

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

朱玮 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81700804，项目名称：LncRNA Meg3 调控 SDF-1/CXCR4

轴介导的内皮祖细胞的归巢在角膜新生血管形成中机制研究，直接费用：20.00万元，项目起止年月：2018年01月至2020年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsf.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2017年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2017年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2017年9月26日16点**。

**请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。**

附件：项目评审意见及修改意见表

国家自然科学基金委员会  
医学科学部

## 附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81700804	项目负责人	朱玮	申请代码1	H1201
项目名称	LncRNA Meg3 调控 SDF-1/CXCR4 轴介导的内皮祖细胞的归巢在角膜新生血管形成中机制研究				
资助类别	青年科学基金项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	扬州大学				
直接费用	20.00 万元	起止年月	2018年01月 至 2020年12月		
通讯评审意见：					
<1>					
一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说					
本项目研究LncRNA Meg3调控SDF-1 / CXCR4介导的内皮祖细胞归巢影响角膜新生血管形成的机制，通过离体培养细胞和在体动物模型分析参与的差异基因和对新生血管行为的影响。					
二、具体意见					
(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义					
本研究项目预期可以回答参与角膜新生血管形成的太OK基因和调节方法，有一定临床意义价值。					
(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性					
针对角膜新生血管形成的机制研究有意义，但是调控手段尚很遥远。					
(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线					
本研究项目设计的研究内容很多，完成该项目困难。					
(四) 申请人的研究能力和研究条件					
申请人有一定的科研经历，研究成绩少。					
(五) 其它意见或修改建议					
补充预实验。					
<2>					
一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说					
该课题主要假说：在损伤等外界刺激后，lncRNA Meg3表达下降，从而调节SDF-1/CXCR4、Wnt/ $\beta$ -catenin信号通路，增加了EPCs向受损角膜归巢，导致角膜新生血管形成。					
二、具体意见					
(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义					
该课题通过探究角膜损伤后LncRNA Meg3 对SDF-1/CXCR4和Wnt/ $\beta$ -catenin通路的作用为研究角膜新生血管的发生和发展提供了新的视角，具有一定的科学价值。					
(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性					
该课题的科学问题较为明确，通过在体和离体实验探讨角膜损伤后LncRNA Meg3对于SDF1/CXCR4、Wnt/catenin信号通路的作用目前没有文献报道，具有一定的创新性。					
(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线					
研究内容和方法以及技术路线可以验证提出的问题，方法逻辑性以及可行性尚可。					
(四) 申请人的研究能力和研究条件					
申请人受过良好的科研训练，对于完成该课题所需的基本实验技能已熟练掌握，此前的研究方向与本课题有较好的相关性，依托单位拥有较好的 实验条件，因此申请人具备完成该课题的科研能力和条件。					

(五) 其它意见或修改建议

撰写标书时注意科学规范用语，避免口语化，常规实验步骤可以适当省略突出重点，摘要部分注意格式。

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说

在前期工作基础上，申请者拟研究LncRNA Meg3在角膜新生血管中的作用及其机制。

二、具体意见

(一) 申请项目的预期结果及其科学价值和意义

LncRNA是近年来的研究热点之一，在角膜病领域的报道还比较少，研究者前期已筛选出比较明确的靶点，预期结果明确，有较好的科学价值和意义。

(二) 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性

科学问题明确，有创新性。

(三) 研究内容、研究方案及所采用的技术路线

研究内容、方案和路线明确，能验证提出的科学问题，逻辑性较强。

(四) 申请人的研究能力和研究条件

已有多篇文章发表，研究能力较好，条件具备

(五) 其它意见或修改建议

修改意见：

医学科学部

2017年8月17日

# 关于公布江苏省卫生健康委2019年度医学科研项目立项项目的通知（苏卫科教〔2019〕13号）

发布日期：2019-12-06 14:15:34

浏览次数：919



各设区市及昆山、泰兴、沭阳县（市）卫生健康委，各有关单位：

根据《关于组织开展省卫生健康委2019年度医学科研项目申报工作的通知》（苏卫科教〔2019〕8号）精神，按照科研项目管理的程序和要求，我委组织了2019年度医学科研项目评审工作，根据评审结果，经公示无异议，确认苏州大学附属第一医院陈罡“自发性脑出血再出血风险预测及微创治疗技术的对比研究”等30个项目为重点项目、江苏省人民医院周涵“血浆外泌体miRNA在喉鳞状细胞癌早期诊断及预后评估中的价值”等110个项目为面上项目、昆山市第一人民医院王建军“Cofilin-1蛋白在巨噬细胞中抗结核分枝杆菌感染的功能及其机制研究”等60个项目为指导性项目，现予以公布。

所有立项项目均须与我委签订《江苏省卫生健康委医学科研项目合同书》。合同书的签订，须登录“江苏省卫生健康委科研管理平台”（<http://58.213.112.246/wskj/>）在线填报（网络开放时间：2019年12月5日9:00-20日17:00），经我委审核通过后，打印含水印的正式合同书（一式四份），加盖公章后，于12月25日前寄送至我委科教处，地址：南京市中央路42号。

希望各单位高度重视医学科研工作，按规定落实项目配套经费和研究任务，严格规范经费管理，确保项目研究质量，提高科研能力和水平并积极推动科研成果应用转化，为增强疾病防治能力、推动卫生健康事业高质量发展提供科技支撑。

联系人：史平、曹杰杰，联系电话：025-83620713、83620729。

附件：省卫生健康委2019年度医学科研项目立项项目

江苏省卫生健康委员会

2019年12月3日

附件：

## 省卫生健康委 2019 年度医学科研立项项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
1	自发性脑出血再出血风险预测及微创治疗技术的对比研究	陈 罡	苏州大学附属第一医院	重点项目
2	肺中野亚厘米结节手术策略和临床效果研究	王 俊	江苏省人民医院	重点项目
3	多巴胺 D3 受体对睡眠剥夺及 CPB 术后的认知障碍的影响及其机制研究	王志萍	徐州医科大学附属医院	重点项目
4	侵袭性肺曲霉病新型诊断方法的多中心临床研究	苏 欣	东部战区总医院	重点项目
5	新生儿化脓性髋关节炎早期诊断体系的建立及临床应用	王晓东	苏州大学附属儿童医院	重点项目
6	基于纳米探针的冠心病高危患者早期多模态分子影像诊断研究	陈立娟	东南大学附属中大医院	重点项目
7	基于肝动脉栓塞技术的超顺磁氧化铁纳米粒免疫治疗原发性肝癌及其转移的研究	陈 彦	江苏省中医药研究院	重点项目
8	ICU 医院感染鲍曼不动杆菌聚集性病例溯源及精准消毒控制技术研究	吴晓松	江苏省疾病预防控制中心	重点项目
9	基于同卵双胞胎全外显子测序研究分析青少年特发性脊柱侧凸发病及进展的遗传因素	朱泽章	南京鼓楼医院	重点项目
10	两相复合陶瓷修复大段骨缺损的微观组织调控及骨生物学效应研究	陈广祥	苏州市立医院	重点项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
11	基于多维度特征的重性抑郁发作患者自杀风险防控策略研究	姚志剑	南京医科大学附属脑科医院	重点项目
12	rTMS 治疗血管性认知障碍的临床研究	巩尊科	徐州市中心医院	重点项目
13	基于唾液菌群的口腔黏膜鳞癌风险预测	刘来奎	南京医科大学附属口腔医院	重点项目
14	复发性呼吸道乳头状瘤局部免疫抑制的研究	于振坤	南京明基医院	重点项目
15	基于血清 miRNAs 组合的自然流产预警模型的建立与临床验证	钟天鹰	南京市妇幼保健院	重点项目
16	雌激素暴露在中老年女性认知功能影响的全基因组关联性分析	姚捷	江苏省计划生育科学技术研究所	重点项目
17	SIRT1/ACSS2 机制调控蛛网膜下腔出血后早期内源性保护作用的研究	张鑫	东部战区总医院	重点项目
18	控制减压治疗急性颅高压的临床及基础研究	王玉海	中国人民解放军联勤保障部队第九〇四医院	重点项目
19	髓源性抑制细胞外泌体促进结直肠癌细胞干性的机制及其转化医学研究	王胜军	镇江市第一人民医院	重点项目
20	基于纳米技术检测肿瘤外泌体的膀胱癌诊断研究	朱叶飞	南京医科大学第二附属医院	重点项目
21	新辅助化疗对乳腺癌转移的影响与作用机制	施民新	南通市肿瘤医院	重点项目
22	干扰素- $\alpha$ 通过促进 CAR-T 增殖活化及激活 CAR-T 旁路杀伤效应治疗难治复发 B-ALL 的机制研究	唐晓文	苏州大学附属第一医院	重点项目
23	基于水通道蛋白表达的肾纤维化 MRI 定量研究	邢伟	常州市第一人民医院	重点项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
24	基于影像基因组学预测进展期胰腺癌放疗疗效及复发风险的临床研究	王冬青	江苏大学附属医院	重点项目
25	基于功能磁共振结合 RNN 人工智能网络检测人脑内嗅皮层功能及其在超早期 AD 诊断中的应用	张冰	南京鼓楼医院	重点项目
26	lncRNA PFAR 作为矽肺潜在治疗靶点的基础研究	韩磊	江苏省疾病预防控制中心	重点项目
27	纳米 Mg-F-HA 缓释膜修饰 3D 打印多孔 $\beta$ 磷酸三钙淫羊藿苷支架治疗股骨头坏死的实验研究	杜斌	江苏省中医院	重点项目
28	人工智能在鼻咽癌精确放疗中的探索应用	何侠	江苏省肿瘤医院	重点项目
29	肠道菌群分布差异对直肠癌放疗敏感性影响的研究	姚学权	江苏省中医院	重点项目
30	基于 CTCs 的非小细胞肺癌早期精准诊断的关键技术研究	王彩莲	东南大学附属中大医院	重点项目
31	血浆外泌体 miRNA 在喉鳞状细胞癌早期诊断及预后评估中的价值	周涵	江苏省人民医院	面上项目
32	靶向 CXCR2 调控肠道屏障和炎症反应对新生儿坏死性小肠结肠炎的作用研究	周慧婷	苏州大学附属儿童医院	面上项目
33	circMyt1l/let-7d-5p 调控 BDNF 在早产儿脑损伤中的作用研究	朱丽华	江苏卫生健康职业学院	面上项目
34	新生儿缺氧缺血性脑病与铁死亡的相关性及参附注射液的保护作用及机制研究	吴铭	徐州医科大学附属医院	面上项目
35	ADHD 儿童注意损害 rs-fMRI 评估指标研究	郑爱斌	常州市儿童医院	面上项目
36	蛋白 O-GlcNAC 糖基化在新生儿缺血性脑卒中的作用	顾锦华	南通市妇幼保健院	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
37	调控 miR-92a 信号对子痫前期血管内皮细胞损伤保护作用的机制研究	缙灵山	徐州市妇幼保健院	面上项目
38	LncRNA GAS5/GR 负反馈性调控炎症因子参与分娩发动机制	卢红梅	江苏省人民医院	面上项目
39	HPV 整合状态及 MCM5 在宫颈病变全子宫切除术后阴道残端病变中的机制研究	邢 燕	江苏省人民医院	面上项目
40	子痫前期患者不良结局预测及其对子代心功能的近远期影响	韩 冰	苏州大学附属第一医院	面上项目
41	基于 MicroRNA 分子和 Time-lapse imaging 形态动力学指标人工智能辅助优选胚胎改善单胚胎移植妊娠结局的研究	王珊珊	南京鼓楼医院	面上项目
42	MTA1 调控 CDCA4 促进子宫内膜癌细胞 EMT 及迁移侵袭的机制研究	徐晓峰	南京鼓楼医院	面上项目
43	环状 RNA circ-ITCH 介导 miR-145 调控 RASA1 通路在子宫内膜异位症中的作用及机制研究	王 丽	常州市妇幼保健院	面上项目
44	微小 RNA-4330 在子痫前期中机制研究	王新艳	南京市妇幼保健院	面上项目
45	基于新型纳米复合物(氧化铈/石墨烯)电化学技术对蝙蝠携带重要人兽共患病毒检测平台的建立与应用	朱长强	东部战区疾病预防控制中心	面上项目
46	基于跨区域专科联盟的儿科医师培养实证研究	文 成	徐州市儿童医院	面上项目
47	环境污水监测用于肠道病毒全基因组分析及病毒溯源和进化研究	戚宇华	江苏省疾病预防控制中心	面上项目
48	江苏省实验室生物安全管理标准研究	戎 或	江苏省疾病预防控制中心	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
49	诺如病毒深度测序与分子溯源技术研究及应用	丁洁	南京市疾病预防控制中心	面上项目
50	RNA-sequencing 筛选 lncRNA 作为矽肺易感与早期诊断生物标志物的研究	王炜	无锡市疾病预防控制中心	面上项目
51	基于 APP 软件自闭症三级防治监测数据网络的构建	王吉	扬州市妇幼保健院	面上项目
52	lnc-717I23.3 作为 ceRNA 参与 miR-27a-3p 调控 Sema7A 促进骨质疏松症的功能和机制研究	丛宇	东部战区总医院	面上项目
53	可视化全脊柱内镜经椎间孔减压融合术治疗单节段腰椎退变疾病的临床研究	李杰	徐州市中心医院	面上项目
54	Dnmt3a 调节破骨细胞活化参与假体周围骨溶解的作用机制研究	干旻峰	苏州大学附属第一医院	面上项目
55	经皮椎间孔镜下不同部位的关节突成形对腰椎稳定性的生物力学和临床研究	农鲁明	常州市第二人民医院	面上项目
56	蛋白酶 Corin 在骨发育及损伤修复中的作用及机制研究	周海斌	苏州大学附属第二医院	面上项目
57	周围神经损伤修复后神经再支配与功能恢复关系的研究	糜大国	南通市中医院	面上项目
58	阻断 PD-1/PD-L1 信号通路增强新型调节性 T 细胞对肺癌杀伤能力的研究及机制探讨	穆传勇	苏州大学附属第一医院	面上项目
59	探索基层医院慢性阻塞性肺疾病防治体系的建立	齐栩	江苏省人民医院	面上项目
60	缺氧微环境下 HIF-1 $\alpha$ -NRP1 反馈环在非小细胞肺癌转移与 EGFR-TKI 耐药中的机制研究	丁宗励	淮安市第二人民医院	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
61	儿科医联体内癫痫患儿医院-家庭-学校联合照护模式的构建	蔡 盈	徐州市儿童医院	面上项目
62	新型骨靶向硼替佐米促进颅骨缝牵张成骨的应用研究	王 华	南京医科大学附属口腔医院	面上项目
63	巨噬细胞对 BMSC 异体移植实现糖尿病状态下牙周组织再生的作用研究	李艳芬	南京市口腔医院	面上项目
64	环状 RNA 调控区遗传变异与口腔鳞癌的易感性研究	王瑞霞	南京医科大学附属口腔医院	面上项目
65	GelMA 水凝胶共交联脱细胞羊膜颗粒促进口腔黏膜缺损修复的作用及机制	张 强	扬州大学附属医院	面上项目
66	基于单细胞 RNA-Seq 遴选百岁老人健康老化免疫标签的研究	许 伟	江苏省人民医院	面上项目
67	运动训练通过调控炎症小体改善 $\alpha$ -synuclein 诱导的炎症反应	项 洁	徐州医科大学附属医院	面上项目
68	老年衰弱的代谢组学研究	欧阳晓俊	江苏省级机关医院	面上项目
69	肠源性 Th17 介导肠脑轴神经免疫炎症通路在老年小鼠围术期神经认知紊乱中的作用及机制研究	孙 杰	东南大学附属中大医院	面上项目
70	前列腺癌神经侵犯过程中 Schwann 细胞通过诱导肿瘤细胞 EMT 转化促进 CRPC 早期启动的机制研究	魏雪栋	苏州大学附属第一医院	面上项目
71	实时融合影像引导下经尿道局部前列腺癌剜除术治疗早期前列腺癌的临床应用研究	孟小鑫	江苏省人民医院	面上项目
72	NNMT 作为肥胖、脂肪肝干预靶标的孟德尔随机化研究	潘 颖	昆山市第一人民医院	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
73	PD-1/PD-L1 对胰岛微环境 CD8+ 组织驻留记忆 T 细胞的调控及其在 1 型糖尿病中的发病机制研究	方 晨	苏州大学附属第二医院	面上项目
74	肾脏异位脂肪沉积对肾小管葡萄糖重吸收的影响及相关机制的探讨	魏 琼	东南大学附属中大医院	面上项目
75	长链非编码 RNA-BC043614 通过结合 DDX21 参与胰腺癌细胞恶性表型的机制研究	周永平	无锡市第二人民医院	面上项目
76	KRAS 抑制 circular RNA102049 的表达促进 exosome 产生在结直肠癌发生中的机制研究	殷 凯	泰兴市人民医院	面上项目
77	腺苷通过上调 PD-L1 导致 EBV 阳性胃癌免疫逃逸的机制研究	时林森	徐州医科大学附属医院	面上项目
78	乳腺癌选择性包装特异性 miRNA 进入外泌体机制的研究及其在乳腺癌肺转移诊断中的应用	任 毅	淮安市第一人民医院	面上项目
79	m6A 修饰 LncRNA-MIR22HG 调控 FOSB 在胃癌增殖迁移侵袭中的机制研究	冯士春	南通市第一人民医院	面上项目
80	B7-H3 调控细胞自噬对皮肤光老化的作用及机制研究	闵 玮	苏州大学附属第一医院	面上项目
81	MMP-2 基因 3'-UTR 区遗传变异与脑微出血的关联性研究及功能验证	恽文伟	常州市第二人民医院	面上项目
82	基于可穿戴式加速度传感器的帕金森病患者运动症状评估	郑慧芬	江苏省级机关医院	面上项目
83	C5aR1 调控大鼠脑缺血炎症反应机制研究	樊兴娟	南通大学附属医院	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
84	基于长程心电监测联合经食管超声心动图在源性卒中的早期病因筛查和危险因素干预的关键诊疗技术研究	王 凯	徐州矿务集团总医院	面上项目
85	FGF22-NLPR3 通路在抑郁症认知障碍迟滞性转归中的作用及临床研究	徐宇浩	江苏大学附属医院	面上项目
86	DA/NE 核心转化酶 DBH 在首发精神分裂症发病及高级认知功能缺陷中的作用	惠 李	苏州市广济医院	面上项目
87	LOX-1 介导胰岛素抵抗在脑小血管病认知功能障碍中的作用及机制研究	朱向阳	南通市第一人民医院	面上项目
88	脑损伤后神经微环境对星形胶质细胞转分化的机制研究	龚佩佩	南通大学附属医院	面上项目
89	肿瘤乏氧微环境响应性纳米放疗增敏剂的研制及其多靶点增敏脑胶质瘤放疗的研究	王 臻	南京医科大学附属脑科医院	面上项目
90	小胶质细胞异常激活对狼疮患者认知功能障碍的调控机制研究	梁 军	南京鼓楼医院	面上项目
91	FGF21 与血液透析患者胸主动脉钙化的相关性研究和机制初探	潘明明	东南大学附属中大医院	面上项目
92	五苓散调控 Keap1-Nrf2/ARE 通路抑制氧化应激损伤而干预肾间质纤维化的机制研究	李海伦	淮安市第二人民医院	面上项目
93	B7-H3 分子通过 NF- $\kappa$ B/cox-2 信号通路介导类风湿关节炎炎症反应的作用机制研究	孙 静	苏州卫生职业技术学院	面上项目
94	非编码 miRNA 动态变化在卵巢癌早期诊断中的研究	闫美娜	苏州市立医院	面上项目
95	miR-31-5p 靶向调控 PRM 在精子发生过程机制	蒋卫军	东部战区总医院	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
	研究			
96	新型心衰标记物 isthmin1 促进心脏重塑的分子机制研究	苏东明	南京医科大学附属逸夫医院	面上项目
97	新型纳米光学纸基蛋白芯片的构建及肝癌高危人群早期预警应用研究	刘璇	南京市第二医院	面上项目
98	鲍曼不动杆菌毒力因子检测方法的研究及临床应用	吴李培	东台市人民医院	面上项目
99	桥本甲状腺炎新型血清学标志物和检测方法的研制及应用	胡志刚	无锡市儿童医院	面上项目
100	tRNA 来源的小分子 AS-tDR-770 作为新型乳腺癌标志物及其作用机制的研究	汤珣	江苏省肿瘤医院	面上项目
101	miR-27b 调控胰腺癌转移的作用和机制研究	曹志飞	苏州大学附属第二医院	面上项目
102	hUCMSC 外泌体携带 Galectin-3 siRNA 及多柔吡星对胰腺癌的靶向治疗及机制研究	鲍柏军	南通大学附属医院	面上项目
103	MiR-126 修饰的 MSC 对肝纤维化治疗的影响及机制研究	宣 佶	东部战区总医院	面上项目
104	肽酶抑制蛋白 PI16 激活 Dot1L 抑制血管纤维化的机制与临床转化研究	王 岚	江苏省级机关医院	面上项目
105	外泌体源性 miRNA 介导 Th17 免疫反应在易损斑块诊疗中的应用研究	徐良洁	江苏大学附属医院	面上项目
106	内皮细胞中 BRG1 调控血栓调节蛋白影响血栓形成的机制研究	肖平喜	南京医科大学附属逸夫医院	面上项目
107	血管内超声对比冠脉造影指导药物涂层球囊治疗伴高危出血风险的原发冠脉病变：前瞻性、多中心、随机对照研究	张俊杰	南京市第一医院	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
108	基于代谢组学的冠脉微循环障碍生物标志物的筛选及其致病机制研究	曹 喆	南京医科大学第二附属医院	面上项目
109	社区老龄人群房颤预警、早期筛查、诊断与治疗的综合防治体系研究	智 宏	东南大学附属中大医院	面上项目
110	负压式平面闭合器的研制及其在肺段手术中的应用	王 强	常州市武进人民医院	面上项目
111	新型血小板载药体系治疗免疫性血小板减少症的体内实验研究	许佩佩	南京鼓楼医院	面上项目
112	免疫性血小板减少症糖皮质激素耐药早期预测体系的建立和临床应用	王春玲	淮安市第一人民医院	面上项目
113	真菌对不同浓度葡萄糖环境下人角膜的影响	梁 舒	南通大学附属医院	面上项目
114	PTHrP 相关肽通过 Bmi1 介导抗青光眼视神经节细胞凋亡的作用机制	曹国凡	南京医科大学眼科医院	面上项目
115	模拟细菌类 miRNA 产生-调控机制靶向乳腺癌的治疗新方法	顾宏伟	南京市中西医结合医院	面上项目
116	靶向性多功能纳米探针联合免疫抑制剂对乳腺癌及其淋巴结转移精准诊疗一体化研究	文 玲	苏州大学附属第一医院	面上项目
117	MR 体素不相干运动和灌注成像评价 125I 放射粒子治疗胰腺癌效果的研究	胡曙东	江南大学附属医院（无锡市第四人民医院）	面上项目
118	多模态磁共振指导发病时间不明确急性卒中患者血管内治疗及预后评估	陈 飞	盐城市第三人民医院	面上项目
119	IDH1 突变抑制胶质瘤肿瘤血管生成的多模态 MRI 研究	贾中正	南通大学附属医院	面上项目
120	基于多模态 MRI 颞叶癫痫伴执行功能障碍脑网络机制研究	张海燕	徐州矿务集团总医院	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
121	SSTR2 介导的标记靶向探针对去势抵抗性前列腺癌抗癌机理研究	谢彦	东南大学附属中大医院	面上项目
122	黄葵胶囊调节肠道菌群代谢缓解大鼠顺铂毒性的药效及作用机理研究	李长印	江苏省中医院	面上项目
123	低频脉冲电磁场联合雷火灸干预“肝肾不足证”原发性骨质疏松症的临床研究	徐道明	江苏省中医院	面上项目
124	基于结直肠癌细胞 EMT 和肝转移前炎性微环境的健脾化痰方调控外泌体 miR-31 及其信号转导抑制结直肠癌肝转移的机制研究	吴存恩	江苏省中医院	面上项目
125	基于 OCT2 介导的铂蓄积探讨黄芪桂枝五物汤预防奥沙利铂慢性外周神经毒性的机制	魏国利	江苏省中医药研究院	面上项目
126	以蜂毒肽“解毒增效”为核心的“药物-载体-药物”多层次协同阿特殊单抗治疗三阴性乳腺癌的研究	金鑫	宿迁市第一人民医院	面上项目
127	淫羊藿黄酮干预炎性肿瘤转移前微环境介导的肿瘤转移的效应与机制研究	刘玉萍	江苏省中医药研究院	面上项目
128	胡桃醌 P188/大豆卵磷脂混合胶束结肠靶向释药系统治疗溃疡性结肠炎	崔莉	江苏省中医药研究院	面上项目
129	黄芩苷调控 mTOR 通路介导的自噬防治骨关节炎作用机制的研究	徐子卿	江苏省第二中医院	面上项目
130	肿瘤特异性 cfDNA 标志物在弥漫性大 B 细胞淋巴瘤的应用研究	吴剑秋	江苏省肿瘤医院	面上项目
131	外泌体中 circRNA 标签在肝细胞癌早期诊断中的应用研究	张海健	南通大学附属医院	面上项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
132	结直肠癌肿瘤微环境中 G-MDSCs 通过外泌体调控 M-MDSCs 向 TAMs 分化的机制研究	王运刚	盐城市第一人民医院	面上项目
133	LINC01296 表观调控 HSP90 及 NF- $\kappa$ B 通路促进结直肠癌细胞 EMT 机制的研究	沈冬	江阴市人民医院	面上项目
134	SBRT 治疗肿瘤释放 ctDNA 激活胞内 DNA 传感通路 cGAS-STING 在远位效应中的作用	顾文栋	常州市第一人民医院	面上项目
135	人源抗 MAGE-A1 单克隆抗体偶联顺铂的制备及其对肺腺癌的抑制作用研究	毛圆	江苏省级机关医院	面上项目
136	E2F1 调控的长链非编码 RNA SOX9-AS1 促进胃癌增殖机制的初步研究	张崇国	南京医科大学第二附属医院	面上项目
137	FOXO1/TrkB 通路在促进乳腺癌干细胞增殖过程中的作用机制研究	高潺潺	东南大学附属中大医院	面上项目
138	影像学评估对脑梗塞溶栓患者预后的预测价值	何斌	江苏省人民医院	面上项目
139	连续性动态机械功监测对急性呼吸窘迫综合征患者病情严重程度及预后的评价研究	谢永鹏	连云港市第一人民医院	面上项目
140	脐血干细胞体外诱导扩增的血小板用于制备 PRP 的可行性研究	王淑君	东部战区总医院	面上项目
141	Cofilin-1 蛋白在巨噬细胞中抗结核分枝杆菌感染的功能及其机制研究	王建军	昆山市第一人民医院	指导性项目
142	NOD2/NLRP3 炎性小体信号通路儿童哮喘发病机制的研究	蔡旭龙	盐城市第三人民医院	指导性项目
143	环状 RNA hsa_circ_0019124 作为深静脉血栓栓塞标志物及机制研究	孙宝兰	南通大学附属医院	指导性项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
144	环状 RNA 遗传变异与矽肺易感性的研究	张颖轶	无锡市第八人民医院	指导性项目
145	利拉鲁肽联合低生糖指数膳食治疗新发肥胖 2 型糖尿病患者的疗效研究	赵 清	涟水县人民医院	指导性项目
146	深度学习算法在重点传染病预测预警中的应用研究	刘文东	江苏省疾病预防控制中心	指导性项目
147	江苏省孕前风险暴露状况以及风险人群评估指导随访研究	李新艳	江苏省计划生育科学技术研究所	指导性项目
148	区域健康信息平台建设与互联互通现状及对策研究	郝 艳	江苏省卫生统计信息中心	指导性项目
149	低剂量电离辐射与重金属联合暴露在甲状腺功能受损中的作用研究	李秀婷	南京市职业病防治院	指导性项目
150	miRNA 致代谢通路改变在宫内 DBP 暴露致生精障碍跨代遗传的机制研究	吴 炜	南京医科大学	指导性项目
151	强化定量运动管理技术在社区高血压的预防和管理中的应用	陈小芳	苏州工业园区疾病防治中心	指导性项目
152	新时代背景下城市流动老年人健康管理需求及影响因素研究	高修银	徐州医科大学	指导性项目
153	腰椎间盘突出症患者非手术和微创手术个体化诊疗方案在二级医疗机构的建立及临床应用研究	鲁亚君	宜兴市善卷医院	指导性项目
154	miR-29b-1/miR-29a 介导 AQP4 极性分布在脊髓损伤后 A1 型星形胶质细胞水肿中的作用及其机制研究	邹红军	常州市第一人民医院	指导性项目
155	1 $\alpha$ ,25-(OH)2D3 通过自噬信号转导调控破骨细胞性骨吸收的作用与机制研究	朱云荣	江阴市人民医院	指导性项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
156	专业性家庭护理服务质量综合评价模型的开发与实证研究	汤先萍	徐州医科大学	指导性项目
157	慢病互联网+护理服务网络体系的构建及其运行机制研究	陈雁	南京鼓楼医院	指导性项目
158	父母参与在小儿外科术后疼痛管理中的循证实践	姚文英	苏州大学附属儿童医院	指导性项目
159	医院社区家庭联动的康复路径在缺血性脑卒中患者中的应用研究	刘玉平	徐州医科大学附属医院	指导性项目
160	经 circRNA 改性后根尖牙乳头干细胞的成骨能力研究	闫明	南京医科大学附属口腔医院	指导性项目
161	老年房颤合并急性冠脉综合征抗栓药物联用的安全性和有效性研究	吴军	江苏省人民医院	指导性项目
162	甲酯化脂氧素 A4 对七氟烷麻醉致小鼠认知功能障碍的影响及机制研究	刘成龙	高邮市人民医院	指导性项目
163	Ebselen 通过 MAPK/NF- $\kappa$ B 途径诱导线粒体自噬减轻骨癌痛的实验研究	张民皓	江苏省肿瘤医院	指导性项目
164	YY1-miR328-MAPK 环路在前列腺癌发生发展中的作用	王礼平	盐城市第三人民医院	指导性项目
165	脂肪干细胞携带 PDE5 基因特异性 siRNA 移植入海绵体促进阴茎勃起的研究	王健	南通市第二人民医院	指导性项目
166	炎症指数评价体系在糖尿病周围神经病变诊断中的价值	李杰	南京市中心医院	指导性项目
167	Gpbar-1 促进 Sestrin2 在防治肝脏缺血再灌注损伤中的作用机制研究	壮麟	常州市武进人民医院	指导性项目
168	滨蒿内酯抑制肝癌细胞的作用及机制研究	王刚	苏州市第九人民医院	指导性项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
169	共载阿霉素及 PRL-3 siRNA 纳米粒治疗乳腺癌的疗效研究	孙振华	江苏大学附属医院	指导性项目
170	LncRNA-BLACAT1 对结直肠癌糖酵解调控及其临床意义研究	卜迟文	灌云县人民医院	指导性项目
171	miRNA-221 在皮肤鳞状细胞癌进展中的作用机制研究	龚振华	南通市第一人民医院	指导性项目
172	高危非致残性卒中神经功能恶化及预后不良的影响因素分析	王光胜	沭阳县人民医院	指导性项目
173	载 PTEN-BPV (PIC) 的神经干细胞联合壳聚糖支架在创伤性颅脑损伤后神经修复的研究	管义祥	海安市人民医院	指导性项目
174	滤泡辅助性 T 细胞活化与干燥综合征相关性的研究	耿 洁	南京医科大学附属逸夫医院	指导性项目
175	抑制溴结构域蛋白 BRD4 缓解 HIV-1 Tat 诱导的神经元损伤	周 峰	徐州医科大学	指导性项目
176	间质干细胞通过调节中性粒细胞修复炎症性肠病的作用及机制研究	袁劲涛	丹阳市人民医院	指导性项目
177	围产期 B 族链球菌快速筛查的多重 PCR 体系构建及评价	潘 艳	涟水县人民医院	指导性项目
178	基于呼吸道微生物组和细胞因子谱的儿童多发急性呼吸道感染机制研究	万振洲	泰州市第四人民医院	指导性项目
179	建立数字 PCR 技术检测外泌体 EGFR 突变 对肺癌及脑转移靶向用药指导作用	商安全	亭湖区人民医院	指导性项目
180	双向蛋白质电泳对房颤及房颤合并脑卒中患者血液差异性蛋白表达的研究	李 飞	邳州市人民医院	指导性项目
181	大黄酸通过调节应激性高糖对心肌细胞损伤的保护作用和机制研究	刘书宇	东部战区总医院	指导性项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
182	基于人工智能的远程心电监测平台对慢性心力衰竭患者的优化管理研究	张卫东	盱眙县人民医院	指导性项目
183	老年人急性髓细胞白血病的临床特征分析及机理研究	孙妍璐	苏州卫生职业技术学院	指导性项目
184	LOC100503166 通过干预角膜的上皮间质转换进程影响角膜瘢痕形成的作用及机制	朱 玮	常熟市第二人民医院	指导性项目
185	高表达 ASPN 在食管鳞状细胞癌恶性表型中的作用	周素芹	涟水县人民医院	指导性项目
186	基于小视野 DWI 的 TRUS/MRI 融合导航技术在前列腺靶向穿刺活检中的临床应用研究	戚庭月	扬州大学附属医院	指导性项目
187	一站式全脑灌注及动态 CTA 评价急性缺血性脑卒中患者侧支循环和临床预后的研究	姜亦伦	无锡市锡山人民医院	指导性项目
188	功能磁共振在脑肿瘤患者功能脑区定位的临床应用研究	袁翠平	南京中医药大学	指导性项目
189	双模态分子成像在早期卵巢癌诊疗一体化中的应用研究	胡中倩	东南大学附属中大医院	指导性项目
190	中医心理干预对不同中医体质人群防治抑郁情绪的效果及机制	张小聪	南京中医药大学	指导性项目
191	用于治疗 COPD 的淫羊藿苷干粉吸入剂制备和评价	周 扬	苏州卫生职业技术学院	指导性项目
192	lncRNATUC.338 对胃癌上皮间质转化的调控及半夏泻心汤干预作用和机制	戴小军	扬州市中医院	指导性项目

序号	项目名称	项目负责人	申报单位	立项类型
193	基于 NDRG2/PTEN 信号通路探讨丹参-人参“药对”配伍抑制肺癌 EMT 作用及机制研究	杨 焯	江苏医药职业学院	指导性项目
194	MAGE-A3/6-TRIM28-AMPK 通路在白花丹素联合 C6 神经酰胺抗结肠癌中的作用和机制研究	张 燕	昆山市第一人民医院	指导性项目
195	脊椎蛋白 2-G $\alpha$ i1 通路促胃癌细胞生长的作用及机制研究	张永芹	张家港市第一人民医院	指导性项目
196	MICAL1 对乳腺癌细胞转移的调控及其分子机制研究	杜 军	南京医科大学	指导性项目
197	环状 RNA hsa-circ-007967 在胃癌进展中的作用及其机制研究	查全斌	金坛市人民医院	指导性项目
198	SOX2OT/CircSOX2/microRNA 调控网络对食管鳞状细胞癌生物学特性的影响	刘阳晨	泰兴市人民医院	指导性项目
199	基于信息系统的区域性院前-院内一体化创伤救治体系建设研究	方 园	扬州市急救中心	指导性项目
200	基于筛查献血者高抗癌活性粒细胞构建高抗癌活性献血者血型库	范恩勇	扬州市中心血站	指导性项目

江苏省卫生计生委编号：

## 江苏省青年医学重点人才 培 养 合 同 书

人才姓名： 朱玮

依托课题：lncRNA GAS5 通过 Wnt 通路在早期 AMD 中的  
作用机制

培养单位（甲方）：江苏省卫生计生委

所在单位（乙方）：常熟市第二人民医院

所在单位主管部门（丙方）：苏州市卫生和计划生育委员会

合同起止年限： 2016 年至 2020 年

江苏省卫生计生委

二〇一六年

## 共同条款

为顺利完成江苏省青年医学重点人才培养任务，江苏省卫生计生委（甲方）、青年医学重点人才所在单位主管部门（丙方）、青年医学重点人才所在单位（乙方），根据《中华人民共和国合同法》和《江苏省“科教强卫工程”实施方案》及国家有关规定，特订立本合同，作为甲、乙、丙三方在合同执行中共同遵守的依据。

第一条 任何一方均应严格遵守合同各项条款。甲方和丙方应根据《江苏省“科教强卫工程”实施方案》要求，严格按合同规定进行经费核拨与工作协调，监督、检查合同的执行情况，及时处理应由甲方与丙方解决的问题；乙方要严格按合同履行青年医学重点人才培养义务，并如实将合同执行情况每年年末以书面形式通报甲方与丙方。

第二条 乙方必须根据青年医学重点人才自身特点和《江苏省“科教强卫工程”实施方案》，制定出切实可行的人才培养计划和考核验收指标。甲丙二方对青年医学重点人才进行年度评估。对当年评估不合格者或处于末位，将限期改进并停拨下一年度经费。连续二年不合格或处于末位者，退出江苏省青年医学重点人才管理序列。

第三条 甲方和丙方根据《江苏省“科教强卫工程”实施方案》对乙方予以资助。由乙方匹配的经费必须按时足额到位，乙方匹配的经费必须高于甲方或丙方资助的经费。合同中经费预算栏中的“甲方资助金额”和“丙方资助经费”为预算经费，甲方和丙方根据评估结果和筹资情况，分年度确定具体资助金额。

第四条 乙方应按合同规定的开支范围对青年医学重点人才培养经费严格管理，实行专款专用，不得挪用。甲方和丙方有权实行监督和检查，并指定有关部门予以审计。如果乙方违反上述规定或经甲方或丙方检查确认计划进度不符合合同规定，则甲方或丙方可决定减拨或停拨后续经费，情节严重者可终止合同，并追回已拨经费。

第五条 青年医学重点人才在培养合同期内，用青年医学重点人才培养经费取得的职务发明创造或职务技术成果，按照《关于加强卫生与健康科技成果转移转化工作的指导意见》（国卫科教发〔2016〕51号）执行。

第六条 青年医学重点人才培养合同期满，由甲方和丙方按《江苏省“科教强卫工程”实施方案》验收和评估。甲方将对验收与评估结果优秀的青年医学重点人才、所在单位予以表彰和奖励。

第七条 任何一方提出变更合同内容或解除合同，需与另两方协商，共同签订变更条款或协议，作为合同的正式附件，方可执行。变更或解除后所造成的损失按责任原则承担。青年医学重点人才在培养合同期内原则上不得调离所在单位，如有特殊情况必须得到甲乙丙三方同意。

第八条 乙方在合同执行过程中,对发现的问题如不及时处理和通报甲方与丙方,以至贻误完成期限,并造成不良后果,乙方要承担全部责任。甲方和丙方有权追回已拨经费,直至赔偿经济损失。

第九条 任何一方凡因不可抗拒的原因不能履行合同义务时,应及时通知另外二方,并在合理期间内出具合同不能履行的证明。三方应采取适当措施减少损失。

第十条 乙方应加强对青年医学重点人才的教育工作。在培养期内,青年医学重点人才如果触犯国家法律法规、违反职业道德,弄虚作假,甲方有权取消其青年医学重点人才资格。

第十一条 本合同一式六份,甲方、乙方、丙方各存二份。各方签字、盖章后即生效。

一、依托课题。包括研究目的、研究内容、预期达到的结果、主要技术指标、研究进度等。

年龄相关性黄斑变性 ( age-related macular degeneration , AMD ) 是导致 50 岁以上老年人中心视力下降、不可逆失明的最重要原因之一。基于前期工作基础,我们发现 GAS5 是早期 AMD 中的特异性下降的 lncRNA ,具有预测 AMD 预后的潜力。然而, GAS5 在 AMD 中的作用机制及对细胞自噬及具体信号通路尚不明确。本课题拟针对以上问题开展如下研究: 1.明确 GAS5 对早期 AMD 的保护作用; 2.阐明 GAS5 的作用是通过增加 RPE 细胞的自噬能力,减少导致 A $\beta$  累积产生的; 3.明确相关作用通路,确定 Wnt 通路在 GAS5 保护早期 AMD 中 RPE 细胞改变中的作用。通过本项目的研究,将明确 GAS5/Wnt/ $\beta$ -catenin 通路在早期 AMD 发生与进展中的作用,明确 GAS5 的关键作用,通过不同的方法,研究 GAS5 干预早期 AMD 进展作用,为本病的诊疗提供新思路、新靶点。预计本课题研究成果将以论文的形式在国内、外期刊上发表学术论著 3 篇,其中 SCI 2 篇。具体研究进度如下:

2017 年 1 月-12 月 干性 AMD 细胞模型建立、GAS5 载体稳定株筛选。

2018 年 1 月-12 月 GAS5 干预体外细胞模型的作用。

2019 年 1 月-12 月 关键因子差异检测

2020 年 1 月-12 月 GAS5 对 Wnt 通路因子及靶基因动态变化研究。

2021 年 1 月-12 月 发表论文,准备课题鉴定。

二、优势、特色技术发展规划。开展和掌握 1-2 项本学科省内领先技术,并提出具体的开展方案、工作量、考核标准。

以本课题为依托,结合本科室共聚焦显微镜的引入,对 lncRNA 在角膜疾病中作用开展相关研究。通过临床开展共聚焦显微镜检查,收集临床样本、高通量测序分析后找到关键 lncRNA,通过体外实验明确相关机制。完成新的课题的申

报，保证科研顺利进展。

三、个人学术地位发展目标。经过五年培养，个人市内综合学术地位水平，市级学会任职、杂志编委，入选省级或市级人才工程等具体指标。

通过 5 年培养，具备较强的独立科研能力，在苏州市区眼科领域具有一定的知名度，担任国内或国外杂志特约审稿人或者杂志编委，争取入选省级人才工程。

四、考核指标。围绕主攻方向，提出可以量化和考核的年度和最终考核指标。分应用基础研究和临床研究两个部分。包括成果、课题、论文、专利、新药证书、特色和优势技术开展、三级手术量等。

2017 年 1 月-12 月 完成相关实验，开展新实验预实验

2018 年 1 月-12 月 撰写论文，晋升中级职称

2019 年 1 月-12 月 进修相关专业，在上级医师指导下开展手术

2020 年 1 月-12 月 结合自身临床，对科研方向进一步调整，申请相关课题。

2021 年 1 月-12 月 发表论文，准备课题鉴定，申请专利。

最终目标：拟通过 5 年培养，完善自身科研及临床水平，发表 SCI 3 篇，申请市级/省级课题 1-2 项，课题成果申请专利 1 项，开展相关临床优势技术（共聚焦显微镜在角膜病中的诊断中应用），晋升职称，在上级医师指导下完成一定数量的三级手术。

五、单位培养措施。须列出具体培养措施，包括业务条件改善、人才梯队建设、配套资金落实、出国进修等。

积极配合课题需要，完善临床及科研软硬件措施，邀请省内外知名专家对培养人进行指导，加强科室科研氛围培养，形成积极科研风气。院相关职能部门落实资金，与国内外重点实验室加强业务往来及技术交流。

## 六、指导导师承诺书

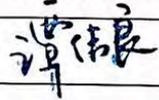
导师个人情况	姓名	刘庆淮	性别	男	民族	汉族
	出生年月	1963-04	专业技术职称	主任医师	最高学术头衔	主委
	研究生导师	博导	目前从事专业	眼科	本人研究方向	糖尿病、白内障
	所在单位	南京医科大学附属第一医院				
	最高学会任职	教授				
	联系方式	电话	83718836	传真	025-83724440	邮编
Email		liuqh@njmu.edu.cn				
<p>导师对培养工作的承诺(限 200 字)</p> <p>为培养掌握坚实的基础理论和系统的专业知识、了解本学科发展的动向和现状、独立掌握本学科的相关实验方法和技能及具有独立从事科学研究和担负专门技术工作的能力的青年人才，导师承诺：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、治学严谨、教书育人、认真履行导师职责。掌握本学科领域的发展动态，对科学研究方向具有指导作用。</li> <li>2、针对个人实际情况制定出个性化个人培养计划。</li> <li>3、定期检查研究结果。对被培养人撰写的学位论文进行审核，保证学位论文的科学水平。</li> <li>4、协助整合相关医院科学研究、教学、临床等各种资源。</li> </ol> <p style="text-align: right;">导师签名：刘庆淮</p> <p style="text-align: right;">日期：2017.6.7</p>						

## 七、经费预算

甲方资助金额	0 (万元)				
乙方匹配经费	25 (万元)				
丙方匹配经费	0 (万元)				
其他来源经费	10 (常熟卫计委配套)(万元)				
合 计	35 (万元)				
申请资助的预算支出科目	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
1、国内外进修费用		0.5	1	1	
2、学术交流费用	0.5			0.5	
3、仪器设备费	1	2	1	1	1.5
4、实验材料费	3	2	3	2.5	2
5、实验动物费					2.5
6、人员培养费用					
7、购买图书、资料费	2	2	1	2	
8、研究项目费用					
9、其他费用	0.5	0.5	1		1
合 计	7	7	7	7	7
补充说明					

### 填表说明

- 1、经费预算请遵照《省政府关于深化省级财政科研项目资金管理改革的意见》(苏政发〔2015〕15号)编制。
- 2、仪器设备费：指项目专用仪器的购置费和运杂、包装、安装费、自制仪器设备的材料、配件和外协加工费。
- 3、大型仪器设备应充分利用本单位、本地区现有条件。
- 4、交通运输设备一般不得列入，如特殊需要应说明理由，经批准后按程序采购。
- 5、单台件在5千元以上的仪器设备须逐项填写名称、规格、型号、单价、数量。

甲 方	单位名称	江苏省卫生计生委	 (江苏省卫生计生委公章) 专用章 年 月 日
	法人代表(签章)		
	青年医学重点人才培养工作联系人		
	地 址	南京市玄武区中央路 42 号	
	邮 编	210008	
	电话及传真	025-83620729	
乙 方	单位名称	常熟市第二人民医院	 (单位公章) 3205813926197 2017年 月 日
	青年医学重点人才培养对象(签章)	朱沛	
	法人代表(签章)		
	地址及邮编	常熟市海虞南路68号 215500	
	电话及传真	0512-52791580	
	开户银行	常熟农业银行琴湖支行	
帐 号			
丙 方	单位名称	苏州市卫生和计划生育委员会	 (单位公章) 05126527248
	法人代表(签章)		
	青年医学重点人才培养工作联系人		
	地址及邮编	苏州市姑苏区平泷路 188 号苏州市卫生和计划生育委员会科技处 1201 室	
	电话及传真	0512-65227248	
	开户银行		
帐 号			

# 河南省医学科技攻关计划项目 立项通知书

万文萃 同志：

根据豫卫科教函〔2019〕10号文件精神，您所承担的蛋白激酶受体2介导NF- $\kappa$ B和MAPK信号通路在糖尿病视网膜病变中的作用研究项目，编号SB201902008，已列入2019年度河南省医学科技攻关计划省部共建青年项目，请尽快开展工作，并按照科技计划管理办法的有关规定，配合所在单位对项目统一管理。



河南省卫生健康委员会

2019年9月10日