

湖北省科学技术厅文件

鄂科技发计〔2016〕9号

省科技厅关于下达 2016 年 湖北省科技计划项目（第一批）的通知

各有关单位：

现将 2016 年湖北省科技计划项目（第一批）下达你们，请按照相关管理办法的规定，抓紧填报项目任务书（通过“湖北省科技厅网上办事平台” <http://jhsb.hbstd.gov.cn/main/index.jsp> 进行在线填报并打印），认真组织项目实施，并将项目年度进展情况按要求报省科技厅。

附件：2016 年湖北省科技计划项目（第一批）



2016 年 9 月 19 日

764	武汉	服务型机器人	武汉市梯子云科技有限公司	5
765	武汉	梯子云电商云仓库	武汉市梯子云科技有限公司	5
766	武汉	家园协同育儿平台	武汉市童乐信息技术有限公司	5
767	武汉	“场地雨水径流智能控制系统”设备研发	武汉市禹道设计工程有限公司	5
768	武汉	COX 和 LOX 抑制剂/拮抗剂与 PTEN 在结直肠癌中相互作用机制研究	武汉市中西医结合医院	5
769	武汉	FOXQ1 介导 TGF- β 1/Smad 信号通路调控膀胱癌上皮间质转化和多药耐药的机制研究	武汉市中西医结合医院	3
770	武汉	电针通过调控 lncRNA 治疗带状疱疹后遗神经痛的机制	武汉市中西医结合医院	3
771	武汉	HIV TAT 蛋白对核仁 rDNA 基因转录的调控机制研究	武汉市中西医结合医院	3
772	武汉	Th1/Th17 通路介导骶神经电刺激调控结肠巨噬细胞活性抑制肠道炎症反应的机制研究	武汉市中西医结合医院	3
773	武汉	EIF5A2 调控 EMT 诱导胃癌细胞化疗耐药的分子机制研究	武汉市中西医结合医院	3
774	武汉	HBHA-IGRA 辅助诊断骨与关节结核和评估疗效	武汉市中西医结合医院	3
775	武汉	互联网医院创新试点示范研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	100
776	武汉	绿原酸对单纯疱疹病毒性脑炎发病过程中 Toll 样受体的干预作用机制研究	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	3
777	武汉	Colcefenil 对带状疱疹病毒	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	3

2016年湖北省知识创新专项（自然科学基金）项目表

单位：万元

项目编号	项目名称	主要内容	承担（牵头）单位	项目负责人	省拨经费	备注
2016CFB119	类酶催化/荧光双响应复合材料的制备及其对3-氯丙醇酯的快速检测研究	拟研究将量子点直接固定在低成本滤纸片上，在其表面合成具有选择性识别位点/类酶催化活性的分子印迹薄膜，实现3-氯丙醇酯的高选择性催化水解和快速荧光分析，建立一种食品中3-氯丙醇酯的快速分析方法，研究油脂食品中3-氯丙醇酯污染现状。	武汉轻工大学	方敏	5	青年
2016CFB120	抑制星形胶质细胞AT1受体增强GT功能缓解糖尿病神经疼痛	依据临床及动物行为学显示AT1受体抑制剂坎地沙坦缓解糖尿病神经疼痛，膜片钳电生理记录及分子生物学实验显示坎地沙坦增强星形胶质细胞GT功能及表达。拟探讨通过抑制星形胶质细胞AT1受体增强GT功能及表达缓解糖尿病周围神经病变疼痛。	武汉市第三医院	严喜胜	5	青年
2016CFB121	COX和LOX抑制剂/拮抗剂与PTEN在结直肠癌中相互作用机制研究	拟选择花生四烯酸代谢（COX, LOX）抑制剂/拮抗剂干预结直肠癌细胞和肿瘤模型，研究与PTEN作用的分子机制，探索新的预防和综合靶向治疗策略。	武汉市中西医结合医院	常剑	5	青年
2016CFB122	井-地-空磁数据一体化协同反演研究	主要研究：发挥地面、井中及航空磁测效能，开展多井磁测井间成像与井地磁测联合反演全方位成像、航空磁测大数据量快速反演与先验信息约束反演、及三者相互约束下的磁数据再反演研究，建立井地一体、航空协同反演体系，用于我省东部典型铁矿区深部矿体定位成像。	中国地质大学（武汉）	刘双	5	青年
2016CFB123	南海西北次海盆11.6Ma以来深水海底扇体系发育演化研究	拟以海洋沉积学理论为指导，利用高分辨率二维/三维地震、测井、钻井等地球物理学资料，总结南海西北次海盆11.6Ma以来深水海底扇沉积体系内部构成及平面分布特点；查明深水海底扇沉积单元发育的主控因素及演化模式。	中国地质大学（武汉）	陈慧	5	青年
2016CFB124	发热伴血小板减少综合征病毒对IL-10信号的抑制及其分子机制研究	针对湖北是我国发热伴血小板减少综合征病毒（SFTSV）感染病例数最多的省份之一，拟研究SFTSV对抗炎因子IL-10信号的抑制，揭示其分子机制和生物学后果，阐释SFTSV感染致免疫炎症反应失调的病理机制。	中国科学院武汉病毒研究所	宁云佳	5	青年
2016CFB125	以发光碳材料为银纳米簇能量供体的FRET新方法用于生物传感分析	依据银纳米簇是一类理想的生物传感材料，拟采用发光碳材料作为其能量供体，构建性能稳定的高灵敏FRET体系用于生物传感分析，促进其传感方法学研究及生物医学应用。	湖北大学	肖艳	5	青年
2016CFB126	季磷盐树状大分子支载手性催化剂的设计、制备及其应用研究	拟以溶解性可调的季磷盐为核，合成不同代数的树状大分子，通过分子设计在季磷盐树状大分子表面构筑手性氨基-硫脲催化活性中心，用于催化系列不对称串联反应，研究其不对称催化效果及催化剂的回收重复使用性，开发新型溶解性可调、高容量的手性催化	湖北大学	卢翠芬	5	青年
2016CFB127	黑素合成限速酶tyrp1转运机制研究	TRP1是黑素合成中的限速酶，拟在小鼠黑素瘤细胞中，过表达与干扰ABC结合蛋白B6及其突变体，研究TRP1定位与其酶活的关系、对原有BLOCs等黑素小体转运机制的影响。	湖北理工学院	李端琢	5	青年
2016CFB128	艾塞那肽介导的胰岛内皮细胞对胰岛β细胞的调控及机制研究	针对胰岛内皮细胞及相关的微环境是胰岛β细胞存活与维持正常功能的重要调控因素，CLP-1类似物艾塞那肽对血管内皮细胞有保护作用。拟研究糖尿病前期艾塞那肽对胰岛内皮细胞及胰岛β细胞的作用，为糖尿病早期防治、保护β细胞功能开辟新途径。	湖北医药学院	陆春丽	5	青年

2016年湖北省知识创新专项（自然科学基金）项目表

单位：万元

项目编号	项目名称	主要内容	承担（牵头）单位	项目负责人	省拨经费	备注
2016CFB590	调控人腹膜间皮细胞NLRP3炎症小体miRNA的筛选及机制研究	依据前期研究人腹膜间皮细胞表达NLRP3炎症小体，葡萄糖腹透液作用细胞激活ROS-NLRP3-IL-1 β 。拟筛选miRNA文库，寻找参与调控NLRP3炎症小体的miRNA并探索其调控机制，为腹膜透析腹腔局部炎症寻找新的干预靶点提供实验依据。	武汉市第三医院	伍军	3	一般面上
2016CFB591	GPC3活化Hippo信号通路的机制及对肝癌生长调控作用的研究	从细胞信号转导的角度，主要研究：① GPC3活化Hippo信号通路的机制；②GPC3通过Hippo信号通路对肝癌生长的调控作用，阐明GPC3促进肝癌生长的分子机制，为肝癌的药物治疗提供新型分子靶点。	武汉市第五医院	雷长江	3	一般面上
2016CFB592	妊娠期DEHP暴露对婴幼儿过敏性呼吸道疾病的影响及其表观遗传机制的出生队列研究	拟基于已建立的出生队列，探索不同孕期邻苯二甲酸二己酯（DEHP，增塑剂）暴露水平对婴幼儿过敏性呼吸道疾病患病风险的影响，分析DEHP暴露与脐血中Th1、Th2及Treg细胞分化的相关性、对IL-12/ Foxp3/ IFN- γ 甲基化水平的影响，为DEHP暴露导致子代过敏性疾病的风险评估提供科学依据。	武汉市儿童医院	周爱芬	3	一般面上
2016CFB593	Merkel细胞状态与痛觉超敏之间关系的研究	拟由小鼠带状疱疹后遗神经痛模型，观察Merkel细胞特异性标记物的改变、Merkel细胞显微结构的改变及病毒颗粒的存在，论证Merkel细胞形态和功能的改变是带状疱疹后遗神经痛外周敏化的重要部分，探寻带状疱疹后遗神经痛的新机制和防治的新策略。	武汉市普爱医院	黄铁忠	3	一般面上
2016CFB594	Th1/Th17通路介导神经电刺激调控结肠巨噬细胞活性抑制肠道炎症反应的机制研究	拟通过TNBS灌肠和SDS饮水两种方法建立IBD大鼠模型，观察神经电刺激通过Th1/Th17通路调控结肠组织巨噬细胞活性，抑制大鼠肠道炎症反应的具体机制，为临床炎症性肠病的治疗提供新手段。	武汉市中西医结合医院	郭洁	3	一般面上
2016CFB595	EIF5A2 调控EMT诱导胃癌细胞化疗耐药的分子机制研究	依据EIF5A2与胃癌术后化疗患者总生存时间负相关。拟在细胞中证实化疗药物诱导EIF5A2过表达，上调EMT 相关转录因子表达、增加三磷酸腺苷结合盒转运蛋白表达，使胃癌细胞发生耐药性。	武汉市中西医结合医院	孟庆彬	3	一般面上
2016CFB596	长链非编码RNA-ATB (LncRNA-ATB) 介导TGF- β /miRNA200c信号通路调控膀胱癌EMT的研究	根据TGF- β 促进长链非编码lncRNA-ATB表达而下调E-cadherin促进肿瘤细胞EMT。TGF- β 抑制膀胱癌细胞microRNA-200c表达而下调E-cadherin诱导细胞EMT。拟探讨lncRNA-ATB对microRNA-200c介导的EMT的机制。证明lncRNA-ATB与microRNA-200c内源性竞争而下调E-cadherin诱导膀胱癌细胞发生EMT。	武汉市中心医院（武汉市第二人民医院）	万锋	3	一般面上
2016CFB597	面向光互连与光通信的高性能硅基集成光源研究	主要研究：①III-V族材料量子阱能带调控和波导模式调控机理；②III-V/Si芯片端面光耦合特性；③硅基芯片光耦合、分束和选模机制；④有源和无源器件中电-光、热-光相互作用机理；⑤III-V/Si芯片异质集成技术。	武汉邮电科学研究院	刘磊	3	一般面上
2016CFB598	妊娠期糖尿病胎儿心功能异常特征指标的临床研究	拟将医学影像技术、计算机先进算法和产前诊断技术交叉融合，采用超声技术研究妊娠期糖尿病胎儿心功能，得出异常变化的监测指标；运用多层径向基函数网络计算模型分析指标敏感度，筛选出评价胎儿心功能异常的特征指标，为诊疗提供决策支持。	襄阳市中心医院	刘琼	3	一般面上

2016年湖北省知识创新专项（自然科学基金）项目表

项目编号	项目名称	主要研究内容	单位：万元			
			承担（牵头）单位	项目负责人	省拨经费	备注
2016CFB660	基于蛋白质笼免疫标记与等离子体光谱/质谱检测的磷酸化蛋白质高灵敏分析新方法研究	拟以包裹金属纳米粒子的蛋白质笼为载体，通过其表面的活性基团桥联抗体，制备多种功能化纳米生物标记物，选择性标记磷酸化蛋白质；利用包裹的金属纳米粒子放大分析信号，结合纳米金属氧化物涂层毛细管微萃取技术选择性富集磷酸化蛋白质和等离子体光谱/质谱分析技术检测酸溶释放的标记金属离子，实现磷酸化蛋白质的高灵敏定量检测	华中师范大学	梁沛	3	一般面上
2016CFB661	TIP、OPN与喉癌、喉癌干细胞的相关性实验研究	主要研究：①运用RT-PCR、Western blot等检测手段检测TIP30、OPN基因在癌旁正常组织、普通喉癌细胞及喉癌干细胞中的表达水平；②慢病毒TIP30、OPN载体转染癌旁正常细胞，检测相应mRNA及蛋白标的水平，探究TIP30、OPN与喉癌、喉癌干细胞的相关性。	武汉大学	江洋	3	一般面上
2016CFB662	CTRP3调控体重循环小鼠脂肪组织巨噬细胞浸润与表型转换的效应及机制研究	拟通过饮食转换策略构建体重循环(WC)小鼠模型，构建重组CTRP3蛋白及CTRP3-SiRNA慢病毒表达载体，增加或降低WC小鼠体内CTRP3浓度，明确CTRP3对WC小鼠脂肪组织巨噬细胞浸润及表型转换的效应；分离培养外周血单核细胞，检验分化能力；PKH26荧光染色，注射入正常小鼠体内，检测其在脂肪组织浸润能力，明确CTRP3对WC小鼠单核细胞分化及浸润能力的影响及分子机制。	武汉大学	李新	3	一般面上
2016CFB663	脂氧素A4抑制II类固有淋巴细胞在PM2.5暴露哮喘中作用机制的研究	根据II类固有淋巴细胞(ILC2s)介导固有免疫，在调节Th2获得性免疫反应中发挥重要作用，拟以PM2.5暴露哮喘患儿和哮喘小鼠模型为研究对象，观察脂氧素A4抑制II类固有淋巴细胞在PM2.5暴露哮喘中的作用机制。	武汉市儿童医院	陆小霞	3	一般面上
2016CFB664	PELD联合自体髓核细胞移植治疗腰椎间盘突出症的临床试验研究	主要研究：评估经皮椎间孔镜微创手术(PELD)联合自体髓核细胞移植治疗腰椎间盘突出症的临床效果，探索其适应征、术后并发症及应对策略。	武汉市普爱医院	赵志刚	3	一般面上
2016CFB665	胃癌RAS/RAF/MAPK细胞信号传导通路的分析及临床意义	主要研究：①比较胃癌患者、胃平滑肌瘤患者和健康志愿者外周血浆Ras、Raf、MAPK和Cyclin D1 mRNA和蛋白表达的差异；②分析胃癌患者外周血浆及胃癌组织Ras、Raf、MAPK和Cyclin D1 mRNA表达水平及相关性。	武汉市普爱医院	李鸣	3	一般面上
2016CFB666	HBHA-IGRA辅助诊断骨与关节结核和评估疗效	根据HBHA为决定结核杆菌肺外播散的黏附因子，拟建立HBHA-IGRA(Interferon-gamma release assays)方法并辅助诊断骨与关节结核(BJTB)和评估疗效，为有效控制该病奠定科学基础。	武汉市中西医结合医院	冯晶	3	一般面上
2016CFB667	高频GNSS测量技术在滑坡实时监测中的应用研究	主要研究：①由实时接收滑坡监测点的原始高频GNSS数据，结合湖北省GNSS台网的实时数据流，利用差分实时解算方法获取观测点的位移信息；②分析实时解算的位移信息，实现对滑坡重点区域实时监测及报警提示。	中国科学院测量与地球物理研究所	李军	3	一般面上
2016CFB668	亚硒酸钠联合阿霉素前体药PADM诱导胃癌细胞凋亡及其分子机制研究	主要研究：①亚硒酸钠与阿霉素前体药PADM单药或两药协同对胃癌细胞SGC-7901及荷瘤裸鼠肿瘤生长速度、细胞周期、细胞凋亡的影响；②体外体内实验分别检测内源性、外源性凋亡通路中各蛋白的表达情况；③明确PADM及亚硒酸钠两者的协同抗肿瘤作用机制	恩施土家族苗族自治州中心医院	孙建华	3	一般面上

2016年湖北省知识创新专项（自然科学基金）项目表

单位：万元

项目编号	项目名称	主要内容	承担（牵头）单位	项目负责人	省拨经费	备注
2016CFB472	基于数据挖掘的制冷空调在线故障诊断训练数据质量优化研究	拟采用热力学分析建立故障诊断特征模型，以数据挖掘的方法分析和开展训练数据中异常值的剔除；建立数据质量优化机制，提高故障诊断能力。	武汉商学院	胡云鹏	3	一般面上
2016CFB473	电烧伤骨骼肌损伤标志性miRNA的功能及机制研究	主要研究：①用芯片技术筛选电烧伤血清特异miRNA；利用RT-qPCR检测电烧伤骨骼肌特异miRNA表达水平，筛选电烧伤骨骼肌损伤标志性miRNA。②在细胞水平，利用RNA-seq和mRNA-seq技术分析miRNA靶基因及分子调控机制。	武汉市第三医院	阮琼芳	3	一般面上
2016CFB474	HIV TAT蛋白对核仁rDNA基因转录的调控机制研究	拟研究TAT蛋白在细胞核仁中影响rDNA转录、pre-rRNA加工及核糖体组装和运输过程；阐述其调控的分子机制；设计干扰TAT参与调控的核仁功能的方法，检测其对HIV病毒对宿主细胞的感染、复制和繁殖能力的影响，为预防和治疗HIV感染寻找新靶点和新途径。	武汉市中西医结合医院	胡必成	3	一般面上
2016CFB475	miR-335对骨肉瘤干细胞样特性的调控研究	拟通过miR-335检测探针，将骨肉瘤细胞分为miR335高表达组和低表达组，比较两组离体及在体水平自我更新、多向分化、药物敏感性和侵袭转移等能力；通过调控miR-335表达，评价其对骨肉瘤干细胞生物学特性的影响。为骨肉瘤靶向治疗提供理论基础。	武汉市中心医院（武汉市第二医院）	徐钧	3	一般面上
2016CFB476	心脏转录因子CLOCK-BMAL1对心肌细胞L型钙通道的调控及其在室性心律失常发生中的作用	主要研究：①实验动物：心脏特异性BMAL1敲除小鼠，正常小鼠；②心肌细胞CLOCK-BMAL1对室性心律失常发生的影响；③心肌细胞CLOCK-BMAL1对心肌细胞动作电位和L型钙通道电流的影响；④心肌细胞CLOCK-BMAL1对PI3K-Akt信号通路的影响；⑤PI3K-Akt信号通路在CLOCK-BMAL1调控L型钙通道过程中的作用。	武汉亚洲心脏病医院	陈艳红	3	一般面上
2016CFB477	含氨基磺酸型两性表面活性剂的三元混合体系分子间作用机理及模型描述	主要研究：采用表/界面测量、紫外-可见光谱、电导和核磁共振等技术手段，探索溶液中三元混合体系的协同性能，揭示分子间的作用规律和干扰机制，建立模型描述分子间相互作用的关系。	长江大学	任朝华	3	一般面上
2016CFB478	抗条锈病基因YrHua9020的精细定位及候选基因克隆	拟对华山新麦草易位系9020-17-25-6中抗条锈病基因YrHua9020精细定位，构建小麦抗条锈病基因的高密度连锁图谱，确定小麦基因组序列上的共线性区域，分析与克隆候选基因，为抗条锈病基因YrHua9020的克隆奠定基础。	长江大学	方正武	3	一般面上
2016CFB479	分数布朗运动驱动的随机泛函微分方程研究	主要研究：①分数驱动的随机泛函方程解的存在唯一性及渐近行为；②分数布朗运动驱动的随机时滞微分方程、偏微分方程的Harnack不等式及在强Feller性、不变测度中的应用；③建立一些分数Q-布朗运动驱动的随机时滞偏微分方程存在唯一平稳解的充要条件。	长江大学	李治	3	一般面上
2016CFB480	钢铁冶金批次加料过程迭代学习与重复控制方法研究	针对钢铁冶金加料过程批次生产/连续控制的二维特性和控制精度低，拟建立基于双环迭代学习辨识的批次加料二维模型、研究加料批次在时间轴上非严格周期性的处理方法、研究基于二维模型的批次加料过程重复控制系统设计方法，仿真实验并探讨工业应用。	中国地质大学（武汉）	安剑奇	3	一般面上

2016年湖北省知识创新专项（自然科学基金）项目表

单位：万元

项目编号	项目名称	主要内容	承担（牵头）单位	项目负责人	省拨经费	备注
2016CFB299	限域空间内鱼源胶原蛋白分子的自组装行为及新颖功能器件研制	拟运用化学交联方法将鱼源胶原蛋白修饰到尺寸和形貌可控的孔道内，研究其在限域空间内的组装过程，揭示其在非限域和限域条件下组装机制的差异，阐明在限域空间内生物分子的组装机制，指导胶原基响应性离子传输器件的研制，用于物质转运和能量传递等领域。	武汉轻工大学	张军涛	3	青年
2016CFB300	FOXQ1介导TGF- β 1/Smad信号通路调控膀胱癌上皮间质转化和多药耐药的机制研究	拟研究体内外沉默FOXQ1基因对上皮间质标记物表达、EMT表型及肿瘤恶性生物学行为的影响；观察过表达FOXQ1致EMT发生的膀胱癌细胞对化疗药物的反应变化。证实FOXQ1作用于多药耐药基因MDR1启动子，阐明FOXQ1介导TGF- β 1/Smad信号通路调控EMT促进肿瘤侵袭转移和多药耐药的分子机制。	武汉市中西医结合医院	朱智能	3	青年
2016CFB301	电针通过调控lncRNA治疗带状疱疹后遗神经痛的机制	拟构建lncRNA-mRNA共表达网络体系，筛选参与带状疱疹后遗神经痛（PHN）的lncRNA及其调控的与长芽有关的致痛靶基因，阐明电针通过调控lncRNA抑制有髓纤维长芽治疗PHN的机制。	武汉市中西医结合医院	武彩花	3	青年
2016CFB302	基于非线性补偿的低成本光互连技术研究	主要研究：①低成本的光互连网络建模；②针对网络信道损失，设计非线性补偿算法并补偿强度调制信号，优化算法的性能和复杂度；③对设计的非线性补偿算法，提出相对应的最大似然序列检测方法，提高系统传输性能。	武汉邮电科学研究院	李响	3	青年
2016CFB303	淫羊藿苷治疗骨性关节炎的作用及机制研究	针对发现淫羊藿苷具有增强成骨细胞活性、改善骨密度的作用，拟研究淫羊藿苷治疗骨性关节炎的作用，探明其内在的机制，为传统医学治疗骨性关节炎提供新思路。	华中科技大学	周武	3	青年
2016CFB304	噻虫嗪诱导下Q烟粉虱热胁迫耐受性增强的分子机制	主要研究：以杀虫剂（噻虫嗪）亚致死剂量诱导的耐热型Q烟粉虱为材料，Illumina RNAseq技术筛选Q烟粉虱的耐热基因；克隆并定量分析耐热基因；RNAi技术验证耐热基因，揭示噻虫嗪诱导下Q烟粉虱热胁迫耐受性增强的分子机制。	长江大学	苏奇	3	青年
2016CFB305	复杂海流下无人潜航器精确对接控制研究	拟设计以双目视觉为基础的多源信息融合算法，提高导引精度和刷新频率；采用带有末端航向摆正的模糊最优LOS制导律及海流补偿鲁棒控制器，提高无人潜航器对复杂海流的适应性，满足末端约束条件，实现精确对接。	中国船舶重工集团公司第七一九研究所	刘智	3	青年
2016CFB306	柯萨奇病毒A组16型通过调节线粒体自噬影响NLRP3炎性小体形成的研究	主要研究：①CVA16感染对天然免疫细胞线粒体自噬和NLRP3炎性小体的影响及抑制线粒体自噬时CVA16对NLRP3炎性小体形成和机体炎性反应的影响；②CVA16影响线粒体自噬的分子机制，主要是非结构蛋白调控线粒体自噬通路的机制。	中国人民解放军广州军区武汉总医院	朱果果	3	青年
2016CFB307	基于核方法与统计学习的虚拟人运动重用研究	拟研究：快速自适应比例高斯过程隐变量模型与运动智能编辑、运动贝叶斯滤波与运动扩展、运动动态性建模与运动连接。提升运动合成的自动化和智能化程度。	中国人民解放军空军预警学院	瞿师	3	青年

武汉市卫生和计划生育委员会办公室文件

武卫生计生办〔2017〕21号

市卫生计生委办公室关于下达 2017 年度 医学科研项目及经费的通知

各有关单位：

为促进我市医疗卫生事业建设，支持医学科学研究发展，按照《武汉市卫生计生委医学科学研究项目管理办法（试行）》（以下简称《办法》）规定，我委开展了 2017 年度武汉市医学科研项目申报及评审工作。经过材料初筛、专家网评、项目答辩等环节，共遴选出医学科研项目 309 项（西医药类 188 项，中医药及中西医结合类 86 项，公卫及卫生政策类 35 项）。现将有关事项通知如下：

一、立项任务

市卫生计生委对所有立项项目实施任务计划管理，由项目承担单位和项目负责人填报《武汉市卫生计生委科研立项任务书》

(以下简称《任务书》),经市卫生计生委审核批准后,下达正式《任务书》,方为正式立项。

(一)项目承担单位组织获立项的项目负责人登录“武汉市科研项目管理系统”,在本年度申报项目界面下载《任务书》,按照《办法》相关规定及“任务书填报流程图”要求填写。

(二)项目承担单位负责汇总并初审本单位立项项目《任务书》电子版初稿,于6月9日前将电子版报市卫生计生委科外处审核。市卫生计生委审核同意后,再由项目承担单位将签字盖章的纸质版任务书一式两份,于6月23日前报送市卫生计生委科外处审签。

(三)项目负责人须于6月30日前,在“科研项目管理系统”中上传审签后的《任务书》(PDF格式)。纸质版《任务书》由项目负责人和项目承担单位留存。

二、项目要求

(一)市卫生计生委医学科研项目研究期限一般为2年,重大专项及面上重点项目研究期限为3年。项目承担单位及项目负责人须严格按照项目任务书执行,在规定时间内完成研究项目。

(二)项目承担单位要切实加强对项目实施全过程的监督管理,督促项目负责人按相关管理制度,按时保质保量完成课题研究任务。要及时落实配套经费,严格财务管理,规范使用科研经费,确保专款专用。

(三)项目完成后,项目负责人应根据项目完成情况、项目

类别及资助经费向市卫生计生委提出项目验收申请，并根据《办法》要求实施。市卫生计生委验收通过后，该项目方为正式完成。

（四）市卫生计生委将对立项项目开展中期和结题考评，考评情况将记入项目负责人及承担单位科研信用档案，作为今后科研申报和评审的考量指标。

附件：1. 2017 年度武汉市临床医学科研项目名单（西医药类）；

2. 2017 年度武汉市临床医学科研项目名单（公共卫生及卫生政策类）；

3. 2017 年度武汉市临床医学科研项目名单（中医药及中西医结合类）；

武汉市卫生计生委办公室

2017 年 5 月 23 日

办公室

武汉市卫生和计划生育委员会办公室
关于进一步加强计划生育工作的意见
各区、县、市卫生和计划生育委员会、局、办：
为深入贯彻落实《中共中央国务院关于全面加强人口和计划生育工作
统筹解决人口问题的决定》（中发〔2006〕5号）和《中共中央
办公厅、国务院办公厅转发《中共中央人口和计划生育领导小组
办公室关于全面加强人口和计划生育工作统筹解决人口问题的
意见》的通知》（中办发〔2006〕16号）精神，现就进一步加强
全市人口和计划生育工作提出如下意见：
一、统一思想，提高认识，切实增强做好人口和计划生育工作的
责任感和使命感
二、突出重点，狠抓落实，全面提升人口和计划生育工作水平
三、创新机制，强化服务，不断提高人口和计划生育工作效能
四、加强领导，明确责任，确保人口和计划生育工作各项任务
落到实处



2017年度武汉市临床医学科研项目名单

(西医药类)

项目编号	项目单位	项目名称	项目类别	项目负责人	经费(万元)
WX17D47	长江航运总医院(武汉脑科医院)	Ommaya囊植入术治疗婴幼儿脑出血后继发性脑积水的临床疗效观察	面上项目-一般项目	肖恺	1
WX17Q38	长江航运总医院(武汉脑科医院)	hSulf-1基因在CDK4/6抑制剂(palbociclib)治疗三阴性乳腺癌中的作用及机制研究	青年项目	陈凤霞	4
WX17Q39	长江航运总医院(武汉脑科医院)	KLF17在胃癌血管生成拟态形成中的作用及临床意义	青年项目	彭晶晶	4
WX17Q40	长江航运总医院(武汉脑科医院)	腰肋悬空半截石位经皮肾镜碎石术的临床应用研究	青年项目	魏世平	4
WX17Q41	长江航运总医院(武汉脑科医院)	转铁蛋白/TTA1适配体共修饰石墨烯双靶向载药纳米系统抗胶质瘤研究	青年项目	梁颖	4
WX17Q42	长江航运总医院(武汉脑科医院)	MicroRNA-370-3p对Wnt/ β -catenin信号通路的作用与人脑胶质母细胞瘤细胞增殖的关系	青年项目	彭泽生	4
WX17Z23	长江航运总医院(武汉脑科医院)	中国武汉地区汉族癫痫患者HLA-B*1502基因分布频率研究	指导项目	曹凤	0
					21

武汉市卫生和计划生育委员会文件

武卫生计生〔2015〕6号

市卫生计生委关于下达 2015 年度医疗卫生科研项目及经费的通知

各有关单位：

为促进我市医疗卫生事业建设，支持医学科学研究发展，经各单位申报，我委共收到科研项目申报 493 项（临床医学西医药类 288 项，临床医学中医药类 116 项，公卫及卫生政策类 89 项），通过专家集中盲评、项目答辩等环节，共遴选出临床医学科研项目 267 项（临床医学西医药类 152 项，临床医学中医药类 62 项，公卫及卫生政策类 53 项），现将项目名单和经费指标下达给你们。

请各单位认真组织实施，及时落实配套经费，专款专用，严格财务管理。各项目承担单位科研管理部门要对项目实施监管，

督促各项目负责人定期报告项目进展情况，保证各项目顺利开展。

附件：1. 2015 年度武汉市临床医学科研项目名单（西医药类）

2. 2015 年度武汉市临床医学科研项目名单（中医药及中
西医结合类）

3. 2015 年度武汉市公共卫生及卫生政策科研项目名单

武汉市卫生计生委
2015 年 1 月 23 日

2015年度武汉市临床医学科研项目名单

(西医药类)

项目编号	项目名称	负责人	单位	经费 (万)
WX15A09	连续性血液净化在危重疾病早期应用的时机与脏器保护作用	周瑞祥	武汉市第一医院	5
WX15B13	孕激素对阴道粘膜NLRP3炎性体活化的调控及其在念珠菌性阴道炎发病机制中的作用	许 莉	武汉市第一医院	3
WX15B14	EIF5A2-Twist1/VE-cadherin轴调控血管生成拟态促进胃癌转移的分子机制研究	孟庆彬	武汉市第一医院	3
WX15B15	二肽基肽酶-4抑制剂西格列汀治疗T2DM患者MCI的临床应用及相关研究	郭伟	武汉市第一医院	3
WX15B16	输血时限对血液质量的影响	陈会欣	武汉市第一医院	3
WX15B17	EZH2在人乳腺癌干细胞“干性”的维持及乳腺癌预后中的作用研究	李杰宝	武汉市第一医院	3
WX15B18	特殊功能人工晶状体视轴定位研究及视觉质量研究	程旭康	武汉市第一医院	3
WX15B19	关于不同静息心率的原发性高血压病发生发展中自主神经变化规律的研究	卢佳佳	武汉市第一医院	3
WX15B20	双侧PAE与TURP联合治疗高龄重度前列腺增生症的临床意义	黄遂斌	武汉市第一医院	3
WX15C31	CDH17促进胃癌淋巴结转移的分子机制研究	卢 昕	武汉市第一医院	2
WX15C32	尾加压素 II (U II) 及其受体GPR14在妊娠期糖尿病中的表达及临床意义	高雪梅	武汉市第一医院	2
WX15D46	经颈静脉肝内门体分流术对脾切除术后门静脉血栓的治疗价值	胡 伟	武汉市第一医院	1
WX15D47	自体富血小板凝胶对静脉性溃疡创面的修复作用	严 志	武汉市第一医院	1
WX15Z07	盆底肌功能锻炼手册在糖尿病尿失禁患者中使用可行性研究	陈 蔚	武汉市第一医院	指导

附件2

2015年度武汉市临床医学科研项目名单
(公共卫生及卫生政策类)

项目编号	项目名称	负责人	单位	经费(万)
WG15C11	武汉市社区人群脑卒中危险因素分布及健康教育干预效果的调查研究	罗利俊	武汉市第一医院	2
WG15D16	智能一体化药房的研究和应用	张 耕	武汉市第一医院	1

附件3

2015年度武汉市临床医学科研项目名单

（中医药及中西医结合类）

编号	项目名称	项目负责人	申报单位	资助经费
WZ15A03	玉泉丸对2型糖尿病肾病患者保护作用的机制研究	彭聪	武汉市中西医结合医院	3
WZ15A04	基于IGF-1途径探讨真武汤加减改善糖尿病微血管病变的分子机制研究	陈辉	武汉市中西医结合医院	3
WZ15A07	电针对功能性消化不良模型大鼠胃肠动力的作用及胃窦组织蛋白表达的研究	邹燃	武汉市中西医结合医院	3
WZ15B01	排石冲剂对肾结石大鼠NADPH氧化酶相关性氧化应激损伤的研究	陈伟栋	武汉市中西医结合医院	2
WZ15B03	刺血拔罐联合窄谱中波紫外线对斑块型银屑病血瘀证治疗及护理研究	张秋婷	武汉市中西医结合医院	2
WZ15B04	微米大黄炭对急性胃粘膜损伤大鼠防护作用机制研究	张书	武汉市中西医结合医院	2
WZ15C01	牵引态下针刺治疗神经根型颈椎病的临床观察	张艺	武汉市中西医结合医院	1
WZ15C02	应用血栓弹力图评价桃红四物汤在预防脊柱手术患者下肢深静脉血栓形成中的疗效与安全性	冯晶	武汉市中西医结合医院	1
WZ15C07	黄连素对正常皮肤光老化的防治作用	张平	武汉市中西医结合医院	1
WZ15D06	苍耳子与茜草配伍减毒作用研究	胡丽霞	武汉市中西医结合医院	0.5
WZ15D15	五禽戏配合辨证施护对强直性脊柱炎患者生活质量的影响	王莉	武汉市中西医结合医院	0.5
WZ15D17	辨证施护对阿替普酶（rt-PA）静脉溶栓治疗急性脑梗死患者预后影响的研究	苏曼莉	武汉市中西医结合医院	0.5
WZ15Z04	微米大黄炭白及胶介导细胞连接相关蛋白对胃粘膜损伤保护作用机制研究	刘嵩	武汉市中西医结合医院	指导
WZ15Z09	黄芪总苷抑制瘢痕疙瘩成纤维细胞的作用机理研究	付昱	武汉市中西医结合医院	指导