

科学技术部

中国生物技术的发展中心文件

国科生字〔2016〕24号

关于国家重点研发计划重大慢性非传染性疾病 防控研究重点专项 2016 年度项目立项的通知

各项目牵头承担单位：

国家重点研发计划重大慢性非传染性疾病防控研究重点专项 2016 年度项目立项工作已经完成，具体立项情况详见附件。

请根据《关于改进加强中央财政科研项目 and 资金管理的若干意见》（国发〔2014〕11号）、《关于深化中央财政科技计划（专项、基金等）管理改革的方案》（国发〔2014〕64号）、《科技部 财政部关于改革过渡期国家重点研发计划组织管理有关事项的通知》（国科发资〔2015〕423号）、《财政部 科技部关于中央财政科技计划管理改革过渡期资金管理有关问题的通知》（财教〔2015〕154号）及项目实施期间出台的国家重点研发计划管理有关规章制度的要求，认真落实

项目（课题）承担单位法人责任，做好项目实施和资金管理使用工作；项目牵头单位和负责人要切实加强课题之间的衔接与协调，确保项目的研究开发目标和任务按期完成；严格按照中央财政科研经费管理的有关规定，资金专款专用，提高资金使用效益。

特此通知。

附件: 1. 国家重点研发计划重大慢性非传染性疾病防控
研究重点专项 2016 年度项目立项表

2. 项目的立项批复内容



（此件依申请公开）

抄送：科技部社会发展科技司、资源配置与管理司、政策法规与监督司、
国家卫生与计划生育委员会科技教育司、教育部科学技术司、
中国科学院科技促进发展局、中央军委后勤保障部卫生局、北京
市科学技术委员会、辽宁省科学技术厅、黑龙江省科学技术厅、
上海市科学技术委员会、浙江省科学技术厅、湖北省科学技术厅、
湖南省科学技术厅、广东省科学技术厅、重庆市科学技术委员会。
各课题承担单位。

科技部生物中心综合与监督处

2016年11月15日印发

附件 2-30

乳腺癌、宫颈癌筛查及干预技术研究
项目的立项批复内容

一、项目名称（编号）：乳腺癌、宫颈癌筛查及干预技术研究（2016YFC1303000）

二、项目牵头承担单位：辽宁省肿瘤医院；项目负责人：朴浩哲

三、项目执行年限：2016年9月-2020年12月

四、项目总经费 1864.59 万元，其中中央财政经费 857.00 万元

五、项目目标和主要考核指标

项目目标：本项目将最新的影像学、内镜学和检验学技术与临床上常用诊断技术相结合，通过“项目组-社区（村委会）-受检者”网络交互平台与健康教育动员相结合的干预手段，对较大样本的城市、农村女性进行“两癌”社会化筛查，建立符合中国国情的高效、廉价的“两癌”筛查技术流程。本研究预期能够助力我国乳腺癌、宫颈癌早期检出率均分别上升 25%-30%以上。

主要考核指标：建立我国首个“两癌”筛查网络交互平台，即建立“项目组-社区（村委会）-受检者”网络交互平台，平台至少包括受检者分层次管理功能、受检者筛查信息数据库功能、受检者健康教育功能、受检者筛查间期信息管理功能和受检者随访功

能；建立中国妇女“两癌”健康档案信息数据库，即依托“两癌”筛查网络交互平台建立我国妇女“两癌”健康档案信息数据库；开展不同筛查方案之间的比较，比较不同筛查方法的绩效比值，评价其优劣；确立适合我国国情和社会经济条件的最优的“两癌”癌筛查方案。

六、项目课题安排

序号	课题编号	课题名称	课题负责人	课题承担单位	中央财政经费 (万元)
1	2016YFC13030 01	乳腺癌及宫颈癌筛查 方案优选研究	朴浩哲	辽宁省肿瘤医院	606.04
2	2016YFC13030 02	基于“两癌”筛查的三 方网络交互平台开发 与应用研究	于韬	辽宁省肿瘤医院	154.89
3	2016YFC13030 03	健康教育在乳腺癌筛 查上的应用研究	顾雅佳	复旦大学	30.88
4	2016YFC13030 04	健康教育在宫颈癌筛 查上的应用研究	林青	青岛大学	31.19
5	2016YFC13030 05	基于“两癌”筛查方案 优选研究的卫生经济 学评估	张伟	中国医科大学	34.00

附表2

2016年人口与健康科技攻关专项项目表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	计划类别	项目主要内容	项目建设时间	所在区域	单位性质	项目资金投入		
									合计	单位自筹	财政无偿补助
23	F16-206-9-23	多模态MR功能成像在宫颈癌新辅助化疗疗效及预后评价中的应用研究	辽宁省肿瘤医院	人口与健康科技攻关专项	本项目利用高场强MR功能成像最新技术，系统地对宫颈癌新辅助化疗患者化疗前后进行多模态MR功能成像检查，筛选适合对宫颈癌进行新辅助化疗及预后评价的磁共振功能成像影像是影像学指标，探讨应用多模态MR功能成像客观评价宫颈癌新辅助化疗疗效和治疗预后的应用价值，总结综合评价MR功能成像与形态学成像，对宫颈癌新辅助化疗疗效评价和预后推测的价值及流程。	2016.1-2018.12	沈河区	非企业	5	0	5

2017年中青年科技创新人才支持计划项目表

序号	计划类别	项目流水号	项目名称	申报单位	人才或团队简介 (姓名、年龄、学 历、职称)	支持资金 (万元)
62	中青年计划	RC170497	基于影像组学信息的乳腺 BI-RADS分类优化研究	辽宁省肿瘤 医院	于韬 44 教授 国务 院政府津贴获得者	10

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

于韬 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：

81872363，项目名称：CPE Δ N调控HDAC1/Snai1/EZH2复合体组装促进肺腺癌转移分子机制研究，直接费用：53.00万元，项目起止年月：2019年01月至2022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。

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**2018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**2018年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2018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
2018年8月16日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81872363	项目负责人	于韬	申请代码1	H1606
项目名称	CPE Δ N调控HDAC1/Snail/EZH2复合体组装促进肺腺癌转移分子机制研究				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明					
依托单位	中国医科大学				
直接费用	53.00 万元	起止年月	2019年01月 至 2022年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>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 本项目拟研究CPE异构体的作用和表观遗传调控机制。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 本项目具有较好的理论意义和实用价值。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 本项目从表观遗传学修饰角度研究CPE异构体的调控，并探讨下游的作用机制。立论依据充分，创新性强。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 本项目研究内容和研究方案可行，对于转基因小鼠的实验设计还不够深入。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件 申请人具备一定的研究能力，但是缺乏相关的研究背景。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p><2></p> <p>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 该申请拟阐明在肺腺癌中CPE Δ N可以通过在E-cadherin的启动子中与HDAC1、Snail和EZH2形成转录抑制复合物，从而抑制E-cadherin的转录。靶向CPE Δ N可能抑制肿瘤的转移。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 该项目预期结果将揭示CPE Δ N/HDAC1/Snail/EZH2复合物的存在，阐明CPE Δ N及上述复合物对靶基因的转录调控作用，及找到更多CPE Δ N的潜在下游基因。研究将为以CPE Δ N为靶点的肺癌临床治疗提供一定的理论依据。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 该申请中提出科学问题逻辑清楚，条理性强，科学假说明确。申请者提出的CPE Δ N与HDAC1, Snail和EZH2形成复合物可对E-cadherin进行表观遗传学的调控假说具有较强的原始创新性，研究将有助于阐明CPE Δ N调控E-Cadherin的具体分子机制，找出CPE Δ N的潜在靶基因，并为进一步认识CPE Δ N影响肿瘤恶性表型的作用方式提供理论依据。另研究中的CPE Δ N/KrasG2D模型鼠的建立可能有助于对肺癌的发病机制和治疗干预研究，也具有一定创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 研究内容、方案和所采取的技术路线逻辑性强，可以较好验证所提出的科学问题。研究方法描述详细具体，可行性强。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p>					

沈阳市科学技术局文件

沈科发〔2017〕40号

沈阳市科技局关于下达2017年沈阳市 科技计划项目(第二批)的通知

各有关单位:

2017年沈阳市科技计划项目(第二批)已经市政府审批通过,现下达给你们,请按照《沈阳市科技计划项目管理办法》(沈科发〔2016〕53号)和沈阳市科技创新专项资金管理有关规定,抓紧办理项目资金预算审核、合同书签订等相关手续,认真组织实施项目,定期报告项目执行情况,确保完成项目合同约定内容。

一、项目合同签订

项目承担单位务必于7月19日前在沈阳市科技创新管理平台上完成合同及预算填报,预算审核通过后,于7月31日前携带经市科技局项目主管处室审核通过的《沈阳市科技计划项目合同书》(一式四份)和按2017年拨付财政补助经费开具的收据(加盖

户名、开户行、账号信息等),到市科技局履行合同签订程序,逾期无故未签订合同的,视为项目承担单位自动放弃。奖励性后补助类项目不签定计划合同。

二、项目实施管理

项目承担单位要严格按照《沈阳市科学技术计划项目管理办法》(沈科发[2016]53号)、《沈阳市科技计划项目验收实施细则(试行)》(沈科发[2017]14号)等文件要求,定期向市科技局报告项目进展情况,积极配合市科技局和市财政局依法依规进行的监督检查。

三、项目验收要求

项目承担单位要按照项目合同约定,及时申请项目验收。存在逾期未申请验收以及验收不合格等情况的项目承担单位和项目负责人,纳入科研不诚信名单管理,撤销项目计划,收回补助资金,三年内不安排其承担市科技计划项目,不推荐其承担上级科技计划项目。

附件:2017年沈阳市科技计划项目表(第二批)



沈阳市科学技术局办公室

2017年7月10日印发



2017年沈阳市科技计划人口与健康专项项目表

单位：万元

序号	项目编号	项目名称	承担单位	创新类别	项目主要内容	项目实施周期	所在区域	单位性质	项目资金投入		
									合计	单位自筹	财政无偿补助
7	17-230-9-07	基于网络交互平台的“两癌”筛查新技术应用研究	辽宁省肿瘤医院	人口与健康	本项目依托项目组在“两癌”筛查上的人才优势和丰富经验，将最新的影像学、内镜学和检验学技术与临床上常用诊断技术相结合，通过已建成的信息联络体系对较大样本的辽沈地区女性进行“两癌”社会化筛查，对照前期“两癌”筛查的结果，评价基于网络交互平台的“两癌”筛查新技术应用对于提高“两癌”早诊率的价值。	2017.1-2018.12	大东区	非企业	50	0	50
42	17-230-9-42	载CKLF1阳离子胶原水凝胶覆膜分支支架促进动脉粥样修复的作用研究	辽宁省肿瘤医院	人口与健康	本项目以生物可降解阳离子胶原水凝胶为载体，将pCAGGS-CKLF1-myc质粒DNA涂覆于血管内分支支架覆膜材料表面，使其置入主动脉后，除本身对动脉粥样硬化的机械性隔绝外，还通过载覆的质粒DNA在动脉粥样硬化的靶向高效转染，提高动脉粥样局部CKLF1水平，增加动脉中层平滑肌细胞的数量，从而提高主动脉瘤腔内修复术的中远期疗效。	2017.1-2018.12	大东区	非企业	5	0	5
52	17-230-9-52	检测超声引导下细针穿刺液及血液BRAFV600E基因突变对PTC早期诊断及预后评估意义的临床研究	辽宁省肿瘤医院	人口与健康	本项目分别应用ARMS技术（特异引物双扩增系统）新型探针在实时定量PCR平台上实现对BRAFV600E基因突变的检测，分析PTC细针穿刺组织和术后瘤组织和血液中的BRAFV600E基因突变表达率和一致性，探讨通过采集血液检测BRAFV600E基因突变指导PTC临床诊治的可行性及BRAFV600E基因突变能否作为可靠的PTC高危侵袭性的肿瘤标志物。	2017.1-2018.12	大东区	非企业	5	0	5
合计									75	15	60

于杨

张永梅

赵月皎

辽宁省科学技术厅文件

辽科发〔2018〕24号

关于下达 2018 年省重点研发计划 指导计划项目的通知

各有关单位：

为深入实施创新驱动发展战略，加快推动产业转型升级和企业技术创新发展，充分吸引和调动社会资源支持辽宁装备制造、冶金、石化、建材、纺织、轻工、医药、电子信息、农业、社会发展等重点产业科技创新项目，省科技厅组织实施了辽宁省重点研发计划指导计划。经申报、受理、评审、公示和省科技厅备案确认等程序，现将 2018 年省重点研发计划指导计划项目下达给你们。

请按照《辽宁省重点研发计划指导计划项目管理办法（试行）》的有关规定，在立项文件下达后 30 日内组织各项目负责人，在线填写并审核完成项目合同书，打印后加盖依托单位和审定推荐单位公章各自留存，作为结题考核依据。项目组织实

施过程中要加强管理和资金调度，确保研究顺利开展，并及时通报项目进展情况。同时，按规定时间组织验收。

附件：2018年省重点研发计划指导计划项目立项明细表



(此件主动公开)

附件：

2018年重点研发计划项目立项明细表

单位：万元

序号	项目名称	承担单位	初审单位	项目负责人	申报领域	配套资金	主管处室
1	利用人工智能及高通量生物技术进行符合卫生经济学的宫颈癌发病学预防平台建设	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	王丹波	卫生与健康	50	社发处
2	基于精准医学人工智能辅助诊断肺结节的平台开发	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	于韬	卫生与健康	50	社发处
3	中国北方人群恶性肿瘤临床-组学大数据集成与共享应用平台的开发	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	张忠国	卫生与健康	50	社发处
4	中枢神经系统恶性肿瘤的大数据队列平台建设	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	张焯	卫生与健康	50	社发处
5	ctDNA羟甲基化在肺癌早期诊断中的意义	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	孙楠	卫生与健康	10	社发处
6	基因沉默MicroRNA-27a诱导结肠癌干细胞凋亡的机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	白静慧	卫生与健康	10	社发处
7	肿瘤DNA重组修复缺陷评分系统预测晚期三阴性乳腺癌铂类疗效的临床转化与机制研究	辽宁省肿瘤医院	辽宁省肿瘤医院	孙涛	卫生与健康	10	社发处

关于中国医科大学首批健康医疗 大数据研究课题立项的通知

各院、部、处：

为推动我校健康医疗大数据相关科学研究深入开展，扶持具有发展潜力的研究方向和科研骨干，根据《中国医科大学首批健康医疗大数据研究课题申报工作的通知》，全校共申报课题 104 项。经专家评审委员会综合评审，批准立项 30 项：

一、重点课题（10 项）

1. 《智慧医院一体化大数据采集和应用平台的开发研究》

课题负责人：中国医科大学附属第一医院 官大鑫

2. 《大血管疾病的危险因素及防治管理体系研究》

课题负责人：中国医科大学附属第一医院 辛世杰

3. 《腰椎退行性疾病精确医学大数据研究平台的建设与应用》

课题负责人：中国医科大学附属第一医院 朱悦

4. 《利用机器学习方法鉴定膀胱癌互作基因网络稳定性调节关键基因的研究》

课题负责人：中国医科大学附属第一医院 朱育焱

5. 《胃超声影像报告数据系统（SuRADS）临床应用研究》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 刘治军

6. 《生殖健康医疗大数据建设与转化应用》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 王秀霞

7. 《辽宁省城镇居民 OSAHS 患病率现况调查》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 杨怀安

8. 《辽宁省口腔颌面-头颈癌重点筛查患者特征分析研究》
课题负责人：中国医科大学附属口腔医院 孙长伏
9. 《弱监督心电信号分割与分类算法研究》
课题负责人：公共基础学院 常世杰
10. 《基于本体的肺癌遗传与基因组知识库构建和知识发现》
课题负责人：护理学院 崔志刚

二、一般课题（20项）

1. 《基于医疗大数据的老年患者门诊就医特点与服务策略研究》
课题负责人：中国医科大学附属第一医院 王忠庆
2. 《脑库与脑疾病标本库》
课题负责人：中国医科大学附属第一医院 吴安华
3. 《热休克蛋白 70 基因多态性与糖尿病足易感性关系的研究》
课题负责人：中国医科大学附属第一医院 杨茂伟
4. 《应用人工智能对咽喉内窥镜影像进行大数据分析的研究》
课题负责人：中国医科大学附属第一医院 李 巍
5. 《基于大数据的原发性肝癌诊疗评估及预后预测分析》
课题负责人：中国医科大学附属第一医院 张佳林
6. 《人工智能与超声医生甲状腺结节读片比较》
课题负责人：中国医科大学附属第一医院 张云飞
7. 《基于电子病历医疗数据的类风湿关节炎患者并发冠心病的预警风险模型构建》
课题负责人：中国医科大学附属第一医院 付凌雨
8. 《基于复杂网络技术的临床数据挖掘及应用平台》
课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 赵之滢
9. 《基于磁共振图像特征的机器学习算法鉴别乳腺癌患者 HER-2

扩增的初步研究》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 尹建东

10. 《基于大数据及机器学习对脓毒症预后预测的研究》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 赵 阳

11. 《维生素 D 与肥胖关系的大数据信息采集分析与研究》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 付 瑜

12. 《人工智能结合多模态超声对甲状腺癌淋巴结转移的预警研究》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 黄 瑛

13. 《嗅觉障碍评估与慢性神经退行性疾病相关性的研究》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 曹志伟

14. 《辽宁地区骨关节炎患者治疗及缓解现状调查及健康管理平台的构建与应用研究》

课题负责人：中国医科大学附属盛京医院 王晓非

15. 《医学 AI 平台-护理语音录入》

课题负责人：中国医科大学附属第四医院 李航宇

16. 《联合机器学习筛选致癌基因的转录组大数据分析方法的开发与应用》

课题负责人：中国医科大学生命科学学院 刘文粟

17. 《基于网络大数据建立肾综合征出血热实时预警模型》

课题负责人：中国医科大学公共卫生学院 吴 伟

18. 《基于开源 GPU 数据库引擎 MapD 的基因组学大数据储存实践研究》

课题负责人：中国医科大学健康科学研究院 周晓北

19. 《大数据人工智能技术在促进急诊诊疗流程中的应用》

课题负责人：中国医科大学网络中心 李 巍

20.《基于人工智能的宫颈癌脉管侵袭多序列 MRI 计算机辅助诊断研究》

课题负责人：中国医科大学公共基础学院 蒋西然

望上述课题负责人抓紧推动课题研究相关工作深入开展，确保课题研究进度和质量。专家评审委员会将于 2019 年 12 月下旬对各课题进展情况进行中期评审。

为鼓励课题研究深入开展，对立项课题按照重点课题每项 2 万元、一般课题每项 1 万元予以经费资助；经专家中期评审认定科研成果突出、转化价值较高的立项课题，将酌情追加资助经费。请各立项课题负责人于 5 月 29 日前将项目预算表（见附件）以二级科研管理部门为单位统一提交至邮箱 chliu@cmu.edu.cn。

联系人：刘春鹤

联系电话：18900910284

健康医疗大数据国家研究院

（中国医科大学科研处代章）

2019 年 5 月 23 日

