩鑫(大庆市中医医院)、
142	近红外脑功能成像技术(fNIRS)在老年抑郁发作诊疗评估中的应用	哈尔滨市第一专科医院	孙红波、张栎焯、苏杨、黄华、吴志茹
143	多模式镇痛在术后疼痛治疗中的应用与研究	泰来县人民医院	孙秀丽、李力力、闫蕾、张永康、胡月
144	造口定位技术在造口病人临床中的应用	鸡西鸡矿医院	孙宏帅、张国龙、王波、李杰、刘洋
145	微创技术在口腔颌面外科临床治疗中的应用研究	齐齐哈尔市五官医院	孙茂正、胡春月、焦雪
146	连续流动氰化物模块检测生活饮用水中氨的方法应用	佳木斯市疾病预防控制中心	孙明博、张晓丽、李文峰(抚远市疾控中心)、金彩凤、王晨光
147	肌骨超声在臀部疼痛梨状肌综合征上的诊断应用	七台河市人民医院	孙美佳、钟慧娟、王琦、刘春波、乔春香
148	良性阵发性位置性眩晕患者椎-基底动脉系统血流动力学参数与平衡功能的相关性及评估病情程度价值	北大荒集团红兴隆医院	孙雅楠、侯秋如、韩雨
149	肺部超声下术中容量管理	双鸭山市人民医院	孙颖、张龙、李玲玉、卢沂志、董悦
150	25-羟基维生素D化学发光检测法在临床中的应用	七台河市人民医院	孙颖睿、任传荣、李海滨、吴香华、陈玉荣
151	LA010° CRA10° 在左主干开口支架定位中的应用	北大荒集团牡丹江医院	孙鑫、孙玉楠、施路明、于中非、吴卫民
152	经左侧肱动脉入路UAE联合TU-LSSS治疗富血供子宫肌瘤性肿瘤	黑龙江省牡丹江林业中心医院	杜忠蕾、王晓娟、郭虹、高源、修琳
153	新活素使用的临床观察	龙江县第一人民医院	杜静、于红颖、贾洪宇、刘媛媛、姚福民
154	总IgE抗体检测试剂盒(胶体金法)诊断过敏性鼻炎	黑龙江省眼病防治所	李广红、周荣奎、孙悦、赵春圆、王放
155	改良式菱形皮瓣修复面部软组织缺损	鸡西市人民医院	李天中、景红艳、夏明明、单玉婷、黄泽彬
156	大庆地区NAFLD患病现状调查及膳食干预对NAFLD患者肠道菌群作用研究	大庆龙南医院	李长福、李洋、金玉善、邵建苹、刘国华
157	穴位按摩联合渐进式放松训练在原发性青光眼手术患者护理中的临床应用	北大荒集团建三江医院	李丹丹、刘莹、兰欣(饶河县人民医院)、吴婷婷(饶河县人民医院)、姚爽

158	危重病人超声引导下经鼻胃十二指肠营养管置入术	鸡西鸡矿医院	李正本、张秀阳、王蕊、张松、盖婷婷
159	心理障碍干预治疗对老年 HFmrEF 患者的预后转归研究	齐齐哈尔市第一医院	李冬冬、刘庶珠、苍琳、李强强、张永超
160	聚焦式体外冲击波辅助治疗对股骨大转子疼痛综合征患者的应用效果及其髋关节功能的影响	哈尔滨市第四医院	李众、李强、张巍
161	3D打印导板辅助颅内血肿穿刺引流术	鹤岗市人民医院	李闯、曹玉福、刘书鑫、郑海文、柳晓伟
162	24h尿钠、尿钾水平与高血压患者血压和动脉僵硬度的关系研究结果在临床中的应用	佳木斯市中心医院	李志、闫博阳、许珊珊、张桂霞
163	呼吸道多重病原体靶向测序在儿童呼吸道疾病中的应用	七台河市人民医院	李芳、那婉蓉、李倩倩、徐秀萍、袁北芳
164	超声引导下胸壁肿物穿刺活检诊断胸壁结核	黑龙江省传染病防治院	李宏明、齐玉玲、王玉婷、孙周超、张茜
165	改良Nice结在治疗下胫腓联合分离中的临床应用	双鸭山双矿医院	李杰松、常鑫爽、黄雷、周超、梁冰
166	新型实用性床单固定装置	哈尔滨市第二医院	李季、景思宇、刘施佚、刘岩、王雨男、
167	通关藤注射液联合达可替尼治疗 EGFR突变阳性的中晚期非小细胞肺癌的临床研究	哈尔滨市胸科医院	李建慧、李丙建、齐建国、靳莲玉、李琳
168	乳腺腺体结构超声特征分级技术在乳腺疾病诊断中的应用	大庆龙南医院	李春雨、王艳、陈焕、金丹、段娜
169	实施以用药教育为核心的药学服务对服用达格列净患者的影响	北大荒集团宝泉岭医院	李洋、闫雪娇、周瑜
170	中枢整合技术在短时间内纠正恢复期偏瘫患者不良步态中的应用	北大荒集团总医院	李冠霖、辛宏文、周洪艳、卢明甲、宁伟
171	CRRT联合HP血液净化技术在脓毒症患者中的临床应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	李海红、张国琨、郭永波、姚慧欣、谢凤杰
172	中央通道型口咽通气吸氧一体式装置联合胃管在院前急救长途转运昏迷患者的应用	哈尔滨市急救中心	李爽、陈迪、张燕、王海霞、冯雪
173	观察屈螺酮炔雌醇联合宫腔镜治疗子宫内息肉的疗效	大庆市第五医院	李琦、于水莲、李松颖、秦翠云、万江
174	黑龙江省中学生近视及相关影响因素分析方法的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	李敬晶、高飞、张剑峰、王海娟、彭博
175	常规超声定量评估儿童骨龄	黑龙江省医院	李晶、刘孝君（大庆市第五医院）、刘霞、刘月、姜晓龙
176	RBSRS-01型定位膜与RKY-01型口咬器联合应用于头部肿瘤放射治疗的体位固定	北大荒集团总医院	李鹏、孙海双、韩正凯、帅天旗、王微
177	脊柱内镜下单侧椎板入路双侧椎管减压技术（ULBD）在治疗老年性腰椎管狭窄症中的应用	佳木斯市中医医院	李鹏、魏霖、徐耀、曾祥瑞、杨菲
178	蜡疗联合仰卧间歇角度牵引治疗神经根型颈椎病的临床应用	黑龙江中医药大学附属第二医院	李鹏飞、李琳琳、胡海、刘宏鹏、张纵博
179	OCTA在青光眼诊断和监测中的应用	哈尔滨市眼科医院	李滨、王微、曹丹羽、张敬维、闫莉萍
180	低剂量索他洛尔与普罗帕酮在心律不齐患者临床治疗中的应用效果	齐齐哈尔市中医医院	李滕、杨威、宁微、曹丽娟、何涛
181	互联网+延续性护理在血液透析患者血管通路护理中的应用	北大荒集团牡丹江医院	李薇、麻玉娇（新疆建设兵团第十师北屯医院）、王小双、杨云（新疆建设兵团第十师北屯医
182	宫颈癌六基因甲基化检测在指导 HPV阳性患者治疗方式选择上的临床应用	哈尔滨市第一医院	杨丹、于靓、郭静、于森、武威
183	黑龙江省县级公立医院医疗服务绩效评价研究	黑龙江省传染病防治院	杨帆、王亮（黑龙江护理高等专科学校）、张铁成、韩珊、田伟
184	MDT管理模式在多重耐药菌医院感染控制中的应用	北大荒集团总医院	杨君微、张丙坤、李英松、王翠
185	脑卒中患者社区康复的临床推广	北大荒集团红兴隆医院	杨忠华、王霞、张显鹤、王国江、宋晓雪
186	SGLT2抑制剂联合二甲双胍治疗老年糖尿病合并肌少症的疗效分析	大庆龙南医院	杨柳、姜丽丽、陈东伟、程慧鑫
187	红黄光照射治疗缩短面部皮炎治疗病程	北大荒集团牡丹江医院	杨晓宇、曹琳、金延琴、赵桂琴
188	延续性护理在痛风和高尿酸血症病人干预中的运用	齐齐哈尔市第一医院	杨悦、王月、徐奇、丁振鹏（虎林市中医医院）、石胜男
189	改良型防脱管手套的临床应用	大庆市人民医院	杨锦宏、李丹丹、王笑燕、杨婧、张艳雪
190	基于CiteSpace的新冠疫情背景下医院感染控制研究的可视化研究	黑龙江省疾病预防控制中心	肖佳庆、刘新研（哈尔滨医科大学）、迟洋、王丽萍（哈尔滨市第一医院）、张馨心
191	清眩润目饮结合角膜吸氧对自身免疫性干眼症的治疗效果	哈尔滨市第四医院	肖威娜、梁馨文、李亚男、孙德刚、赵娟
192	CT灌注成像参数对急性脑梗死侧支循环的评估价值及与术后近期预后的相关性	鸡西市人民医院	时建文、杨忠泽、刘森、师伟、吴晓虹
193	超声引导下膝关节穿刺射频消融配合关节腔注射自体细胞PRP治疗膝关节滑膜炎	黑龙江省森工总医院	吴昊、苏展、殷红卫、宋玉杰、袁艳
194	巧用二维码结合操作视频便捷仪器设备的临床应用	哈尔滨市第六医院	吴迪、姜馨月、张继巍、安琪、马续威
195	“COVID-19”恢复期体质贴干预气虚血瘀体质患者的临床应用	北大荒集团红兴隆医院	吴莹、贾丽、刘春玉、刘瑜、薛峰
196	超声引导弓状韧带带上腰方肌前侧阻滞在髋关节置换术后镇痛的应用	哈尔滨二四二医院	吴晓秋、朱成梅、赵杨、孙鑫、王宏伟

197	交泰丸穴位贴敷治疗心肾不交型失眠疗效观察	黑龙江省医院	吴琼、张可兴、王迪、赵润、刘延东
198	改良式脚套在骨科PFNA内固定手术中的应用	大庆市人民医院	吴勤、兰晓雪、赵微、刘春菲、韩渴鑫
199	认知行为疗法在改善脑卒中患者空间忽略中的应用	北大荒集团总医院	何坤鹏、王超、刘娜娜、王新、陈宏
200	超声引导下椎旁神经阻滞 TPVB联合迷走神经阻滞在清醒无气管插管胸腔镜手术中的应用	北大荒集团红兴隆医院	何岩、于婧、王萌
201	关节镜下弹性固定骨遮挡技术在肩关节前脱位中的应用	哈尔滨市第五医院	何颜秋、韩丽娜（南岗区人民医院）张晓燕、房玉利、苗青
202	气囊仿生助产术与麻醉镇痛联合分娩的应用	北大荒集团总医院	佟丹、刘慧敏、郑召玲、何宁宁
203	改良喙突截骨移位弹性固定治疗肩关节复发性脱位	哈尔滨市第五医院	余天华、张伟、胡景华、王鹏、郝振勇
204	微针系统诊疗法联合臀桥对绝经尿道高活动 SUI的研究	黑龙江省森工总医院	谷娜、刘逸超（哈尔滨工业大学医院）、邱丽楠（大庆油田总医院）、王妍、刘安琪
205	气相色谱-质谱在检测不同种类食品中16种多环芳烃（EUPAHs）的应用及哈尔滨市污染现状调查	哈尔滨市疾病预防控制中心	谷晓琳、史杰、李迎梅、王艳、沈明辉
206	糖尿病线上线下一体化照护模式的临床应用	哈尔滨市第二医院	冷蕾、郭曦、李明、穆树隆、姜磊
207	微针联合低能量激光生发	佳木斯大学附属第一医院	辛德辉、李玲玲、穆昭颖、杨丽娟、李慧
208	分娩时无创脐血采集在新生儿溶血病筛查的应用	哈尔滨市红十字中心医院	沈凤兰、梁爽、张迪、黄阿元、李瑞
209	生物信息学方法在急性早幼粒细胞白血病进程分析中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	沈贞姬、杨一偲、李敏、徐阳、孙烨
210	胸腔镜肺叶、肺段切除手术中电凝钩与超声刀交替使用的临床应用价值	双鸭山双矿医院	沈志文、金明鑫、李君、郭峰、胡云峰
211	胃泌素释放肽前体检测在临床中的应用	七台河七煤医院	沈福利、孙颖骞（七台河市人民医院）、穆西海、黄纯玉、于金华
212	基于APP智能系统精准计量24小时出入量	大庆市人民医院	宋丹秋、于唐丽、李姗姗、石杨、刁贺
213	经远端桡动脉行冠脉介入诊疗的应用	大兴安岭地区人民医院	宋伟钊、高琪、戚大雷、叶菁、李东方
214	奥希替尼联合康莱特治疗一线EGFR突变晚期非小细胞肺癌患者的疗效分析	海伦市人民医院	宋丽英
215	超声引导下腓窝区坐骨神经阻滞	齐齐哈尔医学院附属第三医院	宋丽莉、张文华
216	三维多普勒超声在多囊卵巢综合征诊断中的应用	大庆油田总医院	宋玲、高璇、关晓英、朱志洁、孙伟
217	孕早期子宫动脉搏动指数（UTA-PI）联合低剂量阿司匹林对双胎妊娠早发型子痫前期（PE）的临床应用	北大荒集团牡丹江医院	宋珊珊、范云龙、王晶、高旭
218	注射用重组人脑利钠肽序贯沙库巴曲缬沙坦钠片对急性心梗、PCI术后患者心肌形变能力、NT-proBNP	齐齐哈尔市第一医院	宋炳慧、张彝、白玥、潘永东、刘拥军
219	渐进性抗阻与拉伸练习结合运动康复治疗对脊柱侧弯患者康复效果观察	大庆龙南医院	宋营、刘欣欣、雷琴、孙丽、耿云凤
220	基于氧化应激探究谷胱甘肽响应性肿瘤靶向喜树碱纳米胶束对胶质瘤的影响	大庆油田总医院	张力维、赫羽、郑炎、陈冠宇、张力
221	LOT—CRTD心力衰竭器械治疗	牡丹江心血管病医院	张士绅、王雪、卢亚男、代贵江、李秀娟
222	一站式卒中智能影像引导的颅内大血管亚急性闭塞再通技术	哈医大一院	张广、徐善才、戴家兴、朱玉竞、凌冶平
223	腹膜透析液技术操作在病房中的应用	龙江县第一人民医院	张云鹰、魏巍、谷丽鑫
224	精细护理路径在冠状动脉支架植入术患者焦虑情绪的应用效果观察	哈尔滨市第二医院	张玉红、王迎、艾美玲、杨雪、祁慧
225	数字化钛削聚芳醚酮材料在口腔修复领域的临床应用	哈尔滨市口腔医院	张立立、王楠、毛杨、苏丽、王妍
226	乌灵胶囊联合低频神经电刺激仪 Cefaly 在前庭性偏头痛（VM）并发持续性姿势-知觉性头晕（PPPD）患	北大荒集团建三江医院	张有余、林娜、尤浩然、付灵燕、张欢
227	CT断层扫描可视化导航下等离子髓核成形术治疗混合型颈椎病	哈尔滨市第一医院	张伟东、王春涛、赵林涛、成勇、林琛
228	贝复新凝胶与尤卓尔乳膏联合治疗儿童湿疹的临床应用	北大荒集团红兴隆医院	张伟东、李响、王宇、孙丽
229	神经导航辅助神经内镜技术在治疗高血压脑出血的临床应用	大庆龙南医院	张宇、张思彬、吴春天、邢立举、杨欢
230	配偶陪同式宣教护理在非药物镇痛初产妇分娩镇痛中的应用	佳木斯市妇幼保健院	张丽娜、王伟超、孙敬洁、丁国范、朱丹丹
231	硫酸镁钠钾口服浓溶液联合二甲硅油在肠镜检查肠道准备中的应用	哈尔滨市第一医院	张肖洁、杨帅、王丽欣、孙贺鑫、尤姝傲
232	维立西呱在射血分数降低型心力衰竭治疗中的价值	七台河市人民医院	张宏娟、刘杨、温晓龙、刘鹤、孙鹏飞
233	椎间孔镜下联合PRP技术治疗腰椎间盘突出症	双鸭山市人民医院	张忠材、田红军、关天夫、朱召民、李占国
234	正念干预对胃癌化疗相关恶心呕吐（CINV）的有效性探究	黑河市第一人民医院	张肃、王仁财、梁潇、樊慧颖、杨苗苗
235	冠脉支架联合DCB治疗分叉病变（BIF）	北大荒集团宝泉岭医院	张效霁、刘婧、田宇、侯燕茹、郝爽

236	子宫脱垂患者实施三维盆底超声诊断的临床价值	哈尔滨二四二医院	张海楠、于金红、杨春雪
237	个体化枸橼酸抗凝在血液透析中的应用	北大荒集团建三江医院	张通、孙蕾、孙野
238	微螺钉种植体在正畸临床工作中的应用	双鸭山市口腔医院	张琳琳、毛海英、任兴洲、谢开敏、周晶
239	RNA-Seq技术在德国小蠊温度应答基因研究中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	张雅明、高胜男（哈尔滨市南岗区疾病预防控制中心）、盛晓红（道里区人民医院）、刘志男、
240	胆囊容积减压（gallbladder decompress operation gdo）在腹腔镜下复杂胆囊切除术中的	双鸭山双矿医院	张赫、刘德才、张春松、王海波、刘胜超
241	协同护理模式联合个体化饮食指导在慢性肾功能衰竭规律性血液透析患者中应用及血清 iPTH水平影响	大庆市第四医院	张翠、姜姗、刘立华
242	质谱分析技术对丙戊酸钠血药浓度监测实施精准医疗	北大荒集团牡丹江医院	张霞、赵爽
243	恩替卡韦联合舒肝汤加减治疗乙型病毒性肝炎并发肝硬化的临床研究	齐齐哈尔市第七医院	张警文、张国军、刘倩
244	胸腔镜下胸椎旁神经阻滞技术在胸科手术中的应用	牡丹江市肿瘤医院	张曦、孙一冉、张莉、李鑫（绥芬河市人民医院）、张微微
245	无痛支气管镜检查联合呼吸道病原体靶向检测的临床应用	双鸭山双矿医院	陆鹏、乔羽、丁春玲、关玉成、黄恒威
246	间隙垂体后叶素水分离术在腹腔镜下卵巢囊肿剥除术中的应用	牡丹江市妇幼保健院	陈广玲、曹婧、李衍菊、赵恬舒、赵晓磊
247	十二指肠乳头成型术	佳木斯大学附属第一医院	陈刚、苗秋实、姜威、郑强、韩宇鹏
248	全弓置换+TEVAR在Stanford A型夹层中的应用	哈医大四院	陈伟光、史航、王柏春、张晓亮、王业阳
249	简易负压吸引治疗糖尿病性溃疡	龙江县第一人民医院	陈传山、宋英琼、韩博、王雪琳、郎玉婷
250	急诊急救中：心脏骤停患者100例心肺复苏的临床体会及其成功影响因素应用推广	北大荒集团红兴隆医院	陈兴越、陈雪莹、张劲青蒋浩
251	Frenkel 训练法联合核心子系统激活技术对于共济失调患者康复中的应用	北大荒集团总医院	陈阳、杨慧、展朝阳、黄艳、黄如意
252	应用过程质控工具包降低住院患者导尿管非计划拔管率	双鸭山市人民医院	陈丽梅、腾秀芹、梁金华、孙凯、孙宁
253	人体螺旋动力疗法对偏瘫患者手指功能提高的临床应用	北大荒集团总医院	陈宏、安清琪、于振平、王新、何坤鹏
254	腹腔镜超声在腹腔镜子宫肌瘤剔除术中的临床应用	哈尔滨市第一医院	陈英超、贾东琪、武威、郭静、杨丹丹
255	多模态超声结合MRI诊断2型糖尿病患者肌少症的价值研究	哈尔滨市第四医院	陈佳珑、刘天民（哈尔滨工程大学医院）、宋亭亭、王晶波、孙璐璐
256	安罗替尼联合放疗序贯安罗替尼用于三线及三线以上治疗PD后老年晚期肺癌患者	哈尔滨市胸科医院	陈宣宇、靳莲玉、王天鸣、李建慧、盛晓琳
257	吸收放散实验在ABO疑难血型鉴定中的有效性研究应用	哈尔滨市中医医院	陈晓、门阳、孙红宇、李瑶
258	高频超声对甲状腺乳头状癌隐匿性中央区淋巴结转移的应用价值	北大荒集团北安医院	陈雪、徐晶、潘壮、杜艳茹、王佳雨
259	血流动力学评估在下肢静脉曲张手术中的临床应用	哈尔滨市第一医院	邵佳琳、武东珍、杜林、周伟忠、张伟欣
260	完全腹腔镜胃癌手术消化道重建治疗胃恶性肿瘤	齐齐哈尔医学院附属第三医院	邵学谦、杨正鹏、张强、吴昊、代德福
261	颈侧区小切口在甲状腺癌手术中的技术	牡丹江市第二人民医院	邵彬、徐延龙、王羽、王宪（牡丹江市肿瘤医院）、兰先阁（牡丹江市医科大学附属红旗医
262	富血小板血浆膝关节注射联合银质针治疗膝骨关节炎	黑龙江省森工总医院	武明明、田海量、滕霏
263	超声造影联合CFR评价新冠感染后患者冠脉微血管功能	黑龙江省医院	范洁、康佳、郑桂霞、于士芳、姜鹤
264	血清25羟维生素D水平变化与急性脑梗死的相关性研究	齐齐哈尔市第一医院	范晓雪、于洪、姜振忠、聂文宝、王瑞雪
265	复方血栓通胶囊与羟苯磺酸钙治疗早期糖尿病性视网膜病变患者的临床效果对 IGF-1、VEGF、血液动力	北大荒集团红兴隆医院	范焯、曹轶群、孙晓丽
266	三维适形放疗联合化疗在肺癌局部复发治疗中的应用	大庆龙南医院	林刚、周洋、任梦、陈旭（大庆油田总医院）、曹佳琦
267	PDCA应用于检验科生物安全管理的效果评价	双鸭山市人民医院	林善姬、张会、赵越、索丽荣、张爱军
268	18F-FDG PET/CT在肺小结节消融治疗前的评估应用	北大荒集团总医院	明欣、张博文、张月红、于福生
269	大分割放疗在恶性骨转移瘤中的应用	佳木斯市中心医院	罗宝龙、王岳宸、孙岩、栾宏辉、牛广宇
270	轮椅安全防护带	大庆市人民医院	罗春影、丛艳萍、吕丹丹、于阳、吴胜男
271	关节镜下膝关节清理、后方关节囊开窗清理切除治疗腘窝囊肿	北大荒集团宝泉岭医院	金大维、安震、刘保磊、刘佳智、张公威
272	双重血浆置换治疗重症高脂性胰腺炎合并 ARDS的临床研究	佳木斯大学附属第一医院	金艺华、李霜、路洪楠、赫英龙、任芳兰
273	通遂化痰汤联合PNF康复技术治疗脑卒中后肌张力增高的疗效及对表面肌电图的影响	大庆龙南医院	金昌明、徐长玉（大庆人民医院）、王刚、孙丽、梁慧超
274	动静脉人工内瘘人工血管转流术高流量限流的应用	佳木斯大学宏大医院	金明花、田江彪、刘哲、李旭东、赵文礼

275	乳酸/白蛋白比值对老年脓毒症及老年脓毒症合并急性胃肠功能损伤患者预后的预测价值	大庆油田总医院	金鑫、赵丹丹、郭文静、苏善道、贾潇楠
276	艾米替诺福韦挽救持续应用5年以上核苷（酸）类似物后存在低病毒血症患者疗效观察	哈尔滨市第六医院	周立杰、王思文、钱秀姣、肖芙蓉、王美玲
277	穿刺导引针直视下缝合在腹腔镜超1cm切口中的应用	北大荒集团建三江医院	周迁、姜明、徐珊珊、马婷婷、邹启静
278	磷酸肌酸钠注射液对冠心病PCI术后病人心功能、氧化应激、炎症因子的应用	佳木斯市中心医院	周沫、张立敏、刘晓丹（抚远市人民医院）、殷实
279	刺五加注射液联合磷酸川芎嗪治疗急性脑梗死的临床效果观察	泰来县人民医院	周清华、韩晴、高洋洋、付禹桐、赵思祺
280	呼吸康复(4S技术)在呼吸系统疾病中的应用	大庆油田总医院	周滢滢、丛闻超、闫磊、李丽、王晶莹
281	质量理念干预住院患者24小时出入量的应用	北大荒集团牡丹江医院	庞敏、王海娟、丛悦、王聪、蔡莹莹
282	抗凝剂皮下注射腹部定位卡在临床治疗中的应用	龙江县第一人民医院	郑玉静、王远超、李彤、庞金鑫
283	“人机料法环测”要素管理模式在精神专科医院手卫生监测中的应用	哈尔滨市第一专科医院	郑宏敏、王玥、房超、高心悦、肖丽芬
284	膜诱导技术在慢性骨髓缺损创伤治疗中的应用	黑龙江省牡丹江林业中心医院	郑春明、张珍、刘静、谢伟、孙承东
285	儿童维生素K2、D及骨密度的检测在临床中的应用	佳木斯市中心医院	郑婵娟、周雯雯、裴艳莹、田野、刘海波（桦川县人民医院）
286	广义相加模型在黑龙江省城市空气污染对居民非意外死亡相关性研究中的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	郑晶、唐剑辉、李龙威、梁雪松、韩戴欣
287	舒适化护理模式在儿童口腔诊疗中的应用	佳木斯大学附属口腔医院	宗芳、翟小奇、仲琦、赵玥、李昕华
288	口服琥珀酸普芦卡必利片联合自适应性生物反馈治疗混合型功能性便秘临床观察	哈尔滨市中医医院	郎洪敏、陈刚、许慧星、宋丽美、李无言
289	高压氧技术治疗无症状性心肌缺血	黑龙江省医院	房秋菊、于浩、杨艳、毕嫦娥
290	铝合金（一体）新型担架板在转运患者中的应用	哈尔滨市急救中心	孟庆庆、孙蕊、何芳、王明艳、李静
291	麻醉药品、精神药品处方电子化的应用	北大荒集团牡丹江医院	孟昊、薛金梦、吴强、郑艳艳、姜梦
292	多体位、短间隔及加压追踪法在全消化道钡餐透视检查中的临床应用	大庆油田总医院	孟娟、马焱鑫、黄崎
293	腹腔镜下输卵管开窗取胚术联合局部注射MTX+垂体内叶素预防持续性异位妊娠的临床探讨	绥化市妇幼保健院	赵丽丽、张春明、唐辉（绥化市中医院）、宋丽萍、卢春茹
294	一种去红技术在血性体液样本细胞病理诊断中的应用	北大荒集团建三江医院	赵玲玲、毕振纲、张雨薇
295	经腹部超声检查母胎血流动力学评估在临床中应用	北大荒集团牡丹江医院	赵晓英、马文滨、王倩、史明玉、王烨
296	CT灌注BBB定量评估在急性脑梗死静脉溶栓治疗中的临床应用	哈尔滨市第一医院	赵喆、刘宁、齐晓岩
297	射频消融治疗内痔	黑龙江省医院	赵景泉、孙艺玮、杨咏霖、李新宇、刘扬
298	斑点追踪超声心动图联合运动负荷试验评估冠心病患者心肌缺血痕迹	大庆油田总医院	赵德霞、许莹、李洋、王奕潇、刘文佳
299	经侧裂微创道颅内血肿清除术联合保留骨瓣的手术应用	绥化市第一医院	郝震、于清宇、陶冶、刘海峰、韩聪
300	CT引导下肺癌微波消融（MWA）技术的临床应用及术后评价	北大荒集团红兴隆医院	荆天凤、唐甜、左钰玺、康尔军
301	人工智能及影像组学预测PD-1免疫治疗联合胸部放疗所致肺损伤的作用	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	胡松柳、马健力、王思雨、王立群、杨明育
302	阿替普酶联合替罗非班治疗进展型脑卒中	龙江县第一人民医院	胡宝良、陈征、张鑫、何茂坤、王渺
303	雾化吸入器结合无创呼吸机在心力衰竭患者的应用	大庆市人民医院	柏建南、王聪、李晓玉、邵丹丹、张金凤
304	25羟维生素D与2型糖尿病性痛性周围神经病变相关性的临床应用	哈尔滨市第一医院	柳杰、孙晓慧、陈萍、马晶、王莹
305	泡沫敷料在改善上肢淋巴水肿多层绷带压力包扎引起的压力性损伤中的效果评价	大庆市第五医院	柳春龙、尹英、李秀娟、吕秀霞薛海波
306	多功能氧气吸入护理盒的研制与应用	哈医大四院	段丽娜、王坤
307	PDCA循环在我院静脉药物集中调配中心新开科室儿科中的应用	北大荒集团红兴隆医院	侯广超、赵莉
308	经脐单孔腹腔镜及3D补片在腹壁疝修补术的应用	北大荒集团宝泉岭医院	侯志瑞、黄芳、王瑾莉、朱亚平、任天华
309	circFndc3b联合p2PSA及PSA在前列腺癌患者精准筛查中的临床意义	齐齐哈尔市第一医院	侯莉莉、时适、杨光、魏冬梅、燕燕
310	关节镜下双后内侧入路膈窝囊肿切除术	齐齐哈尔医学院附属第二医院	郗政、乔洪旺、董平、孙忠平、赵得志
311	孕期子宫动脉超声检查在临床中的应用	双鸭山双矿医院	闻乃慧、蔡宏伟、文岩、梁慧、孙胜男
312	肺泡灌洗液呼吸道病毒基因检测在病毒性肺炎诊疗中的应用	哈尔滨市胸科医院	姜杨、王鹏、李琳、何健、张春蕾
313	改良后的恒温加热诊查床在妇产科诊查工作中的应用	哈尔滨医科大学附属第六医院	姜畅、王颖、刘丰、许娜

314	阿柏西普8mg治疗合并有纤维血管性PED的湿性老年性黄斑变性的临床应用	黑龙江省眼病防治所	姜明明、任志丹、刘云、李广红、徐佳琪
315	桂枝茯苓汤加减治疗脑卒中后D-二聚体变化的临床分析	双鸭山双矿医院	姜艳红、李秋梅、王建疆、李苗、朱碧文
316	毕II式腹腔镜远端胃切除优先吻合技术的临床应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	姜浩、宋鑫（牡丹江市肿瘤医院）、桂艺方、张黎、兰秀芬
317	痰热清注射液联合碳青霉烯类药物在多重耐药铜绿假单胞菌感染的脓毒症患者治疗中的应用	佳木斯市中医医院	姜爽、赵起、金妍、朱兆武、徐守芳
318	维奈克拉联合阿扎胞苷方案治疗老年急性髓系白血病应用疗效分析	大庆龙南医院	姜晔、赵丽麒、陈妍、尹佳奇、石磊
319	急性进展型缺血性脑卒中静脉溶栓联合替罗非班治疗的临床观察	双鸭山双矿医院	敖志广、颜世峰、王冬梅、杨小玲、周浩
320	超声对膝关节穿刺射频消融治疗膝关节滑膜炎的精确引导	黑龙江省森工总医院	袁艳、吴迪、邵照明、吴昊、满京京
321	一种辅助翻身设备	哈医大四院	耿健鹏、王嘉宇、董中华、周思妤、于源源
322	IV型胶原蛋白与中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白联合检测对糖尿病肾病早期诊断的临床应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	桂艺方、韩鹏飞、李琪、黄文韬、袁鑫蕊
323	胃镜下电凝止血联合奥美拉唑胃镜给药治疗急性胃出血的临床应用	北大荒集团宝泉岭医院	索刚、王薇、刘博旭、李白雪、王霄
324	Padua评分及出血风险评估模型在老年患者行ERCP诊断及治疗的安全性及耐受性的分析	齐齐哈尔市第一医院	贾珊珊、崔宇宏、张继东、兰诗博、于航
325	利用处方前置审核系统优化药学服务工作模式	北大荒集团牡丹江医院	贾亮、冯心蕊、张明明、王宇、王佳奇
326	琥珀酸美托洛尔缓释片、参松养心胶囊和胺碘酮联合用药对室性心律失常患者的效果与应用技术推广	黑龙江省第二医院	徐少博、杨璐、佟莹、王明明、夏璐
327	重复经颅磁刺激治疗卒中后认知障碍	牡丹江医科大学附属红旗医院	徐丹、冯莉、许微微、赵维纳、王宏
328	艾司西酞普兰联合抗精神病药物治疗急性期精神分裂症伴发抑郁的疗效研究	双鸭山市精神病防治院	徐平、王金华、袁桂花、李再杰
329	血管内冲击波技术在冠脉钙化病变介入治疗中的应用	哈尔滨市第一医院	徐冉、芦文婷、栾晓明
330	在CT引导下125I放射性粒子植入治疗前列腺癌骨转移患者的临床研究	双鸭山市人民医院	徐成材、王兆双、金红媛、张晶、张玉莹
331	经颅多普勒超声发泡实验对于偏头痛、隐匿性脑卒中的应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	徐庆、徐丹、焦杨、郭永明、柳美菱子
332	“表观遗传一代谢”新模式调控PCOS及其慢性低度炎症的临床应用	黑龙江中医药大学附属第一医院	徐芳、梁锦铃（黑龙江中医药大学）、赵德敏（黑龙江中医药大学）、高玖妹（黑龙江中医药大学）
333	骨髓活组织检查对发热患者的临床应用价值	七台河市人民医院	徐玥玥、闫月乔、刘东亮、楚小慧、吴白雪
334	抗Ang-2与抗VEGF-A 双通路在nAMD治疗中的应用	黑龙江省眼病防治所	徐佳琪、李金鹏、崔海滨、李广红、韩洋
335	双“猪尾型”引流管闭式循环引流在肺术后的应用	佳木斯市肿瘤医院	徐涑坤、张晓伟、顾福莉、石昌国、柳兵
336	无气腹腔镜单孔腹腔镜技术治疗妇科良性疾病应用效果评价	北大荒集团北安医院	徐海莲、孙秀玲、佟胜男、赵爽、解艳馨
337	不同基线BMI水平下司美格鲁肽疗效的临床观察	北大荒集团红兴隆医院	徐慧明、石长兰、崔莹、徐硕、任洪华
338	中药消腺汤治疗小儿腺样体肥大	牡丹江市中医医院	殷齐辉、韩静、李雪、秦秀、王芳
339	机器人手术系统辅助食管切除术剥脱式左侧喉返神经旁淋巴结清扫	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	凌晓东、梁昊、姜浩
340	心肺运动试验指导下运动处方在COPD-PCI术后患者运动耐量及生活质量中的应用	北大荒集团总医院	高一飞、张佰爽、谭春森、朱玲、王贺田
341	狂犬病暴露预防处置信息管理系统的应用	黑龙江省疾病预防控制中心	高士锐、所佳宁、宋婧、焦阳、彦子博
342	自制可调节输液悬挂设备在院前急救中的应用	哈尔滨市急救中心	高秦宝、赵力、陈蕊（哈尔滨工程大学医院）、王海霞、张雪
343	镇痛泵无痛分娩技术在产科临床的应用	北大荒集团牡丹江医院	高彩虹、董聪、刘丽丽、姚自然、孙艳艳
344	澳新风险管理标准中风险分析矩阵法在食品安全风险评估分级中的应用	哈尔滨市疾病预防控制中心	郭中影、解鸿蕾、朱岩（道里区疾病预防控制中心）、白岩、侯捷
345	经桡动脉入路行全脑血管造影术在脑血管病诊断中的应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	郭知伟、王宝庆、张金浩、王尧
346	下胫腓损伤带袢钢板弹性固定对下胫腓损伤的应用	依安县人民医院	郭金宝、史爱田、刘泳极、赵晓丽、杨旭
347	ABI联合神经传导速度测定在糖尿病高足临床筛查中的应用	北大荒集团宝泉岭医院	郭晓闻、荆晶、王敏
348	基于胸痛中心优化急救护理流程在急救心肌梗死患者应用效果分析	哈尔滨市第二医院	郭磊、王欣立、刘晶、于春玲、宗丰莲
349	肝门部胆管癌精准立体可视化系统诊疗方案	哈尔滨医科大学附属肿瘤医院	展超、尹立楠、赵浩然、赵琦、张玉宝
350	个性化康复护理在老年脑出血患者恢复期中的效果及NHSS评分影响研究	大庆龙南医院	黄金丽、韩双婷、梁慧超、雷琴、孙丽
351	一体化护理模式在PPPD患者前庭康复训练中的应用	北大荒集团总医院	黄建、姜楠、周虹、李秀丹、赵博
352	移动式利器桶架	牡丹江市肿瘤医院	梅丙丹、何大业、樊福军（牡丹江市妇幼保健院）、付佳

353	全孔机器人下胸外科手术	哈医大一院	常浩、孙天浩、赵智宏、赵一鸣
354	前庭功能康复训练仪在眩晕患者中的疗效观察	泰来县人民医院	崔小琳、杨盼盼、崔艳、李想、张桂芳
355	基于智慧医院的骨科VTE抗凝决策支持体系的创新实践应用	齐齐哈尔医学院附属第一医院	崔立然、曾祥魁、刘增良、曹立新、王锐
356	空肠后喂养技术在ARDS病人俯卧位机械通气中的应用及护理	牡丹江市第一人民医院	崔迎雪、赵娜、武静、王莹、康光伟
357	天玑骨科手术机器人引导经皮螺钉植入技术踝关节镜下关节融合的手术配合	哈尔滨市第五医院	崔宝丹、郭鸿权、王赫、项金香、梁秀玉
358	PRP在早期骨性关节炎中的临床应用	哈尔滨市第二医院	崔洋、孟红梅(哈尔滨医科大附属第一医院)、李强、孙成立、吕德禹
359	基于神经网络构建宫颈癌疫苗接种意愿时序预测模型	哈尔滨市疾病预防控制中心	崔静、于佳男、罗超、邹娣峰、赵旭
360	达芬奇机器人肝门胆管癌根治术	哈医大一院	麻勇、宋宣、李林强、杨广超、李中宇
361	脊柱结核单纯经后入路病灶清除椎体间植骨术	哈尔滨市胸科医院	康志刚、申奥、李颖杰、孙蕊、葛志宏
362	新型介入材料——血流导向密网支架在颅内动脉瘤介入手术中应用	牡丹江医科大学附属红旗医院	梁绍栋、刘魅力、张兆伟、郑法康、于涛
363	互联网环境下依托移动医疗APP为癌痛患者提供线上线下无缝隙药学服务的临床应用	大庆油田总医院	梁超、田鹤、胡同慧
364	醒脑开窍针法联合心脏康复在心脑血管患者生活改善治疗的应用	鸡西市中医医院	隋姝婷、林泽、杨经文
365	胰岛素泵在糖尿病治疗中的临床应用	大庆市人民医院	隋雪东、宋远航、任娟(孙吴县人民医院)、徐衍华、隋艳萍(孙吴县人民医院)
366	细针穿刺活检对甲状腺癌的临床应用	北大荒集团宝泉岭医院	隋隼、王继业、蒋利、丁延红、王煜
367	药物综合治疗在支气管扩张大咯血治疗中的临床效果分析	大庆龙南医院	彭翠兰、宋丽君、李相府、李娜、王春波
368	藻酸盐敷料处理超声引导下MST技术PICC穿刺点渗血渗液临床应用	鸡西鸡矿医院	葛立梅、陈可心、毛莹莹、焦琳、房美思
369	超声二维斑点追踪技术在左室心肌周向收缩功能的临床应用	大庆市人民医院	董丽丽、李爽、唐海慧、(大庆市第四医院)、孙红杰、高晓虹
370	肺功能检测在慢阻肺中的诊疗价值分析	大庆市人民医院	董宪坤、李鑫、马洪菊、任娟(孙吴县人民医院)、隋艳萍(孙吴县人民医院)
371	医院感染实时监控平台在医院感染管理的应用	北大荒集团牡丹江医院	蒋思博、刘和坤(密山市疾病预防控制中心)
372	剪切波弹性成像在冻结肩诊断中肱二头肌长头腱硬度变化的临床应用	哈尔滨市第二医院	韩柳、谭大字、周怀明、许祥丽、朱芳芳
373	阿柏西普生物类似药(卓初明)联合玻璃体切除术治疗重度增殖性糖尿病性视网膜病变	黑龙江省眼病防治所	韩洋、孙萍(哈尔滨市第五医院)、王婉丽、孙强、张晓辉
374	踝肱指数(ABI)联合同型半胱氨酸评估2型糖尿病患者患下肢动脉硬化狭窄的风险	牡丹江心血管病医院	韩婧伟、张成涛、赵娟、张宇、赵冬梅
375	ELP4基因在儿童良性癫痫伴中央颞区棘波患者中的应用	佳木斯市中心医院	韩翔宇、王鸿雁、王轩、吴丹、陶德双
376	一体式袋鼠护理服在临床中的设计与应用	哈尔滨市第四医院	童丽娟、王秀芝、刘恩玉、王晓颖
377	简易版纵切横缝术治疗陈旧性肛裂的临床应用研究	哈尔滨市中医医院	富羽翔、邓佳琳、张卉、姜永前、廖云峥
378	骨化三醇联合导引功法对绝经后骨质疏松患者的治疗	黑龙江省牡丹江林业中心医院	谢伟、刘新仁、全宇、庄天微(牡丹江医科大学附属红旗医院)、郑春明
379	超声引导下一步法置入“猪尾”引流管在肝囊肿硬化治疗中的应用	大庆龙南医院	靳元、陈岩、王鲲、李英楠、高姗
380	手指韧带核磁共振扫描技术的应用	哈尔滨市第五医院	靳茜然、景雪琪、李雪、李建宇、刘洪媛
381	替雷利珠单抗联合培美曲塞+/-顺铂在恶性胸膜间皮瘤治疗中的临床观察	哈尔滨市胸科医院	甄春英、刘雪梅、关雪晴、边楠楠、庞有铨
382	循证健康教育在混合痔术后患者中的应用	佳木斯市肛肠医院	雷蕾、郭亚玲、金佳、杨园美、黄秀娟
383	甲磺酸奈莫司他在高危出血患者血液透析中的应用	佳木斯市中心医院	鲍江波、袁娟、倪曼、葛郡、房淑清
384	超声引导+ECG定位下植入手臂输液港技术	佳木斯大学附属第一医院	窦鹏挥、黄文丽、王尊宪、陈慧颖、孙华威
385	静脉用药调配中心智能化建设与应用	北大荒集团牡丹江医院	褚璇、袁明珠、陈辛、刘荣荣、项征
386	液相芯片技术在血小板抗体鉴定与临床输注中的应用	哈尔滨市血液中心	肇源、李鑫、刘颖、芦凤亮、丁镌
387	CT与磁共振成像在膀胱癌病理分级的对比研究	齐齐哈尔市中医医院	潘家琦、王玉民(齐齐哈尔第七医院)、彭超、高爽、孙扬
388	超声引导竖脊肌平面阻滞在胸腔镜手术术后镇痛的應用	鸡西市人民医院	薛允国 贺德文 张欣玉
389	经内镜痔上直肠黏膜套扎术在内痔治疗中的应用	黑龙江省医院	薛兆国、康永明、佟印妮、孙晓梅
390	西维来司他钠联合甲泼尼龙琥珀酸钠在重症肺炎中的应用	七台河市人民医院	魏晓文、郭百庆、孙殿龙、王颖国、周丽
391	院内一体化血糖管理在临床中的应用	北大荒集团宝泉岭医院	魏微、路鹏、焦静