

2016年自主科学学科交叉类资助项目清单

序号	项目编号	项目名称	项目类型	项目负责人	项目承担单位	学科1	学科2	资助金额(万元)
1	2042016kf0161	利用InSAR提取的特大逆冲地震三维形变及其反演研究	学科交叉类	陈庭	测绘学院	地球物理	测绘科学技术	20
2	2042016kf0162	“一带一路”沿线境外国家社会经济评估的夜光遥感方法	学科交叉类	李熙	测绘遥感信息工程国家重点实验室	测绘科学技术	经济学	20
3	2042016kf0163	遥感通信一体化低轨卫星星座优化设计与组网研究	学科交叉类	张过	地球信息技术协同创新中心	测绘科学与技术	电子与通信技术	20
4	2042016kf0164	基于电力电子器件及封装可靠性的并网变流器运行韧性分析及评估研究	学科交叉类	查晓明	电气工程学院	电气工程	半导体工艺与制造	20
5	2042016kf0165	基于遥感的细颗粒物暴露对心血管疾病急性效应的影响	学科交叉类	向浩	公共卫生学院	环境医学	遥感信息工程	20
6	2042016kf0166	光激活荧光适配子用于临床检测癌症部位的研究	学科交叉类	田泖	化学与分子科学学院	化学	医学	20
7	2042016kf0167	应用微流控芯片技术研究炎性刺激下成牙本质细胞自噬及细胞命运决定	学科交叉类	张露	口腔医学院	口腔内科学	物理学其他学科	20
8	2042016kf0168	量子点标记技术研究内皮微粒在血管瘤发生及发展过程中的生物信息传递作用	学科交叉类	陈刚	口腔医学院	口腔医学	化学	20
9	2042016kf0169	纳米材料辅助药物过敏疾病的结构及分子机制研究	学科交叉类	殷雷	生命科学学院	生物学	化学	20
10	2042016kf0170	人副流感病毒3型诱导自噬的分子机制研究	学科交叉类	陈明周	生命科学学院	生物学	病毒学	20
11	2042016kf0171	大型水库库岸稳定性演化及库周社会经济影响评价	学科交叉类	荣冠	水利水电学院	工程地质学	环境经济学	20
12	2042016kf0172	国际法框架下的国际河流水资源开发利用多目标决策	学科交叉类	李奔	水利水电学院	水利工程	法学	20
13	2042016kf0173	快速环境净化材料的合成与应用研究	学科交叉类	薛英文	土木建筑工程学院	土木工程	化学	20
14	2042016kf0174	正颌手术后面型三维预测模拟及仿真分析	学科交叉类	姚剑	遥感信息工程学院	测绘科学与技术	口腔医学	20
15	2042016kf0175	基于整体最小二乘估计的城市网格基准地价研究	学科交叉类	曾文宪	测绘学院	测绘科学与技术	经济学	10
16	2042016kf0176	陆面积雪数据同化中误差的时空统计分析	学科交叉类	舒红	测绘遥感信息工程国家重点实验室	测绘科学技术(遥感信息工程)	地球科学(水文气象学)	10
17	2042016kf0177	城市生态风险评估方法及规划管理对策研究	学科交叉类	罗巧灵	城市设计学院	土木工程	管理学	10

18	2042016kf0178	基于无人机遥感的建筑物屋顶渗漏监测系统	学科交叉类	焦洪赞	城市设计学院	建筑学	摄影测量与遥感	10
19	2042016kf0179	基于城市社管大数据的敏感事件挖掘	学科交叉类	邵振峰	地球信息技术协同创新中心	信息处理技术	摄影测量与遥感	10
20	2042016kf0180	CO ₂ 电催化还原用有机导电聚合物及其负载纳米金属催化剂的表界面调控与构效关系研究	学科交叉类	洪昕林	化学与分子科学学院	化学	物理	10
21	2042016kf0181	转录因子Tcf712对髓鞘发育与再生影响的研究	学科交叉类	符辉	基础医学院	神经生物学	神经病学	10
22	2042016kf0182	面向Web经济新闻的主题探测与演化分析研究与应用	学科交叉类	彭敏	计算机学院	计算机应用	金融学	10
23	2042016kf0183	可控磁电复合材料的设计、制备及性能表征	学科交叉类	李应卫	土木建筑工程学院	固体力学	凝聚态物理	10
24	2042016kf0184	基于超声波标记跟踪技术的鱼类快速精密定位方法研究	学科交叉类	邹璇	卫星导航定位技术研究中心	大地测量定位	动物行为学	10
25	2042016kf0185	2015年Nepal地震的BDS/GNSS监测及若干地球物理解释	学科交叉类	耿涛	卫星导航定位技术研究中心	测绘科学与技术	地球物理学	10
26	2042016kf0186	利用CRISPR/Cas9系统体外清除HIV感染者B淋巴细胞中潜伏感染的EB病毒	学科交叉类	庄柯	武汉大学动物实验中心/ABSL-3	临床医学	基础医学	10
27	2042016kf0187	精囊镜配合壳聚糖-明胶共混体系治疗精囊炎相关疾病的有效性探究	学科交叉类	杨中华	武汉大学中南医院	泌尿外科学	化学与分子科学	10
28	2042016kf0188	CdS一维纳米材料制备、组装及其紫外探测器研究	学科交叉类	孟宪权	物理学院	半导体物理学	计算流体力学	10
29	2042016kf0189	从结构优化到电路设计：二维材料隧穿器件优化及应用研究	学科交叉类	王豪	物理学院	物理学	信息工程	10
30	2042016kf0190	基于地理空间要素的社交网络用户研究	学科交叉类	陈震中	遥感信息工程学院	测绘科学与技术	计算机科学技术	10
31	2042016kf0191	体外重建自主更新蛋白体靶向口服输送胰岛素的制备及应用	学科交叉类	刘天罡	药学院	药学	医学	10
32	2042016kf0192	氟-19和荧光双模态可视化药物传输与缓释系统的制备及应用	学科交叉类	江中兴	药学院	药学	化学	10
合计								460

2016年拨款(万元)	2017年拨款(万元)
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
10	10
5	5
5	5
5	5

附件 1: 2017 年自主科研青年教师资助项目清单

序号	项目编号	项目名称	项目类型	亚类	项目负责人	项目承担单位	资助金额 (万元)
1	2042017kf0001	多源观测条件下精准农业水分管理模型研究	人才类	青年教师资助项目	查元源	水利水电学院	15
2	2042017kf0002	遥感影像分类样本集快速构建方法研究	人才类	青年教师资助项目	卢其楷	电子信息学院	15
3	2042017kf0003	新型智能水凝胶软机器溶胀行为连续介质理论及多物理场模拟方法	人才类	青年教师资助项目	刘银	土木建筑工程学院	15
4	2042017kf0004	水华易发水体中有机磷光化学转化过程与机制	人才类	青年教师资助项目	徐晶	水利水电学院	15
5	2042017kf0005	多源高分辨率遥感影像信息深度稀疏解译	人才类	青年教师资助项目	李家艺	遥感信息工程学院	15
6	2042017kf0006	CO ₂ 探测激光雷达的高精度浓度廓线反演方法研究	人才类	青年教师资助项目	马昕	电子信息学院	15
7	2042017kf0007	金属催化的 CO ₂ 与烯烃的多组分反应研究	人才类	青年教师资助项目	阴国印	高等研究院	15
8	2042017kf0008	基于条带约束的多景观单视卫星影像联合定位	人才类	青年教师资助项目	曹金山	地球空间信息技术协同创新中心	15
9	2042017kf0009	op/FT-IR 温室气体定量快速反演方法研究	人才类	青年教师资助项目	梅晓光	电子信息学院	15
10	2042017kf0010	分布式外辐射源雷达协同探测研究	人才类	青年教师资助项目	易建新	电子信息学院	15
11	2042017kf0011	GIS 隔离开关触头多场耦合失效模拟及故障辨识方法研究	人才类	青年教师资助项目	关向雨	电气工程学院	15
12	2042017kf0012	南方坡耕地地表-地下系统氮素迁移转化路径及数值模型	人才类	青年教师资助项目	朱焱	水利水电学院	15
13	2042017kf0013	基于 Peierls-Nabarro 框架的倾转晶界数学建模与模拟	人才类	青年教师资助项目	戴书洋	数学与统计学院	15
14	2042017kf0014	强抗压型高通量渗透发电膜的研究	人才类	青年教师资助项目	李雪	化学与分子科学学院	15
15	2042017kf0015	壳聚糖基自愈性纳米复合膜的构筑及其构效关系研究	人才类	青年教师资助项目	丁福源	印刷与包装系	15
16	2042017kf0016	星载激光测高仪植被目标回波仿真与参数反演	人才类	青年教师资助项目	马跃	电子信息学院	15
17	2042017kf0017	电极材料微观结构对燃料电池电化学反应的影响研究	人才类	青年教师资助项目	邵倩	土木建筑工程学院	15

18	2042017kf0018	高维管道中跨音速流的适定性问题	人才类	青年教师资助项目	翁上昆	数学与统计学院	15
19	2042017kf0019	基于异源数据学习的单幅遥感影像超分辨率重建研究	人才类	青年教师资助项目	李杰	国际软件学院	15
20	2042017kf0020	室内 GIS 辅助下的位置推算与轨迹修正关键技术研究	人才类	青年教师资助项目	郑先伟	测绘遥感信息工程国家重点实验室	15
21	2042017kf0021	滤饼层中无机颗粒的沉积规律、作用机制及调控策略研究	人才类	青年教师资助项目	邵森林	土木建筑工程学院	15
22	2042017kf0022	基于滤波解算的多系统 GNSS 实时精密定轨算法研究	人才类	青年教师资助项目	戴小蕾	卫星导航定位技术研究中心	15
23	2042017kf0023	障碍区域引导的城区正射影像镶嵌线智能优化方法研究	人才类	青年教师资助项目	庞世燕	地球空间信息技术协同创新中心	15
24	2042017kf0024	电离层调制中参量不稳定性的实验观测和数值模拟研究	人才类	青年教师资助项目	王翔	电子信息学院	15
25	2042017kf0025	淹水稻田土壤中铁氮耦合循环机制研究	人才类	青年教师资助项目	韩江培	水利水电学院	15
26	2042017kf0026	温湿度对交流电晕放电特性及其无线电干扰效应的影响机制	人才类	青年教师资助项目	何旺龄	电气工程学院	15
27	2042017kf0027	概率论、调和分析及遍历论中的 q -变差不等式	人才类	青年教师资助项目	洪桂祥	数学与统计学院	15
28	2042017kf0028	基于羧基正极材料的二次电池研究	人才类	青年教师资助项目	宋智平	化学与分子科学学院	15
29	2042017kf0029	青藏高原生态压力对地山雀亲代投入和繁殖收益的影响	人才类	青年教师资助项目	王琛	生命科学学院	15
30	2042017kf0030	绿茶多酚 EGCG 预防艾滋病毒直肠感染中国恒河猴的机制研究	人才类	青年教师资助项目	刘金彪	动物实验中心/A3 实验室	15
31	2042017kf0031	cAMP-PKA 信号通路在锰致雄性生殖细胞凋亡毒性中的作用及分子机理	人才类	青年教师资助项目	苏键镁	健康学院	15
32	2042017kf0032	子宫内膜癌中雌激素受体调控 lncRNA 的鉴定及其作用研究	人才类	青年教师资助项目	胡瀚洋	基础医学院	15
33	2042017kf0033	利用代谢组学方法筛选宿主免疫系统调节日本血吸虫生长发育的关键分子及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	刘镭	基础医学院	15
34	2042017kf0034	顾及局部变形的高分一号宽幅影像配准方法研究	人才类	青年教师资助项目	李星华	遥感信息工程学院	10

35	2042017kf0035	空间关系异质性分析中多尺度问题研究	人才类	青年教师资助项目	卢宾宾	遥感信息工程学院	10
36	2042017kf0036	基于图像检索的无人机航拍影像全自动地理定位研究	人才类	青年教师资助项目	鲁路平	地球空间信息技术协同创新中心	10
37	2042017kf0037	电力 cps 连锁故障模型及虚假数据攻击研究	人才类	青年教师资助项目	田猛	电子信息学院	10
38	2042017kf0038	基于动态规划最优理论的并联水库蓄水量空间分布规律	人才类	青年教师资助项目	曾祥	水利水电学院	10
39	2042017kf0039	铁磁性形状记忆合金的多场多尺度力学问题研究	人才类	青年教师资助项目	彭奇	土木建筑工程学院	10
40	2042017kf0040	网络攻击场景下有源配电网 CPS 运行状态协同感知与自愈控制研究	人才类	青年教师资助项目	冉晓洪	电气工程学院	10
41	2042017kf0041	铜氧化酶模拟酶的构建及其在催化碳氢键活化反应中的应用与研究	人才类	青年教师资助项目	江建纬	化学与分子科学学院	10
42	2042017kf0042	静止轨道卫星序列影像超分辨率重建技术研究	人才类	青年教师资助项目	常学立	地球空间信息技术协同创新中心	10
43	2042017kf0043	多频多系统数据融合的网络 RTK 关键算法研究	人才类	青年教师资助项目	邓辰龙	卫星导航定位技术研究中心	10
44	2042017kf0044	考虑误差的位置数据差分隐私保护研究	人才类	青年教师资助项目	王涛	地球空间信息技术协同创新中心	10
45	2042017kf0045	含沙水流条件下双吸式离心泵性能变化规律及其机理研究	人才类	青年教师资助项目	王志远	水利水电学院	10
46	2042017kf0046	社会需求与本土建筑教育的多元选择	人才类	青年教师资助项目	郑静	城市设计学院	10
47	2042017kf0047	北斗/GNSS 建立地球参考框架的影响研究	人才类	青年教师资助项目	刘杨	卫星导航定位技术研究中心	10
48	2042017kf0048	导体复杂阻抗特性的机制研究	人才类	青年教师资助项目	潘卓洪	电气工程学院	10
49	2042017kf0049	Lnc-MRPS5-2 通过 STAT3 信号通路调控口腔鳞癌干细胞干性维持的作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	卜琳琳	口腔医学院	7.5
50	2042017kf0050	血管性认知功能障碍模型的构建及 7, 8-二羟基黄酮的干预研究	人才类	青年教师资助项目	聂淑科	人民医院	7.5
51	2042017kf0051	量子点多光谱成像结合计算机智能识别技术建立乳腺癌 Ki67 评估体系	人才类	青年教师资助项目	王林伟	中南医院	7.5
52	2042017kf0052	TPL2 对非酒精性脂肪肝的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	张晓晶	人民医院	7.5

53	2042017kf0053	miR-34a 联合阿霉素载药系统抑制骨肉瘤复发与转移的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	赵勇	中南医院	7.5
54	2042017kf0054	UPF1 靶向 snoRNAs 调控肝癌侵袭转移的机制研究	人才类	青年教师资助项目	常磊	中南医院	7.5
55	2042017kf0055	纳米结构基板结合量子点多分子成像系统捕获和鉴定异质性循环肿瘤细胞	人才类	青年教师资助项目	陈媛媛	中南医院	7.5
56	2042017kf0056	JMJD2A 介导的表观遗传学在糖尿病心肌损伤修复中的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	胡琦	人民医院	7.5
57	2042017kf0057	苦参碱诱导急性髓系白血病细胞凋亡的机制研究	人才类	青年教师资助项目	金艳霞	中南医院	7.5
58	2042017kf0058	HCN 通道调控小胶质细胞极化在血管性痴呆神经炎症中的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	卢云	中南医院	7.5
59	2042017kf0059	肿瘤细胞来源外泌体 (exosome) 内小 RNA 分子标志物筛选及其应用于肺癌诊断的研究	人才类	青年教师资助项目	唐月汀	中南医院	7.5
60	2042017kf0060	TAX1BP1 在糖尿病心肌病中的作用及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	吴青青	人民医院	7.5
61	2042017kf0061	壳聚糖季铵盐携载体线粒体醛脱氢酶 2 对心脏死亡器官捐献供肾的保存效果及机制研究	人才类	青年教师资助项目	钟自彪	中南医院	7.5
62	2042017kf0062	以小鼠为模型研究母源性乙肝表面抗体对乙肝表面抗原诱导细胞免疫应答的影响	人才类	青年教师资助项目	陈小平	中南医院	7.5
63	2042017kf0063	CTGF 通过 Notch 信号通路介导的骨痂过度增生在骨折愈合中的分子机制研究	人才类	青年教师资助项目	程谷	口腔医学院	7.5
64	2042017kf0064	低强度颈动脉窦电刺激对心房颤动的影响	人才类	青年教师资助项目	戴明彦	人民医院	7.5
65	2042017kf0065	复合海藻酸盐、脱钙骨基质及间充质干细胞来源的 exosome 小体组织工程化骨的研制	人才类	青年教师资助项目	胡超	中南医院	7.5
66	2042017kf0066	TRPV1 通道调节巨噬细胞参与癫痫发作的机制研究	人才类	青年教师资助项目	黄文先	人民医院	7.5
67	2042017kf0067	MicroRNA-150 调控急性心肌梗死后室性心律失常的机制研究	人才类	青年教师资助项目	孔彬	人民医院	7.5

68	2042017kf0068	抗生素缓释体系经射精管途径给药治疗精囊炎所致弱精症的有效性探究	人才类	青年教师资助项目	雷钧皓	中南医院	7.5
69	2042017kf0069	内源性示踪 BM-HPCs 在脑转移微环境中的分子影像研究	人才类	青年教师资助项目	李欢	中南医院	7.5
70	2042017kf0070	利用 CRISPR-Cas9 技术研究急性淋巴细胞白血病中 DNMT3A 突变的分子机制	人才类	青年教师资助项目	刘亚楠	中南医院	7.5
71	2042017kf0071	PI3K-Akt/stat3 信号轴在 IL-1 β 调控成牙骨质细胞功能中的作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	王云龙	口腔医学院	7.5
72	2042017kf0072	裸鼠体内诱导敲低 OLIG2 对经典型胶质母细胞瘤放射敏感性的影响及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	徐会	中南医院	7.5
73	2042017kf0073	MIF 参与子宫内膜异位症发生的机制研究	人才类	青年教师资助项目	闫文杰	人民医院	7.5
74	2042017kf0074	RACD 蛋白通过自噬影响骨质疏松的分子机制研究	人才类	青年教师资助项目	朱晓彬	中南医院	7.5
75	2042017kf0075	层层组装电沉积技术构建钛表面控释系统及性能研究	人才类	青年教师资助项目	蔡新杰	口腔医学院	7.5
76	2042017kf0076	常温携氧灌注在大鼠脂肪肝移植中的修复作用及抗脂凝机制研究	人才类	青年教师资助项目	范晓礼	中南医院	7.5
77	2042017kf0077	新型生物全降解药物支架植入小型猪冠状动脉内有效性研究	人才类	青年教师资助项目	冯高科	人民医院	7.5
78	2042017kf0078	内皮细胞内质网自噬促进脂肪酸穿胞的机制及其介导心肌胰岛素抵抗的作用	人才类	青年教师资助项目	李文婧	中南医院	7.5
79	2042017kf0079	负压状态下 Foxp3 调节性 T 细胞在创面愈合中的作用及机制	人才类	青年教师资助项目	李宗焕	中南医院	7.5
80	2042017kf0080	基于 CRISPR-Cas9 的 THBD 突变型血栓性疾病基因治疗研究	人才类	青年教师资助项目	刘会	人民医院	7.5
81	2042017kf0081	Fyn 在胚胎着床中的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	刘倩	人民医院	7.5
82	2042017kf0082	过表达 RGS5 对 ET-1 慢性刺激诱导的心室电重构及心律失常的影响及其机制研究	人才类	拔尖创新人才资助项目	刘韬	人民医院	7.5

83	2042017kf0083	趋化因子 CXCL12/CXCR4/CXCR7 轴在子痫前期滋养细胞中抗凋亡作用的机制研究	人才类	青年教师资助项目	卢静	中南医院	7.5
84	2042017kf0084	Exendin-4 体外诱导人尿液来源干细胞向胰岛素分泌细胞分化的研究	人才类	青年教师资助项目	罗登	人民医院	7.5
85	2042017kf0085	CTRP3 对小鼠心肌重构的影响及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	马振国	人民医院	7.5
86	2042017kf0086	β -AR-Ihh/PTHrP 调控轴介导孕期乙醇暴露仔鼠关节软骨发育异常	人才类	青年教师资助项目	倪曲波	中南医院	7.5
87	2042017kf0087	肝癌循环 DNA 甲基化标志物的筛选、鉴定及评价	人才类	青年教师资助项目	邱雪平	中南医院	7.5
88	2042017kf0088	NonO/p54nrb 下调在主动脉胶原沉积纤维化发生过程中的作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	任宗力	人民医院	7.5
89	2042017kf0089	LSD1 介导前列腺癌去势抵抗的作用机理研究	人才类	青年教师资助项目	王敏	人民医院	7.5
90	2042017kf0090	放射线诱导肿瘤相关巨噬细胞 PD-L1 表达的分子机制研究	人才类	青年教师资助项目	吴求吉	中南医院	7.5
91	2042017kf0091	P2X 参与牙髓炎症诱导的中枢神经系统中神经元与小胶质细胞	人才类	青年教师资助项目	陈杨曦	口腔医学院	7.5
92	2042017kf0092	丹皮酚通过下调 COX-2 表达及 PGE2 合成抑制大肠癌细胞上皮间质转化的机制研究	人才类	青年教师资助项目	李明	人民医院	7.5
93	2042017kf0093	内皮微粒介导的 miRNA 传递在破骨细胞分化中的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	李瑞芳	口腔医学院	7.5
94	2042017kf0094	4SC-202 增强肝癌细胞对奥沙利铂的化疗敏感性	人才类	青年教师资助项目	廖铂	中南医院	7.5
95	2042017kf0095	缓激肽 B2 受体改善慢性脑低灌注相关认知损害的自噬机制研究	人才类	青年教师资助项目	刘艳萍	中南医院	7.5
96	2042017kf0096	HMGB1/RAGE 信号通路介导内皮损伤诱导主动脉瓣膜钙化机制的研究	人才类	青年教师资助项目	王博	人民医院	7.5
97	2042017kf0097	EZH2/DAXX 在肾脏缺血再灌注损伤中的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	王磊	人民医院	7.5
98	2042017kf0098	DUSP14 对非酒精性脂肪肝的影响及其机制的研究	人才类	青年教师资助项目	王宇涛	人民医院	7.5

99	2042017kf0099	钙敏感性 PERK 酶"门控"作用对非酒精性脂肪肝自噬生存/死亡转归的影响及药物干预研究	人才类	青年教师资助项目	吴鹏波	人民医院	7.5
100	2042017kf0100	DAPK 基因启动子异常甲基化在中枢神经细胞瘤发生发展中的作用及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	熊忠伟	中南医院	7.5
101	2042017kf0101	Ag 纳米粒子/PLGA-PEG-PLGA 水凝胶在骨组织再生中的实验研究	人才类	青年教师资助项目	晏奇	口腔医学院	7.5
102	2042017kf0102	基于介孔硅空心球的自修复牙科复合树脂的研发	人才类	青年教师资助项目	杨宏业	口腔医学院	7.5
103	2042017kf0103	靶向泛素连接酶 STUB1 调控宫颈癌放射敏感性的机制研究	人才类	青年教师资助项目	杨慧	中南医院	7.5
104	2042017kf0104	狼疮肾炎中干扰素调节因子 8 对巨噬细胞的影响及作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	张莲	中南医院	7.5
105	2042017kf0105	Csk 调控 nephrin 磷酸化在糖尿病肾病足细胞损伤中的作用	人才类	青年教师资助项目	张璐	人民医院	7.5
106	2042017kf0106	Sirt4 信号通路调控的线粒体自噬在足细胞损伤中的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	朱凯	人民医院	7.5
107	2042017kf0107	肺癌中凋亡与自噬转换及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	程尼涛	中南医院	7.5
108	2042017kf0108	非小细胞肺癌 DNA 损伤修复通路的选择调控——顺铂放疗增敏新机制?	人才类	青年教师资助项目	程彦磊	人民医院	7.5
109	2042017kf0109	脉冲电磁场 (PEMF) 对正畸诱导炎性根吸收 (OIIRR) 的影响	人才类	青年教师资助项目	黑伟红	口腔医学院	7.5
110	2042017kf0110	sCD22 作为 IRA-B 细胞活化标志物对胃癌腹膜转移的预警及机制研究	人才类	青年教师资助项目	姜毅楠	中南医院	7.5
111	2042017kf0111	miR-221 介导的自噬抑制在血管内皮损伤修复中的作用	人才类	青年教师资助项目	李罗成	人民医院	7.5
112	2042017kf0112	SUMO 化修饰在小鼠巨噬细胞 Raw264.7 炎症过程中的作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	李汛	人民医院	7.5
113	2042017kf0113	雷公藤红素诱导米色脂肪细胞在治疗肥胖中作用的研究	人才类	青年教师资助项目	梁纯子	中南医院	7.5

114	2042017kf0114	Nrf2-TGF β 1/Smad3 信号通路在盆底机械性损伤诱导压力性尿失禁中的作用及相关机制研究	人才类	青年教师资助项目	刘成	人民医院	7.5
115	2042017kf0115	TNF α 通过 p38-Rb-E2F1 信号通路调控胃癌患者的 MRP4 表达	人才类	青年教师资助项目	刘卫	人民医院	7.5
116	2042017kf0116	新蝶呤对血管内皮细胞的损伤凋亡效应及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	吕永楠	人民医院	7.5
117	2042017kf0117	CIZ1 基因突变在眼睑痉挛发生及细胞周期调控中的作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	彭彬	人民医院	7.5
118	2042017kf0118	CAD 对动脉粥样硬化发生发展的影响及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	仝晶晶	人民医院	7.5
119	2042017kf0119	肠道菌群代谢物氧化三甲胺与静脉血栓栓塞症	人才类	青年教师资助项目	汪清云	中南医院	7.5
120	2042017kf0120	芍药苷对高脂血症重症急性胰腺炎合并肾损伤的作用及其调节 MAPKs 信号通路的机制研究	人才类	青年教师资助项目	王鹏	人民医院	7.5
121	2042017kf0121	miR-20b 通过 SETD2 调控人脑胶质母细胞瘤细胞增殖及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	杨吉安	人民医院	7.5
122	2042017kf0122	炎症反应对兔肺原位鳞癌手术后循环肿瘤细胞变化的影响	人才类	青年教师资助项目	朱铁源	人民医院	7.5
123	2042017kf0123	PIK3R3 通过 NF- κ B 信号通路促进结直肠癌淋巴结转移	人才类	青年教师资助项目	朱旭	人民医院	7.5
124	2042017kf0124	腺苷-A2AR 通路对肥胖相关的非酒精性脂肪性肝病胰岛素抵抗、肝脂肪变性及炎症改变的影响及机制研究	人才类	青年教师资助项目	蔡玉立	人民医院	5
125	2042017kf0125	DPP4/GLP-1 调控小胶质细胞极化在血管认知功能损害中的作用	人才类	青年教师资助项目	范元腾	中南医院	5
126	2042017kf0126	α -TOS 对大鼠肝脏缺血再灌注损伤的保护作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	何倩雯	中南医院	5
127	2042017kf0127	4F2hc 受体介导 galectin-3 所致骨关节炎成骨细胞的表型改变及分子机制	人才类	青年教师资助项目	胡勇	人民医院	5
128	2042017kf0128	TRPML1 蛋白在黑素小体降解中的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	史赢	人民医院	5

129	2042017kf0129	转录因子 Tcf712 对髓鞘发育与再生影响的分子机制研究	人才类	青年教师资助项目	翁超	人民医院	5
130	2042017kf0130	CD133+肺癌细胞通过 CXCR4 诱导上皮间质转化机制的研究	人才类	青年教师资助项目	谢颂平	人民医院	5
131	2042017kf0131	鼻病毒感染对宿主 I/II 型细胞因子表达及免疫耐受的影响	人才类	青年教师资助项目	杨璞	中南医院	5
132	2042017kf0132	c-Ab1 在足细胞胆固醇蓄积中的作用及机制	人才类	青年教师资助项目	杨倩	人民医院	5
133	2042017kf0133	尿源性干细胞通过直接和间接作用保护糖尿病心肌损伤的机制研究	人才类	青年教师资助项目	易波	人民医院	5
134	2042017kf0134	透明质酸调节颞下颌关节炎中 HMGB-1 表达的作用机制	人才类	青年教师资助项目	张晨峥	口腔医学院	5
135	2042017kf0135	TGFBR2 在宫颈癌放射敏感性调控中的作用及机制研究	人才类	青年教师资助项目	张红艳	中南医院	5
136	2042017kf0136	放射线诱导衰老肺腺癌细胞外泌体促进血管生成的影响及机制研究	人才类	青年教师资助项目	郑永法	人民医院	5
137	2042017kf0137	JAK2/STAT3-ERK1/2 通路介导依达拉奉抗心梗后心肌细胞凋亡作用的研究	人才类	青年教师资助项目	陈卉	人民医院	5
138	2042017kf0138	NRG-1/ErbB 轴调控对大鼠缺血心肌心电生理的影响及作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	党松	人民医院	5
139	2042017kf0139	可诱导的 TrkA 受体对 DRG 细胞轴突再生的机制研究	人才类	青年教师资助项目	邓明	人民医院	5
140	2042017kf0140	透明质酸调节颞下颌关节骨关节病中润滑素表达的作用机制	人才类	青年教师资助项目	郭慧琳	口腔医学院	5
141	2042017kf0141	PARP-1 调控 NF- κ B 通路参与重症急性胰腺炎肠道损伤的机制研究	人才类	青年教师资助项目	郭闻一	人民医院	5
142	2042017kf0142	阿米洛利对幼鼠癫痫发作及认知功能的影响及其机制	人才类	青年教师资助项目	梁静静	人民医院	5
143	2042017kf0143	microRNA 378 在脂肪细胞胰岛素抵抗中作用机制的研究	人才类	青年教师资助项目	孙力	中南医院	5
144	2042017kf0144	缺血后处理促进肾小管上皮细胞分泌 exosome 调节内皮细胞对缺血后肾组织纤维化的保护作用研究	人才类	青年教师资助项目	汪华新	人民医院	5

145	2042017kf0145	CDKN1A 在糖尿病心肌重构中的作用及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	徐蔓	人民医院	5
146	2042017kf0146	CFL2 在 miRNA-200c 介导的卵巢癌细胞上皮-间质转化中的作用	人才类	青年教师资助项目	余雪琛	中南医院	5
147	2042017kf0147	时钟基因介导的线粒体自噬在糖尿病脑卒中易损性增加中的分子机制	人才类	青年教师资助项目	赵博	人民医院	5
148	2042017kf0148	糖皮质激素及天麻素对外骨细胞的影响	人才类	青年教师资助项目	郑慧锋	人民医院	5
149	2042017kf0149	间充质干细胞通过调节 Treg/Th17 平衡治疗哮喘作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	曾少林	人民医院	5
150	2042017kf0150	循环肿瘤细胞在乳腺癌化疗疗效监测中的应用	人才类	青年教师资助项目	陈芳芳	中南医院	5
151	2042017kf0151	Tspan-8 及 Tspan-5 在结肠癌 SW480 细胞转移中作用及机制的研究	人才类	青年教师资助项目	程梦馨	中南医院	5
152	2042017kf0152	CaMKII 对脓毒症心肌病 Ca ²⁺ 调节的机制研究	人才类	青年教师资助项目	冯英	中南医院	5
153	2042017kf0153	胸腺素β4 对重症急性胰腺炎大鼠结肠损伤的保护作用	人才类	青年教师资助项目	何小波	人民医院	5
154	2042017kf0154	β 受体阻滞剂对围手术期动脉粥样硬化斑块稳定性的影响及其机制研究	人才类	青年教师资助项目	胡念丹	人民医院	5
155	2042017kf0155	三维斑点追踪成像技术及心脏模型成像评价乳腺癌化疗对左室心肌运动及心功能的影响	人才类	青年教师资助项目	冷倩倩	人民医院	5
156	2042017kf0156	Notch-1 通路在人胰腺癌细胞上皮-间质转化和肿瘤干性中的作用机制研究	人才类	青年教师资助项目	李艳霞	人民医院	5
157	2042017kf0157	利拉鲁肽对糖尿病心肌病的保护作用及相关机制	人才类	青年教师资助项目	毛拓华	人民医院	5
158	2042017kf0158	精神应激与心肌梗死后心律失常的关系及机制研究	人才类	青年教师资助项目	曲川	人民医院	5
159	2042017kf0159	SNAI2—E-cadherin 轴在 LRIG1 调节人脑胶质瘤细胞侵袭和转移中的作用研究	人才类	青年教师资助项目	陶祥	人民医院	5
160	2042017kf0160	肥胖大鼠小肠肌电活动和胃肠动力变化的观察	人才类	青年教师资助项目	万新月	人民医院	5
161	2042017kf0161	EFEMP2 对胶质母细胞瘤侵袭性的影响及机制研究	人才类	青年教师资助项目	王龙	人民医院	5

162	2042017kf0162	CCL2/CCR2 介导乳腺癌淋巴转移的研究	人才类	青年教师资助项目	许志亮	人民医院	5
163	2042017kf0163	Notch 信号通路调控骨肉瘤干细胞样特性的实验研究	人才类	青年教师资助项目	杨俭	人民医院	5
164	2042017kf0164	复杂前列腺等离子电切术的云平台指导模式研究	人才类	青年教师资助项目	杨琨	中南医院	5
165	2042017kf0165	二维斑点追踪技术评价急性心肌梗死患者的右心室收缩功能	人才类	青年教师资助项目	姚雪	人民医院	5
166	2042017kf0166	基于液相色谱-质谱技术的代谢组学研究方法在口腔癌诊断中的应用	人才类	青年教师资助项目	张杰华	人民医院	5
合计							1422.5

湖北省卫生和计划生育委员会文件

鄂卫生计生通〔2017〕65号

省卫生计生委关于下达 2018 年度联合 基金立项项目和经费的通知

各市、州、县卫生计生委（局），部省属医疗卫生机构，各相关单位：

依据《湖北省卫生计生委科研项目管理办法》等有关规定，遵循“以省基金为平台、以行业为依托、以项目为纽带、以整合资源为目标”的原则，通过初筛、评审、公示等环节，确定省卫生计生委 2018 年度联合基金立项经费资助项目 130 项。其中武汉大学中南医院 35 项（科技创新平台专项 10 项，每项资助 10 万，临床研发项目 10 项，每项资助 10 万，药护技和管理专项 15 项，每项资助 2~5 万）；中国人民解放军广州军区武汉总医

院 30 项，每项资助 3~4 万；武汉科技大学医学院 55 项（创新团队项目 9 项，每项资助 10 万，青年项目 7 项，每项资助 3 万，面上项目 39 项，每项资助 3 万）；省卫生计生人才交流发展中心 10 项，每项资助 5~10 万。现将立项名单和资助经费指标予以公布，请按以下要求做好相关工作：

一、本次立项项目研究周期一般为两年，各项目组织单位和项目承担人要严格按照《湖北省卫生计生委科研项目管理办法》要求，及时填写《湖北省卫生计生委联合基金项目立项合同书》，并在 2018 年 1 月 5 日前，将合同书送至湖北省卫生计生科技服务中心。

二、项目组织单位武汉大学中南医院、中国人民解放军广州军区武汉总医院、武汉科技大学医学院及省卫生计生人才交流发展中心应及时将项目经费拨付给项目负责人，并严格按照规定的范围开支，专款专用，不得挪作它用。各项目组织单位有关管理部门要切实加强对项目实施全过程的监督管理，督促项目负责人按省卫生计生委科技系列管理制度，按时保质保量完成课题研究任务。

三、合同书报送地址：武汉市武昌区东亭路附 5 号湖北省卫生计生科技服务中心 402 办公室，邮编：430077

省卫生计生科技服务中心 彭静鄂（027—88739990）

省卫生计生委科教处 李 辉（027—87576373）

附件：1. 湖北省卫生计生委 2018 年度联合基金立项项目及

资助经费表

2. 湖北省卫生和计划生育委员会联合基金项目立项合同书

湖北省卫生计生委
2017年12月14日



(政务公开形式：主动公开)

附件 1

湖北省卫生计生委 2018 年度联合基金立项项目及资助经费表

立项编号	项目类别	项目名称	项目负责人	单位	资助经费 (万元)
WJ2018H0001	科技创新平台项目	基于虚拟现实技术的手术教学及展示系统的研究与开发	谭金海	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0002	科技创新平台项目	潘生丁通过 cAMP 通路介导的 SP1 转录调控 11B-HSD-2 在激素性股骨头坏死中保护作用机制的研究	潘振宇	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0003	科技创新平台项目	基于生物标志物介导的脓毒症血液净化的精准治疗	彭志勇	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0004	科技创新平台项目	非小细胞肺癌患者血小板 EGFRvIII 检测方法建立及临床应用评价	吴建元	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0005	科技创新平台项目	TGF β 在腹部放射损伤中的作用及干预	周福祥	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0006	科技创新平台项目	一种针对循环前列腺癌细胞 lncRNA-PCGEM1 和 AR-V7 联合检测方法及其临床应用评价	汪付兵	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0007	科技创新平台项目	microRNA 在滋养细胞分化调控及病理妊娠中的作用机制研究	张铭	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0008	科技创新平台项目	探究 miR-192 在维持肠道稳态中的多方位分子桥梁作用	赵秋	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0009	科技创新平台项目	膀胱癌指南的实施与共同决策体系研究	靳英辉	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0010	科技创新平台项目	亲属“烟雾病”患者自然史调查及早期外科干预研究	李俊	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0011	临床研发项目	新型肿瘤标志物 FXYD 检测试剂的临床应用研究	胡汉宁	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0012	临床研发项目	3D 肝脏在胆红素吸附作用中的作用	钟自彪	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0013	临床研发项目	ApoE 基因分型诊断试剂的研制	郑芳	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0014	临床研发项目	双极切凝镊在腔镜甲状腺手术中临床应用研究	吴高松	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0015	临床研发项目	当归多糖治疗脱发的临床研究	宋继权	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0016	临床研发项目	ctDNA 检测在骨髓增殖性肿瘤临床精准诊断和预后判断中的应用	左学兰	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0017	临床研发项目	晚期及复发性卵巢癌的腹腔内热灌注化疗 III 期随机试验研究	蔡红兵	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0018	临床研发项目	非小细胞肺癌中快速化 ALK 基因分离探针（荧光原位杂交）的临床应用研究	杨桂芳	武汉大学中南医院	10

立项编号	项目类别	项目名称	项目负责人	单位	资助经费(万元)
WJ2018H0019	临床研发项目	TOMO技术与常规IMRT技术在EGFR (+)的NSCLC颅内寡转移的应用研究	魏永长	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0020	临床研发项目	睾丸鞘膜腔内镜下手术体系建立与转化的研究	苏新军	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0021	药护技和管理项目	以患者安全为目标的医院医疗安全不良事件持续改进研究	龚斐	武汉大学中南医院	5
WJ2018H0022	药护技和管理项目	研究者发起的临床研究的伦理审查及风险评估	郑磊	武汉大学中南医院	5
WJ2018H0023	药护技和管理项目	多学科合作护理模式促进广泛性子官切除术后膀胱功能恢复的研究	陈宏	武汉大学中南医院	5
WJ2018H0024	药护技和管理项目	十一碳烯胺基甜菜碱-聚己双胍凝胶对慢性伤口细菌生物膜的作用分子机制研究	黄桂玲	武汉大学中南医院	5
WJ2018H0025	药护技和管理项目	大型公立医院行政管理人员激励机制研究	韩勇	武汉大学中南医院	5
WJ2018H0026	药护技和管理项目	miR-135a在肝癌中的致癌机理及临床应用研究	谢文	武汉大学中南医院	3
WJ2018H0027	药护技和管理项目	自我管理教育对体检高血压入群血压达标率的影响	张华君	武汉大学中南医院	3
WJ2018H0028	药护技和管理项目	基于纳米微流控芯片的胃癌循环肿瘤细胞无标记分选及后续单细胞分析的新方法研究	徐智高	武汉大学中南医院	3
WJ2018H0029	药护技和管理项目	基于互联网的延续性护理模式对乳腺癌症状群和创伤后处长的影响	张春华	武汉大学中南医院	3
WJ2018H0030	药护技和管理项目	临床药师参与的我院化疗相关严重不良反应监测及其临床意义探索	张颖佩	武汉大学中南医院	3
WJ2018H0031	药护技和管理项目	微酸性次氯酸水对ICU高频接触表面消毒效果的研究	田佳	武汉大学中南医院	2
WJ2018H0032	药护技和管理项目	基于公立医院薪酬制度改革背景下的绩效工资分配体系研究	张丽华	武汉大学中南医院	2
WJ2018H0033	药护技和管理项目	前列腺MRI影像生物样本库的建设与管理	李胜	武汉大学中南医院	2
WJ2018H0034	药护技和管理项目	基于RBRVS的临床外科系统绩效管理机制的研究	王虎	武汉大学中南医院	2
WJ2018H0035	药护技和管理项目	新医改背景下公立医院财务评价体系构建研究	陈钢	武汉大学中南医院	2
WJ2018H0036	创新团队项目	SCN5A基因SNP位点rs11129795对中国汉族人群心电图QT间期及其致心率失常作用关联研究	金志刚	华润武钢总医院	10
WJ2018H0037	创新团队项目	以Fasting mimicking diet (模拟断食)作为干预手段对2型糖尿病人血糖控制影响的临床试验	林萱	华润武钢总医院	10
WJ2018H0038	创新团队项目	TIM4/TIM1信号通路在脑卒中单核巨噬细胞和T细胞相互活化中的作用研究	郑丽芳	武汉市普仁医院	10
WJ2018H0039	创新团队项目	CircRNA调节单核细胞分化与糖尿病心血管病相关性研究	龙萍	华润武钢总医院	10
WJ2018H0040	创新团队项目	小檗碱对散发性AD模型大鼠认知功能及PI3K-AKT-GSK-3β信号通路的影响	刘智明	武汉市武昌医院	10
WJ2018H0041	创新团队项目	微创主动脉瓣重建术应用于小主动脉根部的血流动力学评价	陶凉	武汉亚洲心脏病医院	10

立项编号	项目类别	项目名称	项目负责人	单位	资助经费(万元)
WJ2018H0042	创新团队项目	基于 3D 打印技术的外科手术模拟及临床应用	陈令斌	武汉市普仁医院	10
WJ2018H0043	创新团队项目	房颤中心模式对房颤患者综合评估管理的临床疗效研究	苏晞	武汉亚洲心脏病医院	10
WJ2018H0044	创新团队项目	基于影像学特征和基因检测综合模型探索阿尔茨海默症早期精准诊断	黄永祥	华润武钢总医院	10
WJ2018H0045	青年项目	ET-1/PGC-1 α 对肺动脉高压循环内皮细胞释放的调控及机制研究	郑璇	武汉亚洲心脏病医院	3
WJ2018H0046	青年项目	COX-2 调节肝星状细胞衰老及参与肝纤维化作用及机制研究	程静屏	华润武钢总医院	3
WJ2018H0047	青年项目	β -受体阻滞剂在静脉桥再狭窄中作用和机制的研究	宋来春	武汉亚洲心脏病医院	3
WJ2018H0048	青年项目	针刺不同组穴治疗原发性痛经的疗效比较及对患者外周血 E2、P、PGF2 α 的影响	刘雪芳	武汉市武昌医院	3
WJ2018H0049	青年项目	以 Bak1 为靶点增强伊曲康唑抗胰腺癌的作用和机制研究	江帆	武汉市普仁医院	3
WJ2018H0050	青年项目	他汀类药物改善炎症性脂肪因子对主动脉夹层患者介入术后残余假腔扩张的促进作用	刘心甜	武汉亚洲心脏病医院	3
WJ2018H0051	青年项目	人粪便多基因联合检测早期无创性诊断结肠恶性肿瘤	屈兵	华润武钢总医院	3
WJ2018H0052	卫生人才科研专项	湖北省医疗卫生人才数量需求预测模型研究	孙梅	复旦大学公共卫生学院	10
WJ2018H0053	卫生人才科研专项	社会化的医务人员薪酬体系研究	蔡林	武汉大学中南医院	10
WJ2018H0054	卫生人才科研专项	第三方社会化的卫生专业技术高级职称任职资格标准建立和评价体系研究	曹世义	华中科技大学同济医学院 公共卫生学院	10
WJ2018H0055	卫生人才科研专项	非营利性医生集团的运行模型研究	郝敏	华中科技大学同济医学院 附属同济医院	10
WJ2018H0056	卫生人才科研专项	基于移动互联网的医学理论知识和临床技能培训研究	厉岩	华中科技大学同济医学院	10
WJ2018H0057	卫生人才科研专项	非营利性医生集团的模式与可行性分析	叶婷	华中科技大学同济医学院 医药卫生管理学院	5
WJ2018H0058	卫生人才科研专项	回顾性统计研究医学(医、药、护、技)专业各学历层次在院校教育、毕业后教育培训及考核大纲中的课程设计的对比研究	胡慧	湖北中医药大学护理学院	5
WJ2018H0059	卫生人才科研专项	医疗机构在医学院校订单式卫生人才培养模式的研究	肖琛嫦	武汉科技大学城市学院	5
WJ2018H0060	卫生人才科研专项	社会化卫生人才服务保障模式研究	廖美焱	武汉大学中南医院	5
WJ2018H0061	卫生人才科研专项	湖北省卫生计生从业人员基本情况调查	陈敏	华中科技大学同济医学院 医药卫生管理学院	5
WJ2018H0062	面上项目	CTRP3 对高尿酸诱导的血管内皮损伤的保护作用研究	张军霞	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4

立项编号	项目类别	项目名称	项目负责人	单位	资助经费(万元)
WJ2018H0063	面上项目	甲状腺乳头状癌中 Nrf2 表达及核转位的变化和意义	乐岭	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0064	面上项目	锁定加压钢板 LCP(Locking compression plates,LCP)动力化治疗下肢长骨骨折术后延迟愈合与骨不连的基础研究与临床应用	刘曦明	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0065	面上项目	烟雾病全脑血管及神经细胞精细构筑结构的研究	杨铭	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0066	面上项目	一种新型防水型缓释成膜剂的研究	陈鹰	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0067	面上项目	白藜芦醇作用于 BTG2 信号通路调节肝癌细胞凋亡/自噬的机制研究	饶智国	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0068	面上项目	自噬与凋亡的交互作用对缺血再灌注损伤大鼠心肌 Cx43 蛋白急性重构的影响及美托洛尔的干预作用	卢青	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0069	面上项目	miR-146a 调控类风湿性关节炎的分子机制及复方芪芍颗粒的干预作用研究	陈利锋	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0070	面上项目	肝病患者中血栓弹力图的应用及其与常规凝血检查的对照分析	刘磊	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0071	面上项目	增殖期糖尿病视网膜病变新生血管致病信号通路的探索	宋艳萍	中国人民解放军广州军区武汉总医院	4
WJ2018H0072	面上项目	经尿道前列腺肿瘤局部最大化切除联合卡介苗灌注治疗前列腺癌患者的临床价值探讨	王涛	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0073	面上项目	一种可注射、自组装仿生构建、有成骨活性的新型骨水泥的研制	夏平光	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0074	面上项目	脊髓对小鼠前肢的神经支配模式研究	陈大瑜	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0075	面上项目	LncRNA HOTAIR 作为 ceRNA 竞争结合 miRNA-331-3p 对乳腺癌基因 HER2 表达的影响	黄前川	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0076	面上项目	一种可视性导尿管的研制	潘铁军	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0077	面上项目	新型自洁净纳米空心球粉末防辐射材料制备技术研究	黄文才	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0078	面上项目	诊断超声联合血栓内微泡增强导管介入溶栓的实验研究	高顺记	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0079	面上项目	针刀镜联合经筋刀序贯疗法在类风湿关节炎中的应用	张勇	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0080	面上项目	PI3K/Akt/mTOR 信号通路介导他克莫司致移植后糖尿病的机制研究	余爱荣	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0081	面上项目	Waardenburg 综合征散发病例的分子病因研究	孙艺	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0082	面上项目	转录因子 Runx1 和 Tlx3 对疼痛相关基因 Mrgprd 和 TRPV1 的调控机制以及二者的相互作用关系研究	甘国胜	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0083	面上项目	咖啡酸苯乙酯对肝脏缺血再灌注损伤的保护作用及其机制研究	胡逸林	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0084	面上项目	普萘洛尔通过 VEGF 信号调控血管功能抑制瘢痕疙瘩的实验研究	徐凯	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3

立项编号	项目类别	项目名称	项目负责人	单位	资助经费(万元)
WJ2018H0085	面上项目	干扰素调节因子 IRF-9 在喉癌发病中的作用及机制	阳光	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0086	面上项目	枯否细胞内毒素耐受在热射病中的作用研究	唐忠志	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0087	面上项目	HBV 相关性肾炎辅助性 T 细胞功能分析及临床意义研究	任星峰	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0088	面上项目	计算机辅助的认知康复训练中胆碱酯酶抑制剂易化作用的随机对照研究	张善纲	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0089	面上项目	妊娠期糖尿病对子代小鼠成年后心肌缺血易损性作用的研究	宋成文	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0090	面上项目	构建术前评估结直肠手术后吻合口漏的预测模型	金炜东	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0091	面上项目	血液透析患者血浆 FGF23 水平与脑卒中的相关性	苏东东	中国人民解放军广州军区武汉总医院	3
WJ2018H0092	面上项目	母鼠孕晚期(GD17)Poly I:C 暴露致子代小鼠认知行为障碍的机制研究	陈汉华	武汉市武昌医院	3
WJ2018H0093	面上项目	3D 打印结合微创复位固定技术在跟骨骨折中的应用研究	张奕	武汉市普仁医院	3
WJ2018H0094	面上项目	脊髓刺激改善心肌梗死后交感神经重构的机制	李睿	孝感市中心医院	3
WJ2018H0095	面上项目	大学生“精神病高危综合征”人群 CCRT 干预后的认知功能和转化率随访研究	姜振东	武汉市武昌医院	3
WJ2018H0096	面上项目	头部涂擦活血化痰中药复方预防腔隙性脑梗塞复发的临床观察	方勇	武汉市汉阳医院	3
WJ2018H0097	面上项目	射干苷通过调节微卫星不稳定性和染色体不稳定性抑制结直肠癌的机制研究	熊玲凡	华润武钢总医院	3
WJ2018H0098	面上项目	基于外周血分子 ctDNA, TSHr-mRNA, TG-mRNA 的测定联合高分辨率甲状腺彩超检查构建分化型甲状腺癌预后监测模型的研究	沈雄山	孝感市中心医院	3
WJ2018H0099	面上项目	无创血流动力学监测对脓毒症休克患者液体复苏指导作用研究	徐亮	武汉市武昌医院	3
WJ2018H0100	面上项目	先天性心脏病相关基因 RCAN1 的转录调控研究	金晶	武汉亚洲心脏病医院	3
WJ2018H0101	面上项目	职业噪声和生活方式联合作用对心血管病的风险研究	殷文军	武汉市职业病防治院	3
WJ2018H0102	面上项目	基于大数据的卵巢早衰预测模型与方法研究	吴妍	华润武钢总医院	3
WJ2018H0103	面上项目	尼可地尔治疗冠状动脉慢血流的疗效观察	吕学祥	华润武钢总医院	3
WJ2018H0104	面上项目	基于结构方程的乳腺肿瘤超声影像特征诊断模型构建	叶华容	华润武钢总医院	3
WJ2018H0105	面上项目	电热针联合玻璃酸钠注射治疗膝骨关节炎的临床研究	朱峻松	武汉市普仁医院	3
WJ2018H0106	面上项目	靶点消融在低温等离子射频消融椎间盘成形术中的应用研究	瞿群威	武汉市普仁医院	3
WJ2018H0107	面上项目	自噬在缺血再灌注急性肾损伤中的作用及机制探讨	唐小铁	武汉市普仁医院	3

立项编号	项目类别	项目名称	项目负责人	单位	资助经费 (万元)
WJ2018H0108	面上项目	血液超滤在利尿剂抵抗的失代偿性心力衰竭患者中疗效及安全性的评估	王江友	武汉亚洲心脏病医院	3
WJ2018H0109	面上项目	胃内菌群对胃癌患者化疗敏感性的影响	袁岸龙	孝感市中心医院	3
WJ2018H0110	面上项目	创伤后应激障碍合并阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征对大脑认知功能损伤的机制研究	陈金武	华润武钢总医院	3
WJ2018H0111	面上项目	瑞替普酶溶栓联合 PCI 治疗对急性心肌梗死相关动脉血流影响的临床研究	杨国康	武汉市汉阳医院	3
WJ2018H0112	面上项目	ctDNA,HIF-1 α -mRNA 的联合检测用于评价乳腺癌化疗疗效及预后判断的研究	胡超华	孝感市中心医院	3
WJ2018H0113	面上项目	藤黄酸调控 Gfi-1 基因对白血病细胞 K562 增殖、分化及凋亡的研究	常伟	华润武钢总医院	3
WJ2018H0114	面上项目	大型工业社区老年患者衰弱综合征的调查研究	王茹	华润武钢总医院	3
WJ2018H0115	面上项目	miR-539 通过 prohibitin 调控非小细胞肺癌的细胞增殖、迁移和凋亡	钟敏华	孝感市中心医院	3
WJ2018H0116	面上项目	多机制介导下的超声刺激-响应 siRNA 递送载体研究	邓建平	黄石市爱康医院	3
WJ2018H0117	面上项目	3D 打印技术在经皮肾镜技术中应用	高强利	武汉市普仁医院	3
WJ2018H0118	面上项目	CTLA-4 在日本血吸虫卵预防结肠炎中的作用及其机制	肖进蕾	武汉市武昌医院	3
WJ2018H0119	面上项目	慢性阻塞性肺疾病患者用药依从性的影响因素及干预模式研究	黄芳	武汉市普仁医院	3
WJ2018H0120	面上项目	H 型高血压合并腔隙性脑梗死患者 Hcy 水平与动脉粥样硬化的相关性研究	刘涛	武汉市红十字会医院	3
WJ2018H0121	面上项目	大动脉粥样硬化型脑梗死患者血清 APN、8-iso-PGF2 α 与血管狭窄程度相关性的研究	尹晓新	武汉市汉阳医院	3
WJ2018H0122	面上项目	应用 肱指数早期诊断 2 型糖尿病大血管病变的临床研究	黎	武汉市武昌医院	3
WJ2018H0123	面上项目	记忆合金 骨环抱器在治疗多发 骨骨折的应用	陈杰	武汉市汉阳医院	3
WJ2018H0124	面上项目	多潜能干细胞诱导分化髓核细胞的生物学效应及机制研究	孙承军	华润武钢总医院	3
WJ2018H0125	面上项目	碱性成纤维细胞生长因子 (bFGF) 在脑动静脉畸形 (AVM) 患者中的表达	马江红	华润武钢总医院	3
WJ2018H0126	面上项目	胃癌组织嗜酸性粒细胞观察及嗜酸性粒细胞趋化因子 mRNA 及蛋白表达	胡望明	湖北江汉油田总医院	3
WJ2018H0127	面上项目	体医结合模式下心肺康复训练对冠心病患者 PCI 术后心功能和生活质量的影响	高志成	武汉市武昌医院	3
WJ2018H0128	面上项目	血清外泌体源性 miRNA-21 在肝癌早期诊断中的作用研究	李卫民	孝感市中心医院	3
WJ2018H0129	面上项目	调节性 T 细胞在日本血吸虫卵预防 1 型糖尿病中的作用及机制研究	唐春莲	武汉市武昌医院	3
WJ2018H0130	面上项目	心理矫治对武汉市海洛因依赖患者美沙酮维持治疗服药依从性影响的调查研究	苏亚玲	武汉市武昌医院	3

附件 2

立项编号：

密级：

湖北省卫生和计划生育委员会 联合基金项目立项合同书

项目名称：

项目立项类别：

项目委托方(甲方)：湖北省卫生和计划生育委员会

项目组织单位(乙方)：

项目负责人(丙方)：联系电话：

起止年限：2018 年 1 月至 2019 年 12 月

湖北省卫生和计划生育委员会

二〇一七年

填写说明

1. 本合同书仅对省卫生计生委联合基金立项项目。
2. 本合同书甲方为项目委托方湖北省卫生计生委，乙方为项目组织方（如：武汉大学中南医院或中国人民解放军广州军区武汉总医院等），丙方为项目负责人。
3. 本合同书一式三份，三方签章后生效，甲方、乙方、丙方各保留一份。由省卫生计生委法定代表人授权项目主管处负责人（科技教育处处长）与项目组织方和项目负责人签订。
4. 合同书用A4幅面复印纸以计算机打印填写。本合同书的“二”至“五”项若在表格内填写不下，可另附页。凡不填写内容的栏目，均用“/”表示。
5. 本合同书密级由项目负责人提出建议，省卫生计生委项目主管处认定。立项编号由湖北省卫生计生委按要求统一填写。
6. 丙方应在本合同书签订前与有关协作单位就合作任务和知识产权分配等问题签订协议（仅委托其他单位进行常规试验和少量辅助科研工作的情况除外），作为本合同的附件。
7. 项目立项类别填写：①科技创新平台项目②临床研发项目③药护技和管理项目④重点项目⑤青年人才项目⑥面上项目
8. 项目经费预算表中“支出预算”和“来源预算”的平衡公式为：
经费支出预算合计=经费来源预算合计。

一、共同条款

为了保证医学科学研究工作的顺利实施，根据《中华人名共和国民法通则》、《中华人民共和国合同法》及《湖北省卫生计生委科研项目管理办法》等有关规定，商定如下共同条款：

一、乙方根据原《湖北省卫生计生委科研项目管理办法》中有关规定可分二期拨付课题经费。合同生效后拨付50%，中期验收后拨付50%，共计人民币元（大写，请丙方填写）。

二、乙方应根据合同书中的经费支出预算表监督经费的使用情况。

凡不符合规定支出，乙方负责提出调整意见，必要时，乙方有权直接提出调整或撤销意见。

三、丙方有义务按合同实施课题计划，并于项目合同期满一半时间时填报《项目中期执行情况报告》一式二份，向甲、乙方汇报课题执行情况和经费使用情况。逾期不报，乙方有权暂停拨款，并依据《湖北省卫生计生委科研项目中期评估及验收（结题）管理细则》调整或撤销课题。

四、任务执行过程中，丙方如需调整任务，应根据《湖北省卫生计生委科研项目中期评估及验收（结题）管理细则》中有关规定，向乙方提出变更内容及其理由的申请报告，经乙方审核后报甲方审定后实施。未接到正式批准书以前，丙方须按合同书约定的任务履行义务，否则后果由执行调整方负责。

五、丙方因某种原因致使课题无法执行，而要求中止任务，应视不同情况，部分或全部退还乙方所拨经费；如丙方没有提出中止课

题的要求，乙方可依据调查情况，有权提出中止课题的处理建议，报甲方批准后实行。

六、丙方所需经费应按经费支出预算表规定的范围内支付。项目执行过程中，由于丙方的原因（如开始时预计不足，技术方案有修改等）造成的经费超支，由丙方自行解决。

七、本课题所产生的各种形式成果在公开发表或展示中需注明“湖北省卫生计生科研基金资助”或“Hubei Province health and family planning scientific research project”字样，重要文件抄报甲方、乙方，课题研究成果的转让须经签约各方协商进行。

八、课题结题时，丙方应严格按照合同书中的任务和目标，并遵循《湖北省卫生计生委科研项目中期评估及验收（结题）管理细则》相关要求执行。

九、本课题执行中所生成的原始资料、会议纪要和各种成果归甲乙双方三方共同所有。

二、课题的目标、主要研究内容及预期研究成果

课题研究的目标和意义：

主要研究内容、拟解决的主要问题和难点分析：

课题研究的主要创新点：

研究的技术路线和研究方法：

预期成果及成果形式：

三、课题执行进度计划及阶段性目标

年度	课题的执行进度计划及阶段性目标
年	
年	
年	

四、项目的承担单位、协作单位及主要研究人员

课题承担单位：

课题协作单位：（签章）

课题负责人：

姓名	性别	年龄	职务职称	业务专长	课题投入时间(%)	工作单位

课题组主要成员：

姓名	性别	年龄	职务职称	业务专长	课题投入时间(%)	工作单位

五、课题经费来源与支出预算表

单位：万元（保留两位小数）

序号	经费科目	金额	备注
直接 费用	人员费		
	设备费		
	相关业务费		
	其中：材料费		
	测试及化验费		
	会议费		
	差旅费		
	资料费		
	专家咨询费		
	其他费用		应有说明。
间接 费用	管理费		
	仪器设备折旧费		
协作研究费			应附协议文本。
以上科目支出预算合计：			
经费 来源 组成	湖北省卫生计生委补助经费		
	单位自筹经费		
	其他资金来源		应有说明。
来源经费合计			

注：参照《课题经费来源与支出预算表填写说明》（见附件）填写。

六、合同书签订各方

湖北省卫生和计划生育委员会（甲方）

科研管理部门负责人：（签章）

（公章）

年 月 日

课题组织单位（乙方）

单位法人：（签章）

（公章）

年 月 日

课题负责人（丙方）

项目负责人：（签字）

年 月 日

课题经费来源与支出预算表填写说明

一、直接费用

一般包括：人员费、设备费及相关业务费（其中含材料费、资料费、调研差旅费、小型会议费等）。

1、人员费：指为直接参加课题研究的全体人员支出的劳务费用。人员费预算控制在总经费的 10%以内。

2、设备费：指课题研究过程中发生的仪器、设备、样品、样机购置和试制费用。设备费预算占课题总经费的 30%以内。

3、相关业务费，指为课题支付的材料费、测试及化验费、会议费、差旅费、资料费、专家咨询费及其他费用等。

材料费：指课题研究过程中需要消耗的各种原材料、辅助材料、低值易耗品、元件、试剂、实验标本、部件等费用。

测试及化验费：指课题研究过程中需要支付的测试及化验费用。

会议费：指课题研究过程中需要组织召开的审查会、咨询会等各种会议发生的费用。

差旅费：指课题研究过程中需要支付的差旅费。差旅费预算占课题总经费的 30%以内。

资料费：指课题研究过程中需要支付的打印、复印、扩印、照相、印刷、描晒图、制版及购买书籍、资料、文献检索、入网等各项费用。

专家咨询费：指支付给有关专家的咨询费用。专家咨询费不超过课题总经费支出预算的 8%。

二、间接费用

包括管理费（包含支付承担单位课题服务的人员费用和其他行政管理支出）、现有仪器设备和房屋的使用费和折旧费等，间接费用一般不超过课题总经费支出预算比例的 20%。

三、其他经费

包括协作研究费指将部分工作委托给外单位协助完成所发生的费用。协作研究费一般不超过课题总经费的 50%。

湖北省卫生和计划生育委员会办公室

2017年12月14日印发

附件一： 2016 年度获批武汉大学中南医院国家自然科学基金培育项目名单

1. 杰出青年科学基金培育项目

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
zncpy2016001	周芙玲	基于 SWATH 技术探索壬二酸治疗急性髓系白血病的机制	10

2. 优秀青年科学基金培育项目

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
zncpy2016002	刘静	物理机械力信号调控 DAB2IP 表达与肿瘤干细胞自我更新的机制研究	10

3. 青年科学基金培育项目

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
zncpy2016003	王林伟	量子点多光谱成像结合计算机智能识别技术建立乳腺癌 Ki67 评估体系	5
zncpy2016004	邓洲铭	负压状态下 AMPK/TSC/mTOR 信号轴诱发自噬促进间充质干细胞成骨分化的机制研究	5
zncpy2016005	卢云	HCN 通道调控小胶质细胞极化在血管性痴呆神经炎症中的作用及机制研究	5
zncpy2016006	朱晓彬	RCAD 蛋白通过自噬影响骨质疏松的分子机制研究	5

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
znp2016007	杨笑曦	FoxM1 调控端粒稳态介导人乳腺癌细胞放射抗拒的机制研究	5
znp2016008	杨慧	靶向泛素连接酶 STUB1 调控宫颈癌放射敏感性的机制研究	5
znp2016009	杨璞	鼻病毒感染对宿主 I/II 型细胞因子表达及免疫耐受的影响	5
znp2016010	肖宇	Pex13 缺失干扰 SIRT1-PPAR γ 回路导致唯支持细胞综合征的研究	5
znp2016011	吴波	还原微环境触发聚集增强 Fe ₃ O ₄ 探针的构建及其用于早期肝癌的研究	5
znp2016012	金艳霞	运用凝集素亲和-质谱技术筛选多发性骨髓瘤预后监控指标	5
znp2016013	周玉容	乳腺癌干细胞靶向的 GSH 浓度响应的多功能纳米颗粒体内示踪及靶向治疗研究	5
znp2016014	赵勇	miR-34a 联合多柔比星载药系统抑制骨肉瘤复发与转移的作用及机制研究	5
znp2016015	钟自彪	壳聚糖季铵盐携载 Kruppel 样因子 2 对心脏死亡器官捐献供肾的保存效果及机制研究	5
znp2016016	铁楷	尼古丁对前交叉韧带重建术后腱-骨愈合的干预作用及其发生机制	5
znp2016017	倪曲波	β -AR-Ihh/PTHrP 调控轴介导孕期乙醇暴露仔鼠胎软骨分化异常	5
znp2016018	郭中强	异柠檬酸脱氢酶 IDH1 在肾透明细胞癌中的作用及机理研究	5
znp2016019	曹倩	miRNA-18a/IRF2-p53 信号通路在 HBV 诱发肝细胞癌中的作用机制	5
znp2016020	常磊	UPF1 靶向 snoRNAs 调控肝癌侵袭转移的机制研究	5
znp2016021	彭娜	基于双响应纳米凝胶靶向共输送体系的化疗与免疫治疗的协同抗肿瘤研究	5
znp2016022	雷钧皓	精囊镜配合壳聚糖-明胶共混体系治疗精囊炎相关疾病的有效性探究	5
znp2016023	蔡琪	酸敏感离子通道在早期糖尿病周围神经病变中的表达及作用	5
znp2016024	熊艳	内质网应激介导 PP2A-DAPK1 信号通路在脑死亡后供肝细胞凋亡中的作用	5

4. 重点/重大研究计划项目

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
zncpy2016025	王扬淦	CaMKII 对心脏舒张功能的调节作用及其机制	10
zncpy2016026	汪付兵	基于肿瘤侵袭单元‘癌细胞-基质细胞微环境’的多维度分析用于肝癌转移早期预警	10

5. 重点国际（地区）合作研究项目

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
zncpy2016027	万静	高氧条件下 ROS 对动巨噬细胞自噬作用及生物学效应的影响	20
zncpy2016028	王行环	中法联合“虚拟学校”培训新模式探索	20
zncpy2016029	喻爱喜	光声成像动态监测微小血管的系列研究	20

6. 面上培育项目

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
zncpy2016030	王扬淦	CaMKII 在心衰时 β 1-AR 失敏感中的作用及具体机制	10
zncpy2016031	王行环	miR-10a-5p 与 TRPM7 联合分子靶标对膀胱癌诊断和预后的研究	10
zncpy2016032	王彦峰	HDAC1&2 在小鼠肝移植胆道缺血再灌注损伤中的作用和分子机制	10
zncpy2016033	龙行华	双酚 A 与乳腺癌相互作用的表观遗传机制	10

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
znp2016034	叶启发	亚低温携氧灌注对脑死亡供体肝肾功能保护作用及机制研究	10
znp2016035	李景峰	新型自组装甲状旁腺素小分子多肽的筛选优化及其治疗骨质疏松性骨缺损的研究	10
znp2016036	杨中华	雄激素受体剪切变异体 AR45 在前列腺癌去势抵抗中的作用及其机制研究	10
znp2016037	张京伟	H3K4me3 介导的 VASP 调控乳腺癌细胞侵袭转移机制的研究	10
znp2016038	张铭	microRNA 在子宫内膜异位症发生发展中的作用机制研究	10
znp2016039	张新华	增生前列腺平滑肌肌球蛋白与非肌肌球蛋白同工异构体的表达及体内外功能的研究	10
znp2016040	张蔚	HPA 通过募集 Th17 细胞介导 CCL20/CCR6/NF- κ B 调控环路在宫颈癌侵袭转移中的作用机制	10
znp2016041	林军	硒结合蛋白 1 抑制胃癌进展的新机制	10
znp2016042	周福祥	代谢重编程对肿瘤细胞放射敏感性的调节及其线粒体-核逆向调控机制	10
znp2016043	於海军	氯碘羟喹联合锌离子抑制人鼻咽癌干细胞样细胞自噬增加放射敏感性研究	10
znp2016044	郑芳	miR-296-3p 介导硫氧还互作蛋白 SNP 关联冠心病风险的分子机制	10
znp2016045	胡祥	骨关节炎早期软骨退变靶向的纳米黑色素 Zn-DPA 光声探针的系列研究	10
znp2016046	涂建成	长链非编码 RNA-linc00152 经 EMT 对肺癌转移机制的研究	10
znp2016047	梅斌	磁敏感血管征及动脉血质子自旋标记灌注成像指导急性脑梗塞血运重建策略选择的临床研究	10
znp2016048	彭志勇	TIMP-2 调控肾小管上皮细胞分裂周期在脓毒症急性肾损伤中的作用	10
znp2016049	蒋卫	人前列腺类器官的构建及应用探讨	10
znp2016050	谢丛华	异位效应在非小细胞肺癌免疫放疗中的发生及其机制研究	10
znp2016051	蔡红兵	NNK 暴露抑制微环境 DKK3 表达促进宫颈癌转移机制的研究	10
znp2016052	廖美焱	LUNX 靶向标记的磁共振/荧光双模态纳米探针对于非小细胞肺癌微转移性淋巴结的显像	10

7. 国家自然科学基金资助临床研究项目

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
znp2016053	陈劲草	VEGF 和 Ang-1 缓释微球促进烟雾病术后功能性侧枝循环形成的研究	10
znp2016054	喻明霞	TNF- α 单抗 靶向的近红外量子点 /MRI 双模态分子影像对人乳腺癌超早期预警检测研究	10
znp2016055	蔡林	体外温控记忆合金矫形系统在外科应用的研究	10

附件二：

2016 年度获批武汉大学中南医院重点研发培育项目名单

项目编号	申请人	项目名称	资助金额（万元）
znp2016056	陈廖斌	骨关节疾病的宫内编程机制及其早期防治关键技术研究	20
znp2016057	徐海波	脑血管储备力的高场磁共振研究	20
znp2016058	熊斌	循环肿瘤细胞一站式捕获分析平台引导胃肠道肿瘤的精准治疗	20
znp2016059	赵秋	新型超细可分离式胆胰管内窥镜的开发研究	10
znp2016060	蔡林	基于骨基质成分的三维微环境诱导骨组织再生的作用与机制研究	10