

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和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 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

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
1	2016YFC1300100	肥胖和高血压的生活方式和营养干预技术及策略应用研究	北京市石景山区高血压联盟研究所
2	2016YFC1300200	心脑血管疾病营养及行为干预关键技术与应用策略研究	北京大学
3	2016YFC1300300	冠状动脉粥样硬化病变早期识别和风险预警的影像学评价体系研究	中国人民解放军总医院
4	2016YFC1300400	冠状动脉粥样硬化病变早期识别和风险预警的影像学评价体系研究	中国医学科学院阜外医院
5	2016YFC1300500	脑小血管病发病机制及临床评估关键技术研究	中国科学技术大学
6	2016YFC1300600	慢性脑小血管病发病机制及临床诊治新策略研究	中山大学
7	2016YFC1300700	颅内动脉瘤破裂出血早期规范治疗和未破裂动脉瘤出血风险的研究	中国人民解放军第二军医大学
8	2016YFC1300800	颅内动脉瘤破裂出血早期规范治疗和未破裂动脉瘤出血风险的研究	首都医科大学宣武医院
9	2016YFC1300900	急慢性心力衰竭生命支持技术应用评价研究	中国医学科学院阜外医院
10	2016YFC1301000	急慢性心力衰竭生命支持技术应用评价研究	首都医科大学附属北京安贞医院
11	2016YFC1301100	急性心肌梗死全程心肌保护体系构建及关键技术研究	哈尔滨医科大学
12	2016YFC1301200	急性心肌梗死全程心肌保护体系研究	复旦大学
13	2016YFC1301300	冠心病血栓事件预测及优化干预技术研究	中国人民解放军沈阳军区总医院
14	2016YFC1301400	基于大数据的人体健康管理系统在冠心病抗栓治疗中的应用	中国人民解放军总医院
15	2016YFC1301500	急性缺血性卒中再灌注治疗关键技术与流程改进研究	首都医科大学附属北京天坛医院



序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
16	2016YFC1301600	数字化脑血流储备功能诊断评估技术及其应用研究	吉林大学
17	2016YFC1301700	数字化脑血流储备功能诊断评估技术及其应用研究	首都医科大学宣武医院
18	2016YFC1301800	复杂性脑血管疾病复合手术新模式治疗技术研究	首都医科大学附属北京天坛医院
19	2016YFC1301900	先天性心脏病微创治疗临床路径优化研究	中国人民解放军第四军医大学
20	2016YFC1302000	心血管外科临床路径优化研究	中国医学科学院阜外医院
21	2016YFC1302100	细胞稳态破坏导致肿瘤发生的分子机制	中国医学科学院肿瘤医院
22	2016YFC1302200	胃癌发生的分子基础研究	中国人民解放军第三军医大学
23	2016YFC1302300	长非编码 RNA 在微环境调控肿瘤发生发展中的作用和机制研究	中山大学
24	2016YFC1302400	肿瘤微环境-内在驱动分子互动机制与干预途径	中国医科大学
25	2016YFC1302500	中国主要恶性肿瘤的危险因素监测及控制关键技术研究	中国医学科学院肿瘤医院
26	2016YFC1302600	以精准防控为导向基于大数据的主要恶性肿瘤危险因素监测及控制关键技术研究	中国疾病预防控制中心
27	2016YFC1302700	恶性肿瘤高危人群识别及预防策略的研究	中山大学
28	2016YFC1302800	消化道恶性肿瘤(食管癌、胃癌、大肠癌)高危人群识别及高危人群预防研究	中国医学科学院肿瘤医院
29	2016YFC1302900	宫颈癌筛查与干预新技术及方案的研究	浙江大学
30	2016YFC1303000	乳腺癌、宫颈癌筛查及干预技术研究	辽宁省肿瘤医院
31	2016YFC1303100	卵巢癌临床关键问题导向的诊疗标志物验证及应用研究	复旦大学
32	2016YFC1303200	消化道肿瘤诊疗生物标志物验证及应用研究	中国人民解放军第四军医大学
33	2016YFC1303300	基于组学特征的肺癌免疫治疗疗效预测指标的构建和验证	上海交通大学
34	2016YFC1303400	恶性肿瘤免疫治疗关键技术研究	中国人民解放军第三军医大学



序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
35	2016YFC1303500	恶性肿瘤免疫治疗关键技术研究	中国人民解放军第二军医大学
36	2016YFC1303600	消化道癌的立体多层次临床路径优化研究	中国人民解放军总医院
37	2016YFC1303700	卵巢癌治疗方案及临床路径优化研究	中国医学科学院肿瘤医院
38	2016YFC1303800	肺癌诊疗方案及临床路径优化研究	广东省人民医院
39	2016YFC1303900	慢阻肺危险因素、病因与发病机制研究	中日友好医院
40	2016YFC1304000	基于临床生物信息学技术的慢阻肺危险因素、病因与发病机制研究	温州医科大学附属第一医院
41	2016YFC1304100	慢阻肺早期药物干预效果评价及有效药物筛选	广州医科大学附属第一医院
42	2016YFC1304200	慢阻肺急性加重救治体系和支持技术应用效果评价及优化研究	广州医科大学附属第一医院
43	2016YFC1304300	慢阻肺急性加重预警与救治体系构建研究	中日友好医院
44	2016YFC1304400	慢阻肺并发症和合并疾病的诊治技术研究	中国医学科学院阜外医院
45	2016YFC1304500	慢阻肺并发症和合并疾病的诊治技术研究	中国医科大学附属第一医院
46	2016YFC1304600	慢阻肺预防、诊断和治疗分级质控体系建设及效果评价研究	北京医院
47	2016YFC1304700	慢阻肺规范管理的质量控制及评价研究	华中科技大学
48	2016YFC1304800	表观遗传在2型糖尿病发生发展中的作用研究	复旦大学
49	2016YFC1304900	成人2型糖尿病发生发展的危险因素及机制研究	北京大学人民医院
50	2016YFC1305000	1型糖尿病的遗传与免疫学发病机制研究	中南大学湘雅二医院
51	2016YFC1305100	1型糖尿病的遗传与免疫发病机制和相关防控技术研究	复旦大学
52	2016YFC1305200	儿童青少年糖尿病患病与营养及影响因素研究	中国人民解放军总医院
53	2016YFC1305300	儿童青少年糖尿病患病与营养及影响因素研究	浙江大学
54	2016YFC1305400	糖尿病肾病发生发展的危险因素及机制研究	北京大学第一医院



序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
55	2016YFC1305500	2型糖尿病肾病发生发展危险因素及机制与防治研究	复旦大学附属中山医院
56	2016YFC1305600	2型糖尿病高风险的早期识别与适宜切点研究	上海交通大学医学院附属瑞金医院
57	2016YFC1305700	糖尿病的危险因素早期识别、早期诊断技术与切点研究	东南大学
58	2016YFC1305800	阿尔茨海默病神经慢性退变机制及危险因素研究	华中科技大学
59	2016YFC1305900	遗传和环境因素交互作用下神经环路的沉默与早期 AD 发病	中国科学技术大学
60	2016YFC1306000	帕金森病的发病机制与危险因素研究	中南大学
61	2016YFC1306100	注意缺陷多动障碍的综合干预策略研究	首都医科大学附属北京安定医院
62	2016YFC1306200	儿童脑发育障碍的早期识别和综合干预	北京大学第一医院
63	2016YFC1306300	阿尔茨海默病的早期诊断新技术研发	首都医科大学
64	2016YFC1306400	基于创新学说的阿尔茨海默病诊断新靶标研究及应用	复旦大学
65	2016YFC1306500	帕金森病 (PD) 的早期诊断新技术研发	北京大学
66	2016YFC1306600	帕金森病早期诊断生物标记及综合诊断指标体系研发	浙江大学
67	2016YFC1306700	抑郁障碍临床诊断、干预与转归的客观标记物研究	东南大学
68	2016YFC1306800	精神分裂症分期识别生物学标记与多级风险布控体系建构	上海交通大学
69	2016YFC1306900	抗精神病药物个体化优选治疗方案的研究	中南大学湘雅二医院
70	2016YFC1307000	抗精神病药物个体化优选治疗方案的研究	北京大学第六医院
71	2016YFC1307100	基于抑郁障碍临床病理特征的多维度诊断、个体化治疗及管理技术	上海交通大学
72	2016YFC1307200	基于客观指标和量化评价的抑郁障碍诊疗适宜技术研究	首都医科大学附属北京安定医院
73	2016YFC1307300	中美卒中临床研究协同网络建设与血压管理策略研究	首都医科大学附属北京天坛医院



消化道癌的立体多层次临床路径优化研究项目的 立项批复内容

一、项目名称（编号）：消化道癌的立体多层次临床路径优化研究（2016YFC1303600）

二、项目牵头承担单位：中国人民解放军总医院；项目负责人：令狐恩强

三、项目执行年限：2016 年 9 月-2020 年 12 月

四、项目总经费 1782.00 万元，其中中央财政经费 891.00 万元

五、项目目标和主要考核指标

项目目标:本项目聚焦食管癌、胃癌、大肠癌三种肿瘤，搭建消化道癌登记数据库及生物样本库作为研究公共平台，以“黏膜病变切除为主-病变器官切除为补充-放化疗及分子靶向治疗为辅助”的消化道癌治疗新模式为主线，以肿瘤分期和分子分型为导向，以临床诊疗方案成本效果评价模型研究为依据，构建食管癌、胃癌和大肠癌的多维分子分型标准，制订提高消化道癌治疗前评估和治疗前分期准确度的最佳效-费比判定手段，获得消化道癌最佳效-费比诊疗方案；建立立体多层次消化道癌治疗规范，优化临床路径，建立消化道癌治疗新模式，降低消化道癌患者死亡率。



主要考核指标：开发全方位消化道癌注册登记系统，并建立包含病例数 ≥ 10000 例的消化道癌登记数据库；建立样本例数 ≥ 3000 例的消化道癌不同分期样本库，并发现鉴定 2 个以上消化道癌相关的表观遗传修饰关键分子、血浆中小 RNA\lncRNA\修饰 RNA 标志物分子、ctDNA 标志物分子和适配子分子；构建一套消化道癌诊疗成本效果评价数据库，并研发消化道癌成本效果评价软件，比较分析获得三种消化道癌的最佳效-费比诊疗方案；制订三种消化道癌的优化临床路径和规范化诊疗指南，并建立 6 个以上消化道癌诊治示范基地；发表论文 50 篇以上，其中 SCI 论文 20 篇以上，出版专著 3 本，申请专利至少 14 项。

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	2016YFC13036 01	内镜介入治疗消化道癌(cTis/T1N0M0期)的规范化研究和有效性评估	令狐恩强	中国人民解放军总医院	504.90
2	2016YFC13036 02	消化道癌(除cTis/T1N0M0期外)系统治疗方案优选和规范化研究	白莉	中国人民解放军总医院	118.80
3	2016YFC13036 03	消化道癌诊疗方案成本效果评价模型研究	何耀	中国人民解放军总医院	89.10
4	2016YFC13036 04	消化道癌的多维分子分型及诊断分子标志物研究	郑晓飞	中国人民解放军军事医学科学院	178.20

