

科学技术部

中国生物技术的发展中心文件

国科生字〔2017〕49号

关于国家重点研发计划数字诊疗装备研发 重点专项 2017 年度项目立项的通知（二）

各项目牵头承担单位：

国家重点研发计划数字诊疗装备研发重点专项 2017 年度定向及延迟启动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）、《科技部财政部关于印发〈国家重点研发计划管理暂行办法〉的通知》（国科发资〔2017〕152 号）、《财政部 科技部关于印发〈国家重点研发计划资金管理办法〉的通知》（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，确保资金专款专用，提高资金使用效益。

特此通知。

附件：1. 国家重点研发计划数字诊疗装备研发重点专项
2017 年度定向及延迟启动项目立项表
2. 项目的立项批复内容



(此件依申请公开)

抄送：科技部基础研究司、资源配置与管理司、政策法规与监督司。
工业和信息化部科技司、国家卫生和计划生育委员会科技教育司、中央军委后勤保障部卫生局、国家食品药品监督管理总局科技和标准司、北京市科学技术委员会、天津市科学技术委员会、辽宁省科学技术厅、上海市科学技术委员会、江苏省科学技术厅、浙江省科学技术厅、山东省科学技术厅、深圳市科技创新委员会、重庆市科学技术委员会、四川省科学技术厅。
各课题承担单位。

科技部生物中心综合与监督处

2017 年 12 月 8 日印发

附件 1

国家重点研发计划数字诊疗装备研发重点 专项 2017 年度定向及延迟启动项目立项表

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位
1	2017YFC0109100	低剂量数字减影血管造影 (DSA) X-射线成像系统研制	沈阳东软医疗系统有限公司
2	2017YFC0110400	多孔腔镜手术机器人系统设计与产品研发	威高集团有限公司
3	2017YFC0111400	光学-声学多模态肿瘤"分子指纹"成像与诊断系统	深圳华声医疗技术有限公司
4	2017YFC0111900	无创脑水肿动态监护仪临床规范治疗研究与应用	中国人民解放军第三军医大学
5	2017YFC0112600	基于新型国产化锥光束乳腺 CT 的乳腺癌诊疗技术临床解决方案	天津医科大学
6	2017YFC0112700	基于国产电磁导航系统的早期肺癌精准诊疗技术集成解决方案研究	上海交通大学
7	2017YFC0112800	第三方医学影像中心新型服务模式解决方案	伦琴 (上海) 医疗科技有限公司
8	2017YFC0113900	基于国产诊疗装备支撑的主动健康型医联体跨区域规模化应用示范	电子科技大学附属医院·四川省人民医院
9	2017YFC0114000	国产创新骨科机器人等高端诊疗装备区域应用示范	中国人民解放军总医院
10	2017YFC0114100	基于医疗“互联网+”的国产创新医疗设备应用示范	浙江大学医学院附属第一医院
11	2017YFC0114200	辽宁省创新诊疗装备区域应用示范	辽宁省疾病预防控制中心
12	2017YFC0114300	江苏数字创新诊疗装备应用示范研究	苏州大学附属第一医院

附件 2-8

基于国产诊疗装备支撑的主动健康型医联体 跨区域规模化应用示范 项目的立项批复内容

一、项目名称（编号）：基于国产诊疗装备支撑的主动健康型医联体跨区域规模化应用示范（2017YFC0113900）

二、项目牵头承担单位：电子科技大学附属医院·四川省人民医院；项目负责人：邓绍平

三、项目执行年限：2017 年 11 月-2020 年 6 月

四、项目总经费 11845 万元，其中中央财政经费 1845 万元

五、项目目标和主要考核指标

项目目标：整合四种医联体模式，提出基于国产诊疗装备支撑的主动健康型医联体跨区域规模化应用示范。针对四川及西部基层医疗机构的重大临床需求，如心血管、消化道肿瘤、白内障、出生缺陷和精神疾病等基层医疗服务诊治能力不足，构建以“早发现、早诊断、早干预”主动健康服务为特征的西部地区主动健康型跨区域医疗服务联合体。以主动健康和主动医疗为理念、以重大慢病和多发专科疾病互为补充，应用远程病理、远程影像服务云平台等新型技术，系统化推进提升诊疗技术、配置体系、规范标准和运行机制，实现具有可操作性的创新医疗服务模式和创新诊疗装备区域应用示范，促进国产创新诊疗装备在医疗机构的普及应用。

主要考核指标：开展 5-10 个示范点的基层医疗机构系统配置解决方案和服务模式示范，覆盖人群不少于 500 万人；选择四川省宜宾县、阿坝州等 5-10 个示范点开展 3-4 项新技术临床解决方案示范；每个示范点形成 1 份应用示范报告，整个项目形成 1 份应用示范综合报告；选择云南省会泽县、贵州省纳雍等地开展消化道肿瘤、白内障、出生缺陷、心理疾病中的 3 项新技术临床解决方案的跨省区示范；示范地区的国产设备市场占有率增加 20%以上；通过项目实施推动基层数字化、网络化、智能化升级的覆盖面达到 1500-2000 家基层医疗机构。

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	2017YFC0113901	主动健康连续服务模式构建及配套诊疗装备解决方案研究	刘玉萍	电子科技大学附属医院·四川省人民医院	188.00
2	2017YFC0113902	基于城市医联体的慢病主动医疗服务应用研究	尹立雪	电子科技大学附属医院·四川省人民医院	188.00
3	2017YFC0113903	农村医共体模式下的县级主动医院建设、管理和评价研究	孙阳	国家卫生计生委医疗管理服务指导中心	100.00
4	2017YFC0113904	常见肿瘤精准诊疗国产设备示范应用模式研究	王卫东	四川省肿瘤医院	296.00
5	2017YFC0113905	西部地区出生缺陷产前筛查及诊断应用示范研究	罗红	四川大学	200.00
6	2017YFC0113906	面向基层的白内障移动诊疗技术临床解决方案研究	鲁芳	电子科技大学附属医院·四川省人民医院	200.00

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)
7	2017YFC0113907	基于智能化诊疗设备的三级纵向精神卫生体系建立	周波	电子科技大学附属医院·四川省人民医院	164
8	2017YFC0113908	数字医学诊断及人工智能云诊断平台应用示范	步宏	四川大学华西医院	399
9	2017YFC0113909	基层规模化综合应用示范与评价及可支撑的商业模式研究	邓绍平	电子科技大学附属医院·四川省人民医院	110