

# 浙江大学科学技术研究院

浙大科发〔2019〕2号

## 科学技术研究院关于公布浙江大学 2019 年省教育厅 一般科研项目（自然科学类）立项项目的通知

各有关学院（系）、校设研究院，各有关单位：

按照《浙江省教育厅办公室关于 2019 年省教育厅一般科研项目立项和规范管理的通知》（浙教办高教〔2019〕46 号）文件的要求，我校经申报、遴选、公示后确定 114 个一般科研项目立项。现对浙江大学 2019 年省教育厅一般科研项目（自然科学类）予以公布。

附件：浙江大学 2019 年省教育厅一般科研项目（自然科学类）立项清单

浙江大学科学技术研究院

2019 年 9 月 30 日

附件:

浙江大学 2019 年省教育厅一般科研项目（自然科学类）立项清单

序号	项目名称	项目负责人	课题组成员	职称/职务	预期成果 和形式
1	新型氟-18 标记的葡萄糖类显像剂的研制及 PET 显像研究	王广法	林丽莉、赵欣、陈辉	主管药师	论文
2	超声心动图评估二尖瓣位双叶机械瓣有效面积的准确性对比研究	唐丽燕	王秀芹、谢琳媛、高欢欢 牟芸	主治医师	论文
3	HBsAg-IC 在肝移植术后乙型肝炎病毒再感染监测中作用	陈惠	楼滨、刘晓璐、杨东蕾 孙程迪、陈文虎	检验师	论文
4	沉浸式仿真模拟对提升重症监护专科能力的应用研究	潘向滢	王海苹、余雯倩、罗松娜 赵雪红、周斌、高昕、夏桦 李彤、杨嗣斌、徐佳	主管护师/护 士长	论文
5	肺癌术前康复训练的有效性	王志恩	陈作兵、屠政良、毛琳 李海军	主治医师	论文



6	中性粒细胞的自发运动形式对于脓毒症早期诊断的研究	胡娟	俞慧丽、李坤、方幸 杜欣欣	主治医师	论文
7	预见性干预对无痛肠镜检查患者就诊满意度的影响	胡昕	顾青、徐承富、盛婷婷 陈祥、陈盼	主管护师	论文
8	循环 miR-122 对人工肝治疗乙肝慢加急肝衰竭患者预后预测价值	吕蒙恩	谢珏、崔大伟、阮国祥 刘艳、袁慧铭	主管技师	论文
9	呼吸训练器在肝胆外科大手术后早期肺康复中的应用研究	詹冬娣	柳静霞、施晓兰、邓俊芳 许晓峰、何国军、严红霞 陈亚、潘小亚、胡玉彩 陈梦霓、方志蔚、张双 陆香玲	主管护师/护 士长	论文
10	母爱剥夺加重剧痛情绪的神经机制研究	陈春	蒋丽琼、马江林、何敏菲 朱一琳	主治医师	论文
11	糖皮质激素剂量对小鼠百草枯中毒后肺损伤的保护阈值研究	张琴	王浩如	主治医师	论文
12	FD-CT 灌注血容量对 TACE 栓塞终点的指导意义	寇俊丽	冯朋朋、陶宇峰、冯湛 许平、彭志毅	主管技师	论文

13	PD-L1 在 Krukenberg 肿瘤中的表达 及其与预后的关系	王晓凌	王波、孙柯、朱榕 张会芳	主治医师	论文
14	用于胰岛素高灵敏检测的纳米光 学传感器研究	张倩	冯靖祎、孙静、熊伟 潘瑾、吴韬、翁惠莲	中级	论文
15	右美托咪定对脓毒症患者急性肺 损伤的保护作用与机制研究	李坤	吴伟芳、郭思若	主治医师	论文
16	实时反馈装置提高非医学类大学 生 CPR 质量与效率的研究	唐碧云	许永安、钱安瑜、房丽丽 丰婷婷、张莉娜	副主任护士	论文
17	基于改良的 Mini-CEX、DOPS 疼痛 专科护士形成性评价体系构建与 应用	冯燕	阮晓芬、吕碧芳、陈洁 付国路、房丽丽	副主任护士/ 护士长	论文
18	骨髓腔输液精准化管理标准在急 危重症患者中的应用价值	杨旻斐	徐善祥、詹玥、陈芳 金静芬	主管护士/护 士长	论文
19	经导管主动脉瓣置换术后患者生 活质量调查及其影响因素分析	朱蓓蓓	毛越、徐建峰、杨燕 王力涵、陈媛儿	主管护士/护 士长	论文
20	基于“互联网+”模式下住院患者 满意度测评系统的建立	杨小娜	杨小娜、柯喻、钱萍 石鑫、吉兆洋、刘文博	主管护士	论文



21	医学影像科护理信息管理系统的应用研究	陈琴蓝	黄鑫、张玉萍、王鑫宏 陈霖、王晓弥	主管护师	论文
22	ERAS 结合“互联网+护理”模式在 肩袖损伤治疗中的应用研究	钱 萍	杨小娜、金静芬、任英 朱苏南、蒋佳奖	主管护师	论文
23	骨髓腔输液技术在急诊重度烧伤 患者中的应用研究	王钰炜	王丽竹、方珏、洪慧 王飒、林高兴、张玉坤 章芒玮	主管护师/副 护士长	论文
24	患者身份识别强化培训对新护士 患者安全胜任力培养的影响	林丹妮	徐双燕、黄鑫、刘婧 张玉萍	主管护师	论文
25	独立清洁单元消毒模式联合主动 筛查在 ICU MDRO 防控中的应用	曾 妃	梁江淑渊、金小娟、吴霞 吴文英、陈成	副主任护师	论文
26	自动下肢康复器在 ICU 足下垂患者 中的应用效果研究	王丽竹	王钰炜、杨建英、邵清 易忠平、李茜、向艳 张召才、沈兰英、陈蓓蓓 包丽芳、郭磊磊	主管护师/护 士长	论文
27	肺康复训练在肝癌患者围手术期 的应用研究	黄冰瑛	赵巧梅、任英、柴佩飞 徐剑锋、王萍、金赞	主管护师	论文

28	术前家庭呼吸道自我管理干预在肺癌合并慢阻肺 ERAS 中应用	韩娜菲	贺红、柴莹、沈钢 章云娣、金尧娟、胡晓敏 刘锦凯、沈涛	主管护师	论文
29	PICC 导管移位的风险预测模型构建与验证	盛 叶	江南、张玉萍、赵锐祎 赵林芳、朱薇	主管护师	论文
30	医用带减压功能的离床报警装置设计研究	张雪梦	鲁闻燕、章丹、毛棋斌	主管护师	论文
31	ICU 护士预防呼吸机相关性肺炎的执行力探究及影响因素分析	朱小莹	崔林营、何雪花	主管护师/护 士长	论文
32	基于需求调查的早产儿出院后护理家属教育课程设计及应用效果分析	魏 丽	林迦密、胡林华	副主任护师/ 护士长	论文
33	孕期改良经阴道峡部水平宫颈环扎术后早期下床活动现状调查	吴卫利	何英、鲜雪梅、杨京燕	主管护师	论文
34	精细化饮食管理对 OSAHS 患者术后并发症的影响研究	戚 晓	黄美丽、潘红英	主管护师	论文



35	基于ESI联合改良MEWS应用于潜在高危急诊II类患者的效果研究	孙蒋会	周丽萍、梁靖、褚惠林 焦海涛、叶进明	主管护师	论文
36	ICU护士重症血液净化护理核心能力评价指标体系的构建	何雪花	陈香萍、王春君、李秋静 丁茱萸、庄一渝	主管护师/护士长	论文
37	重症护理单元护士对持续ST段监测现状的调查研究	王菲玲	朱小莹、杨斐敏、戚杭宏	主管护师/病区护士长	论文
38	基于TIGER模型的临床护士护理信息能力构建及应用效果评价	黄晨	王慧、谢俊、王园 潘红英、叶进明、丁珊妮	主管护师/信息专科护士	论文
39	时机理论对首次手术的克罗恩病患者家属不同阶段照护体验的质性研究	徐海利	陈玉萍、朱铭霞、王吉 秦建芬、韦美皓	主管护师/护士长	论文
40	基于数据驱动的门诊手术预约策略研究	吴英俊	吴英俊、祁海鸥、黄敬英 叶进民、王建彪	主管护师/护士长	论文、软 件
41	CRRT滤器寿命预测模型的构建及应用研究	陈香萍	李秋静、梁寅、劳月文 官晓艳、庄一渝	主管护师/护士长	论文
42	ICU失禁性皮炎信息化模块的构建及应用研究	董莲莲	高卿卿、孙利利、张奕 官晓艳、何雪花、庄一渝	主管护师/教育护士	论文

43	肺癌患者 PICC 血栓形成影响因素分析及干预方案的研究	陈春华	范华美、褚利红、蒋汉梁 吴翠兰、徐珊	主管护师/护 士长	论文
44	官腹腔镜联合子宫动脉临时阻断治疗瘢痕妊娠的临床研究	韦伟	吕俊锋、黄灵绣、王建民 唐飞、宋光辉、林小娜	主治医师	论文
45	全麻手术俯卧位护理核查表降低脊柱后路手术体位并发症的研究	黄晓玲	蔡建树、祁海鸥、李璐萍 蒋苗苗、李娜	主管护师/护 士长	论文
46	体外受精-胚胎移植女性家庭支持干预模式构建	鄢雨英	蔡中博、郑雯君、邢兰凤 章昉、马雅	副主任护师/ 护士长	论文
47	基于 Kolb 理论的留学生中医学课程教学方法探索	张弦	曲凡、潘晓明、顾颖尔 戴旻辰、何依菁	主治医师	论文
48	Mini-CEX 联合 DOPS 在妇科门诊手术室住院医师规培与考核的应用探索	钱志大	牛晓岑、潘晓明、朱丽华 邵丽凤、韦浪花	副主任医师	论文
49	医患纠纷典型案例在妇产科住院医师规范化培训中的价值	钱林华	阮恒超、朱燕飞、叶选柱 黄秀峰	主治医生/门 急诊医疗小 组长	论文
50	团队式模拟情景教学在产科住院医师规范化培训中的应用	陈璐	温洁、舒淑娟、阮恒超 陈利青、李雯	主治医师	论文



51	基于“互联网+”全省难产处理能力调查及精准教学模式探究	苏 畅	周梦林、陈丹青、徐恒金颖	主治医师/责任医生	论文、慕课视频
52	案例式纠错教学法在重度宫腔粘连临床教学中的应用	吴 薇	章昉、吕昌成、张翼辛	主治医师	论文
53	会阴切开缝合术虚拟仿真教学的应用研究	温 洁	徐向荣、陈璐、徐冬郑伟、张娴	主治医师	论文
54	卵巢储备功能低下诱发卵泡颗粒细胞凋亡的机制研究	石碧炜	叶晓群、方力、邱孙全胡骁睿、金良	主管技师	论文
55	PDCA 循环联合导师制在妇产科住院医师规范化培训中的应用	吴婷婷	杜永江、吕昌成、胡小玲	主治医师	论文、推广成果
56	产后出血模型在妇产科住院医师规范化培训中的设计	诸林华	周金玲、金烨	主治医师	研究报告、视听教材
57	PBL+SP 在妇科肿瘤实习生医患沟通人文教育中的应用	汪银锋	吕昌成、吴璐瑶、胡东晓万会敏、刘京京	副主任医师	论文
58	杭州地区新生儿早期基本保健的认知与实践的调查研究	翁筱枫	叶俊花、项益萍、王亚红田燕萍、肖莹	主管护士	论文

59	动脉导管未闭患儿介入术后麻醉恢复期躁动的相关因素分析	朱建美	林敏、张秀春、朱未未 黄文芳、解春红、诸纪华	主管护士/副 护士长	论文
60	基于“雨课堂”的翻转课堂模式在儿科护理临床带教中的应用研究	阮娟娟	邵菡清、曹阳、干园园	主管护士	论文
61	术前营养水平对神经母细胞瘤患儿预后的影响分析	吕丹尼	郑丽丽、陈丽骊	主管护士	论文
62	浙江地区学龄前儿童睡眠状况的流行病学调查研究	阮雯聪	金慧英、李海峰、尹宏伟 车月苹、毛正欢	主治医师	论文
63	新生儿行为观察系统在早产亲子关系中应用的效果评价	潘美丹	周莲娟、徐红贞、陈建惠	主管护士	论文
64	微课在先心病介入治疗患儿健康教育中的应用研究	朱未未	朱建美、郑坤、江燕 杨小敏、傅筱莎	主管护士 责 任组长	论文
65	奥马哈系统构建延续护理平台在肾病综合征患儿中的应用	鲍赛君	李婷霞、陈秀萍、张霖 傅海东、诸纪华	主管护士	论文
66	理实一体化教学法在儿科实习生静脉穿刺仿真模拟练习中的应用研究	楼晓芳	楼晓芳、干园园、诸纪华 陈晓春、陈晓飞、章毅 应燕、梁建凤	主任护士/科 护士长	培养研究 生、论文



67	复杂先心术后股动脉与外周动脉置管在动态血压监测中的安全性分析	金陈娣	诸纪华、杨山凤、吴秀静、张向红、严川川、凌云	主管护师/副护士长	论文
68	L-C-C 模式在危重症患儿院内转运交接中的应用研究	周红琴	丁亚萍、夏姗姗、章米丹、童祥飞、倪燕	护理部副主任	论文
69	呼吸康复对重症支气管肺炎后肺部并发症患儿的疗效研究	金国萍	姜源、胡艳芳、李玉华、吴雅琴、王昭	主管护师/护士长	论文
70	Child Life 在儿童排泄性膀胱尿路造影术中的应用研究	章玲霞	李东燕、李婷霞、蒋美丹	主管护师	论文
71	不同的头部备皮方法在小儿神经外科清洁手术领域中的应用研究	虞露艳	诸纪华、周莹、徐红贞、沈志鹏、凌云、吴倩、张稀、盛土君、赵露露 任洛娴	主管护师/护士长	论文
72	基于微型芯片技术的牙周膜生物学研究	杨震宇	王颖、任艳云	主治医师	论文或专利
73	导师责任制结合 CBL 教学法在口腔规培中的应用研究	赵永旗	邓淑丽、袁健、廖晓辉	主治医师	论文
74	基于大数据背景下口腔流行病学教学新模式的研究	廖晓辉	瞿晓芸、屠美洁	住院医师	论文

75	牙髓再生治疗的标准化教具设计和应用研究	王辰煊	邓淑丽、童苏嫒	住院医师	论文或专利
76	光固化灯在不同护理维护下对树脂固化效果的影响	何新敏	任华英、刘丽娜、宿凌恺 邓淑丽	主管护师	论文
77	系统性护理对显微根尖手术预后的影响研究	华 燕	吴晨、刘金华、邓淑丽	主管护师	论文
78	椅旁 QR 码在儿童口腔健康教育中的应用探究	王建芳	方津慧、林巧茹、彭周旭 蒋文翔、唐淑敏	主管护师	论文
79	新媒体对替牙早期前牙反（牙合）患儿舌肌训练依从性的研究	方津慧	彭周旭、王建芳、陈瑶、蒋文翔、吴志芳	主管护师	论文
80	思维导图在种植义齿患者延续护理中的应用	吴 雯	王晓燕、方津慧、杨艳丽、周晓晓、王柏翔	主管护师	论文
81	TSDF 法在儿童口腔临床带教中的应用研究	张丹丹	方林仙、施琼玲、吴志芳、张杰、江晓菲	主治医师	论文、大会交流
82	定期口腔护理对全口 all on4 or6 种植体周围炎的影响分析	张红丽	杨艳丽、陈浪、郑惠青 董芳明	主管护师	论文
83	牙周炎治疗前后微生物变化及其与钙结合蛋白相关性研究	朱 斌	章闻斌	住院医师	论文



84	基于实时无标记技术研究不同分选模式对细胞活性的影响	李艳伟	宋兴辉、王佳佳、黄莹莹 郭春、邢月婷	中级/助理研究员	论文
85	荧光偏振法分析分子互作的影响	王佳佳	郭春、李艳伟、宋兴辉 黄莹莹	实验师	论文
86	人工智能技术在骨感染诊治体系构建中的应用研究	吴一帆	张仁炳、颜瑞健、林炜捷	主管护师	论文
87	高校学生中医药文化认知现状分析及进高校推广模式研究	朱伟梁	张仁炳、应健跃、庄爱民等	主管药师	论文
88	团队合作干预模型在优化癫痫患者管理中的应用	董洁	吴小萍、马巧、方嘉佳 胡奕媚、牟雨剑	主管护师/护 士长	论文
89	信息技术在病区二级库管理中的实践与应用	孙苗苗	项琳琳、胡娟、汤国平、刘 建林、成瑜	主管护师/护 士长	论文
90	基于循证构建类风湿关节炎标准管理策略	俞映霞	常杰、董双双、傅萍萍 边莉	主管护师/病 区护士长	论文
91	肝硬化患者休闲娱乐模式下家庭运动康复模型的构建及实证研究	陆丽芬	林红、盛霞丽、李斌 赵康路	副主任护师/ 护士长	论文
92	互联网+医疗背景下成人血友病患者抗逆力提升研究	杨晓花	何媛媛、周艳花、叶杏浓	主管护师/护 士长	论文

93	社区居家老年人跌倒风险预测模型的构建研究	盛洁华	张群、石亚君、刘素香 王锦云、陈洁	主任护师/护理部主任	论文
94	p-MKK7 在杨梅素治疗肝缺血再灌注损伤中的作用机制研究	孙玉超	龙文英、吴瑶	无	论文
95	内质网应激在糖尿病心脏病发病中的作用	陈阜绪	夏淑东、金云鹏、张小建 沈心远	主治医师	论文
96	CPTM 在住院医师规范化培训教学的应用和研究	杨甜	常杰、王璐萍	主治医师	论文
97	非小细胞肺癌患者免疫抑制性受体表达与 $\gamma\delta$ T 细胞功能的相关性研究	蒋涛	李宁、朱林贞、孙丽 黄东东	住院医师	论文
98	脑电脑氧一体机在急性脑梗死再灌注治疗中的应用	李兆圣	方嘉佳、徐卫平、徐恬	主治医师	论文
99	单核细胞增高的慢性淋巴细胞白血病的分子学特征及预后研究	肖小芳	叶杏浓、陈丹、郑艳	住院医师	论文
100	基于眼底自动测绘技术研究低浓度阿托品控制近视的机制	唐韵	张俊娜、柳孟云、黄珠 刘丽苹、曹楠珏	住院医师	论文



101	Noggin 蛋白体外诱导大鼠 BMSCs 分化为神经元细胞的研究	白广超	滕冲、白俊超、黄乐怡	住院医师	论文
102	基于“深度学习”的心内科与影像学复合型研究生培养模式的建立	王可伍	冯超、吴小萍、宗一 张文姬、苏立剑	助理工程师	论文
103	义乌市儿童过敏性疾病发病率及危险因素流行病学调查	毛丽娟	潘建伟、吴怡翔、许宏勋 颜瑶瑶、郭丽娜、张丹	副主任医师/ 主任助理、教 学秘书	论文
104	小学生食育教育水平与生长发育的相关性研究	吴定亭	董雪红、虞琳、李晓林 徐琼莹	主治医师	论文
105	右美托咪定用于神经阻滞改善 PHN 的临床研究	张 操	张晓青、郭剑、何姜琴 石勤业、徐建红	主治医师	论文
106	VB <sub>12</sub> 在干细胞集落培养生成红细胞过程中脱核时的作用	谭海民	吴剑涌、吴伟根、朱虹宇 夏肖萍、陈慧敏	主管技师/输 血科组长	论文
107	基于患者与基层卫生人员教育的痛风规范化管理改革研究	常 杰	杨甜、俞映霞、龚亮亮 吴芳	主治医师	论文
108	FOXMI 在膀胱癌发病机制中的作用研究	刘冬桦	黄光毅、白俊超、开凯 陈科梁、朱武安	副主任医师	论文

109	AHSG 的 N-糖链在高级别浆液性卵巢肿瘤腹腔转移中的分子机制研究	黄以萍	张郁、沈昭君、宋召军 吕厚奕	主治医师	论文
110	硫酸乙酰肝素酶在银屑病发病中的作用研究	朱铨珪	刘环、吴小萍、姚宏亮 周鹏飞、沈波	主治医师	论文
111	超声 TUI 技术联合宫颈内口水囊试验评估非孕期宫颈机能	王文倩	朱林贞、骆云凯、于瑶 陈剑	住院医师	论文
112	miRNA-210 在分泌性中耳炎发病过程中的机制研究	张锦堂	焦晓、孙玉超、范小帆 施晓颖、何建国	主治医师/主任助理	论文
113	小剂量阿司匹林联合 CGF 对骨质疏松的引导骨再生实验研究	赵海娇	刘光涛、赵磊、孙玉超 王箭、朱兰英	主治医师	论文
114	气管插管后吞咽障碍的筛查及快速康复护理	张剑春	程飞霞、涂惠娟、吴青青 翁晨曦、李金辉	副主任护师/ 护士长	论文





