

---

# 金华市科技计划项目

## 合同书

计划编号: 2018-3-011

项目名称: IL-19 基因多态性与汉族人群克罗恩病  
的相关性研究

计划类别: 社会发展类重点项目

项目委托单位(甲方): 金华市科学技术局

项目承担单位(乙方): 金华市中心医院

起止年月: 2018 年 7 月至 2021 年 7 月

金华市科学技术局

2018 年

---

## 填写说明

第一条 根据有关法律、法规和相关专项资金管理办法，为顺利完成专项资金资助的项目，特订立本合同。本合同所列内容应实事求是地认真填写，表达要准确、真实。

第二条 本合同委托单位（甲方）指市科技行政主管部门，承担单位（乙方）指本合同项目承担单位。

第三条 合作项目需附项目开发合同（协议）复印件；国家和省级项目配套经费项目需附立项批准文件复印件。

第四条 本合同经双方签字生效后，甲方按实施进度给乙方核拨经费，乙方按合同落实自筹资金。乙方对项目资金实行专款专用，接受甲方和财政部门的监督、检查。乙方在本项目完成后及时向甲方提出项目验收申请，并做好验收的有关准备。

第五条 甲乙双方应严格遵守本合同的各项条款。在项目实施过程中，如发现乙方违反本合同及有关规定，甲方有权撤销或中止合同。对于撤销或中止合同的项目，甲方与财政部门组织清算，项目经费视情部分或全部退还。

第六条 乙方因不可抗拒因素而不能履行合同的，应及时通知甲方，并出具相关证明，经审批同意后方可中止。任何一方提出变更合同内容的，需经双方协商，签订变更协议后方为有效。

第七条 根据项目具体情况，经双方协商订立的附加条款将作为本合同的组成部分。

第八条 本合同一式四份，甲乙双方各执二份。每份合同具有同等的法律效力。

## 一、基本情况

单位名称	金华市中心医院			注册时间	1985.09
通讯地址	金华市人民东路 365 号			邮 编	321000
法定代表人	姓 名	性别	出生年月	学历/职称	手 机
	袁坚列	男	1962-06	本科/主任医师	13905792628
项目负责人	王群英	女	1974-05	本科/主任医师	13566996717
联系人	薛亚东	电话	82552825	手 机	15105796723
E-mail	jhyyky@163.com			传 真	0579-82318024
项目总投资 (万元)	其 中				
	企业自筹 (万元)	银行贷款 (万元)		市财政科技资金 资助 (万元)	其他 (万元)
18.00	8.00			10.00	

## 二、项目单位

承担 单位	单位名称	金华市中心医院		组织机构 代码	47154060-1
	开户 银行	工行金华市铁岭头支行		银行 帐号	1208013029033761021
	主管 部门				
合作 单位	单位名称			组织机构代码	职责*
	1				
	2				
	3				
	4				

### 三、项目主要内容和目标（技术、经济指标、知识产权目标及成果形式）

#### 一、主要研究内容

##### 1.分析 IL-19 基因多态性与汉族 CD 易感性的关系

根据病例组和正常对照组的基因检测结果，结合问卷调查结果，比较 IL-19(rs2243188, rs2243193) 2 个位点的等位基因及基因型频率在两组间的分布差异，分析 IL-19 基因多态性与汉族 CD 易感性的关系。

##### 2.探讨 IL-19 基因多态性与汉族 CD 临床特征的关系

根据 CD 患者临床特征(病变部位、疾病行为和严重程度)进行分层，进一步分析上述两个位点多态性与疾病临床特征的关系。

#### 二、主要技术、经济指标

1.完成 82 例 CD 和 123 例对照者临床资料及外周静脉血标本的收集工作，并提取全基因组 DNA；

2.采用 HRM 技术对收集的样本检测 IL-19(rs2243188, rs2243193)基因型；

3.明确 IL-19 基因多态性与汉族 CD 易感性的相关性；

4.明确 IL-19 基因多态性与汉族 CD 临床特征的相关性。

#### 三、知识产权目标

发表论文 1-2 篇。

#### 四、成果形式

论文、科技报告。

PDF 版

#### 四、项目经费及用途

1.甲乙双方确认，本项目市财政科技资金采取一次性资助方式无偿资助乙方10.00万元。市财政科技资金拨款计划和乙方自筹资金到位进度如下：

年 月	甲方拨款资金 (万元)	乙方自筹资金 (万元)	备 注
2018 年 9 月	10.00	8.00	

2.甲乙双方确认，市财政资金用于以下方面：

类别（名称）	数量	金额(万元)	用途说明
材料费		6.00	用于购买 DNA 全基因组试剂盒、TIANamp Genomic DNA 试剂盒、HRM 分析试剂盒等消耗。
测试化验加工费		4.00	用于 HRM 上机费，检测费。

## 五、项目计划进度

时 间	进度目标要求
2018 年 7 月- 2018 年 12 月	各种实验器材、试剂盒等耗材准备。
2019 年 1 月- 2019 年 6 月	继续收集诊断明确的 CD 患者和健康对照者外周空腹静脉血标本及相关资料。
2019 年 7 月- 2019 年 12 月	提取全基因组 DNA。
2020 年 1 月- 2020 年 6 月	采用 HRM 技术检测 IL-19(rs2243188, rs2243193)基因型。
2020 年 7 月- 2020 年 12 月	整理资料, 进行统计学分析, 分析 IL-19 基因多态性与 CD 易感性的关系以及 IL-19 基因多态性与 CD 临床特征的关系。
2021 年 1 月- 2021 年 7 月	论文发表及提交验收申请。

## 六、项目组成员

姓名	性别	出生年月	单位	职称	专业	任务分工
王群英	女	1974-05	金华市中心医院	主任医师	消化内科	项目负责人
丁 进	男	1970-11	金华市中心医院	主任医师	消化内科	病例资料收集,统计 分析
郭茂东	男	1987-09	金华市中心医院	医师	消化内科	全基因组 DNA 提取 统计分析
胡敏鹂	女	1985-08	金华市中心医院	主治医师	消化内科	DNA 质控
沈敏瑾	女	1983-11	金华市中心医院	主治医师	消化内科	全基因组 DNA 提取
马拥军	男	1971-09	金华市中心医院	主任医师	检验科	PCR 扩增
杨小云	男	1984-12	金华市中心医院	副主任医师	消化内科	文献检索
郑小娟	女	1981-07	金华市中心医院	副主任医师	消化内科	病例收集
吴珍萍	女	1985-01	金华市中心医院	医师	消化内科	临床资料整理
叶晓华	男	1987-02	金华市中心医院	主治医师	消化内科	病例收集 DNA 纯化
陈 波	男	1978-06	金华市中心医院	主治医师	麻醉	临床资料统计

## 七、项目经费支出预算

经费开支科目	预算经费总额(万元)	其中市财政科技经费（万元）
一、直接费用	16.10	10.00
1.设备费		
2.材料费	6.00	6.00
3.测试化验加工费	4.00	4.00
4.燃料动力费		
5.差旅费	1.80	
6.会议费	0.90	
7.合作、协作研究与交流费	1.80	
8.出版/文献/信息传播/知识产权事务费	1.00	
9.劳务费		
10.专家咨询费	0.60	
二、间接费用	1.90	
11.管理费	0.90	
12.激励费	1.00	
合计	18.00	10.00

## 八、签订合同各方

甲方：金华市科学技术局

乙方：

（盖章）

（盖章）

单位负责人：（签章）

法定代表人：（签名）

财务负责人：（签名）

帐户名称：

开户行：

帐 号：

日期：2018 年    月    日

2018年金华市重点研发计划拟立项目（社发类）

序号	项目名称	项目承担单位	拟立计划类别
1.	高恶性肿瘤诊治技术	金华市中心医院	主动设计
	基于影像引导复杂肝肿瘤腹腔镜精准手术的实践与创新	金华市中心医院	
	色素内镜、窄带成像放大内镜联合超声内镜在早期胃癌精准化诊断与治疗中的应用价值研究	金华市中心医院	
	CDK5抑制结直肠癌肿瘤免疫反应的研究	金华市中心医院	
	横结肠局部皮下潜行外置在腹腔镜直肠癌前切除术中的应用	金华市中心医院	
	右美托咪定对人肝癌细胞增殖迁移和血管生成的作用及机制研究	金华市人民医院	
	腹腔热灌注化疗预防胃癌、结肠癌腹膜转移的前瞻性随机对照研究	浙江金华广福医院	
2.	肝素对小鼠乳腺癌活检相关性肺转移的干预作用与机制研究	金华职业技术学院	社发重点
3.	TiO <sub>2</sub> NTs-Pd光电协同降解含氮有机物的研究及工程应用	金华职业技术学院	社发重点
4.	miR-32-3p拮抗剂对缺血性脑卒中大鼠神经保护作用的功能探讨和分子机制研究	金华职业技术学院	社发重点
5.	构建饰品产业“浙江智造”的现实基础与推进策略研究	金华职业技术学院	社发重点
6.	眼出生缺陷疾病的携带基因筛查及临床研究	金华市中心医院	社发重点
7.	眶上微骨窗入路结合脑室外引流治疗颅内前循环动脉瘤的临床研究	金华市中心医院	社发重点
8.	基于无创肺内压监测的“开胸前肺萎缩”技术在胸腔镜手术中的应用研究	金华市中心医院	社发重点
9.	新型HSP90抑制剂BIIB021和氯喹联合治疗T315I耐药的慢性粒细胞白血病作用及机制的实验研究	金华市中心医院	社发重点
10.	基于不同分期的声带息肉临床诊疗策略研究	金华市中心医院	社发重点
11.	智能化模块在结肠镜相关诊疗肠道准备的应用研究	金华市中心医院	社发重点
12.	杂交手术在治疗复杂动脉瘤中的临床研究	金华市中心医院	社发重点
13.	腹腔镜脾肾分流在肝硬化门静脉高压症的临床应用研究	金华市中心医院	社发重点
14.	IL-19基因多态性与汉族人群克罗恩病的相关性研究	金华市中心医院	社发重点
15.	心肺联合超声评估有创呼吸机机械通气肺复张潜能的研究及临床验证	金华市中心医院	社发重点
16.	飞秒激光角膜基质透镜在治疗性板层角膜移植中的临床应用	金华市中心医院	社发重点
17.	物联网技术在维持性血液透析患者水分控制及	金华市中心医院	社发重点