

国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心

卫科专项〔2017〕119号

关于国家重点研发计划精准医学研究重点 专项 2017 年度项目立项的通知

各有关单位：

国家重点研发计划精准医学研究重点专项 2017 年度项目立项工作已经完成。

根据《国家重点研发计划管理暂行办法》（国科发资〔2017〕152号）及《国家重点研发计划资金管理办法》（财科教〔2016〕113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。

在项目实施过程中，需严格执行年度计划，按照项目实施进程，切实做好考核指标的落实，并按照科技部统一部署和要求，履行数据共享协议中承诺的条款。应以医学科研需求为导向，研发具有自主知识产权的前沿组学技术，为本专项顺利实施提供技术支撑。为保障专项总体目标的实现，我中心将依据有关规定，

对项目进行定期检查，并根据任务完成情况，对任务和经费进行调整。

鼓励项目承担单位应积极争取地方政府和多种渠道经费的支持，保障预期目标的顺利完成。

特此通知。

附件 1：精准医学研究重点专项项目的立项批复内容

附件 2：关于拨付国家重点研发计划精准医学研究重点项目
2017 年立项项目预算的通知

抄送：科技部相关专业司、资源配置与管理司、政策法规与
监督司、项目组织推荐单位、课题承担单位

国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心

2017 年 11 月 20 日



附件 1

精准医学研究重点专项项目立项批复内容

一、项目名称（编号）：

前列腺癌专病队列研究（2017YFC0908000）

二、项目牵头承担单位：广西医科大学

项目负责人：莫曾南

三、项目执行年限：2017年7月-2020年12月

四、项目总经费 1410 万元，其中中央财政经费 1410 万元

五、项目目标和主要考核指标

（一）项目目标

1.①基于“互联网+”的随访策略，建立信息随访系统并长期随访，完成至少5万例的多中心社区队列和3.4万例临床队列；②建立早期筛查、分子分型、疗效评估、风险预测、随访预后的遗传及生物标志物体系，构建覆盖疾病发生发展全程的“金字塔”精准医疗模式，提供高效精准、开放共享的研究平台；

2.拟解决的重要科学问题和技术突破队列建立与随访、平台构建与共享等关键问题；

3.预期成果①完成5万人以上的前列腺癌人群社区队列和临床队列的系统整合及随访；②建成可共享的生物样本库和临床诊疗信息库，建立高效的发病追踪系统、软件工具包、队列资源开放

应用机制；③建立前列腺癌早期筛查模式、分子分型策略、风险预测模型、疗效评估标准等；④高水平学术带头人和研究生、高质量SCI论文、相关发明专利、支撑国家级科研项目；

(二) 主要考核指标:

1、建立至少5万例50岁以上的社区中国人前列腺癌男性人群队列：建立高质量的大样本前列腺癌社区队列，至少完成5万例男性合格研究对象入组，队列总体失访率 $<10\%$ ，各类表型、生物样本及随访信息完整度大于 90% ；

2、建立2万人疑似前列腺癌病例队列：对高危人群、门诊及体检可疑人群（ $PSA>4ng/ml$ ），筛选合适的病例进行穿刺活检，支持相关国家级课题建设，队列总体失访率 $<10\%$ ，各类表型、生物样本及随访信息完整度大于 90% ；

3、建立1万例的临床局限性前列腺癌病例队列：完成相关队列人群入组、表型信息及生物样本采集，并有完善的随访资料，在项目结束时，总体失访率 $<10\%$ ，各类表型、生物样本及随访信息完整度大于 90% ；

4、建立局部高危和转移性前列腺癌病例队列，总入组数达到4000人，总体失访率控制 $<10\%$ ，各类表型、生物样本及随访信息完整度大于 90% ，并服务于多个国家级项目的研究；

5、建立标准的、科学规范、可共享的流行病学样本库及生物样本库体系，相关研究方法、SOP操作规范；

6、发表25-35篇高水平SCI论文；

- 7、培养研究生和博士后25-35 名；
- 8、申请本项目相关专利10-15项；
- 9、支撑不少于5项的国家级科研项目。

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	2017YFC0908001	社区人群队列研究	莫曾南	广西医科大学	350
2	2017YFC0908002	可疑前列腺癌病例队列研究	任善成	中国人民解放军第二军医大学	350
3	2017YFC0908003	局限性前列腺癌队列研究	魏强	四川大学华西医院	250
4	2017YFC0908004	局部高危及转移性前列腺癌队列研究	高新	中山大学	213
5	2017YFC0908005	队列信息平台构建、整合及大数据分析研究	贺佳	中国人民解放军第二军医大学	247

附件 2

关于拨付国家重点研发计划精准医学研究 重点项目 2017 年立项项目预算的通知

广西医科大学:

根据国家重点研发计划工作安排,经研究,现批复你单位承担的2017年国家重点研发计划精准医学研究重点专项项目“前列腺癌专病队列研究”(项目编号:2017YFC0908000)专项经费预算1410万元,2017年拨付专项经费预算750万元(其中直接费用700.11万元,间接费用49.89万元)。

请严格按照国家科技计划(专项、基金等)管理规定和有关财务制度要求,做好项目实施等工作,切实加强资金管理,专款专用,提高资金使用效益。