

国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心

卫科专项函〔2018〕529号

关于国家重点研发计划“精准医学研究” 重点专项 2018 年度项目立项的通知

中山大学：

国家重点研发计划“精准医学研究”重点专项 2018 年度项目立项工作已经完成，具体立项情况详见附件。

请你单位根据《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，做好项目组织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，确保项目的研究内容和考核指标按照任务书约定如期完成；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技术，为本专项的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：基于实时高空间分辨率和多模态图像融合技术的食管癌临床诊疗方案研究项目的立项批复

国家卫生计生委医药卫生科技发展研究中心

2018年10月24日

（信息公开形式：依申请公开）

抄送：科技部科技监督与诚信建设司、资源配置与管理司、社会发展科技司、中国科学技术信息研究所，国家卫生健康委科技教育司，项目组织推荐单位，课题承担单位。

附件

基于实时高空间分辨率和多模态图像融合技术的食管癌临床诊疗方案研究项目的立项批复

一、项目名称（编号）：基于实时高空间分辨率和多模态图像融合技术的食管癌临床诊疗方案研究（2018YFC0910600）

二、项目牵头承担单位：中山大学

项目负责人：单鸿

三、项目执行年限：2018 年 07 月-2020 年 12 月

四、项目总经费 4123 万元，其中中央财政经费 1923 万元

五、项目目标和主要考核指标

（一）项目目标：制备特异性遗传编码荧光探针，发展在体、实时、高空间分辨率和多模态分子成像新技术，用于测量生物分子在细胞内时空动态分布、行为与代谢。开发高通量及高内涵单细胞成像与定量分析及原理样机，研究单细胞的三维超高分辨率动态显微成像技术、细胞谱系追踪技术及非标记动态成像技术。基于实时高空间分辨率、高通量的成像及细胞谱系追踪技术开展重大疾病的临床诊疗方案。研发可早期、特异性显示恶性肿瘤的光学成像设备及靶向造影剂；研发可显示肿瘤细胞分布特征的多模态图像融合技术；研发指导精确手术治疗的分子影像技术，提高疾病诊疗质量并推广应用，制订我国分子影像诊断标准。基

于靶向造影和多模态图像融合技术开展重大疾病的临床诊疗方案研究。

(二) 考核指标：研发实时、高空间分辨率的成像新技术，发展 10 种以上针对细胞代谢物及蛋白质修饰的新型基因编码荧光探针；开发高通量及高内涵单细胞成像与定量分析及原理样机（空间分辨率优于 50 纳米、时间分辨率优于 1 秒的单细胞动态三维成像与分析技术）；研究单细胞的三维超高分辨率动态显微成像技术、细胞谱系追踪技术及非标记动态成像技术（横向空间分辨率优于 500 纳米（以脂类分子为标准），时间分辨率达到 24 每秒帧数）；开展基于实时高空间分辨率、高通量的成像及细胞谱系追踪技术的重大疾病临床诊疗方案。研发可早期、特异性显示恶性肿瘤的光学成像设备及靶向造影剂；建立基于分子影像或多模态融合成像的重大疾病临床诊疗方案 ≥ 5 个；获得分子影像新技术专利 ≥ 10 项；制订我国分子影像诊断标准或规范 ≥ 5 项。研究指导精确手术治疗的分子影像技术，筛选确定用于分子影像的分子探针 30~50 个。

具体内容详见项目任务书“项目目标、成果与考核指标表”。

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）
----	------	------	-------	--------	------------

01	2018YFC0910601	食管癌高特异性、高生物安全性的分子影像探针研制	吴爱国	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	608
02	2018YFC0910602	面向食管癌精准诊疗的高时空分辨率、高灵敏度的多尺度多模态融合分子影像技术研发	陈雪利	西安电子科技大学	699
03	2018YFC0910603	多尺度多模态分子影像技术的食管癌预临床与临床应用	单鸿	中山大学	616

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

吴开春 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：

81627807，项目名称：多模态消化内镜的系统研制及临床应用技术，直接费用：701.36万元，项目起止年月：2017年01月至2021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.nsfc.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.nsfc.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**2016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**2016年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2016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

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2016年8月17日

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

郭建中 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：

11727813，项目名称：肌肉萎缩与功能退化的超声调控与评估科研仪器研制，直接费用：622.00万元，项目起止年月：2018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.nsfc.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.nsfc.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
数理科学部
2017年8月17日

首 页

申报管理

立项管理

项目管理

科技报告

科技报告(非)

系统管理

主菜单

办事快捷通道



填写申请书



填写预算书



填写合同书



填写变更单



填写科技报告



经费中期检查



填写验收申请



填写验收证书



立项项目查询



个人信息维护

我的申请书

我的预算书

我的合同书

我的科技报告

我的验收书

我的验收证书

我的绩效报告

我的中期检查报告

项目名称	年度	项目类别	申报单位	提交时间	工作进度	PDF文件	审核意见	操作
用于胃癌肿瘤边界精准识别的荧光-拉曼双模成像系统研发	2019	高校联合项目 ——一般项目	西安电子科技大学	2019-09-18 19:20:22	已过期	查看	查看	
多尺度定量光学成像	2020	自然科学基金计划 ——杰出青年科学基金项目	西安电子科技大学	2019-07-22 18:04:14	同意立项	查看	查看	

编号: 161104

霍英东教育基金会决定, 向
西安电子科技大学(学院)陈雷利先生、女
士从事的内嵌式集成电路设计语言编译技术研究项目
提供青年教师基金壹拾柒万肆仟元人民币。

霍英东教育基金会

理事长



二〇一八年十二月二十日

中共陕西省委组织部文件

陕组通字〔2018〕33号

中共陕西省委组织部关于印发 2017 年陕西省 “特支计划”入选人员名单的通知

各市委、杨凌示范区党工委组织部，省委和省级国家机关有关部门、部分中央驻陕单位党委（党组）：

2017 年陕西省“特支计划”入选名单已经省委人才工作领导小组同意，现印发给你们，请按照申报渠道，及时通知用人单位和入选人员，并按照规定落实好各项培养支持措施。


中共陕西省委组织部
2018 年 4 月 16 日

2017 年陕西省“特支计划”青年拔尖人选 名单及经费支持意见

(自然科学类 71 人)

姓 名	工作单位	支持经费 (万)
杨 飞	西安交通大学	150
胡二江	西安交通大学	150
林 敏	西安交通大学	150
李炫华	西北工业大学	150
崔荣鑫	西北工业大学	150
王 琦	西北工业大学	150
刘准钊	西北工业大学	100
邓 蕾	西北农林科技大学	150
朱圣棋	西安电子科技大学	150
陈雪利	西安电子科技大学	100
王 涛	陕西师范大学	150
郭志华	陕西师范大学	150
蒋 玮	长安大学	150
黄观文	长安大学	100