

“多靶点联合干预提高经治慢性乙型肝炎临床治愈率的个体化精准治疗策略研究”

国家科技重大专项“十三五”计划 2017 年课题任务合同书

课题责任单位：华中科技大学同济医学院附属同济医院（以下简称甲方）

子课题责任单位：首都医科大学附属北京佑安医院（以下简称乙方）

任务承担单位：福建医科大学附属第一医院（以下简称丙方）

三方经协商同意与国内多家单位共同承担并完成“艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治”国家科技重大专项“十三五”计划 2017 年课题-----“多靶点联合干预提高经治慢性乙型肝炎临床治愈率的个体化精准治疗策略研究（课题编号：2017ZX10202201）”。三方本着团结、友好的合作精神，特签订本任务合同书。

（一）缔约各方的权利、义务

缔约各方均应共同遵守《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国著作权法》、《中华人民共和国专利法》、《中华人民共和国科学技术进步法》及《国家科技重大专项管理暂行规定》、《民口科技重大专项资金管理暂行办法》等法律和规定，严格遵守并认真履行本合同的各项条款，以及科研诚信的有关规定。

1. 甲方

- 1) 甲方为课题责任单位，总体负责课题研究的组织实施工作。甲方应为乙方及丙方的研究开发提供条件支撑和管理服务，并积极组织乙方及丙方参加课题的监督、管理和评估等活动；
- 2) 甲方有权监督、检查乙方及丙方的任务完成情况及经费使用情况。合同履行期间，甲方根据需要有权自行或委派科技评估、监理单位以及审计机构，对乙方及丙方任务完成情况及经费使用情况进行检查、监督和审计。
- 3) 中央财政资金到位后，甲方应及时协调有关部门按合同约定向乙方、并通过乙方向丙方拨付研究经费。
- 4) 甲方应在科研活动中建立科研诚信制度并加强监督，警示乙方及丙方科研人员恪守科研诚信，严肃调查处理或配合相关机构调查处理在课题实施过程中发现的科研不端行为。

2. 乙方

- 1) 乙方为子课题责任单位，总体负责 2017ZX10202201-003 子课题研究的组织实施工作。乙方应积极配合并参加由甲方召集的课题监督、管理和评估等活动。乙方应为丙方的研究开发提供条件支撑和管理服务，并积极组织丙方参加由甲方及乙方召集的课题及子课

题的监督、管理和评估等活动。

- 2) 乙方有权监督、检查丙方的任务完成情况及经费使用情况。合同履行期间，乙方根据需要有权自行或委派科技评估、监理单位以及审计机构，对丙方任务完成情况及经费使用情况进行检查、监督和审计，并及时向甲方报告相关调查处理结果。
- 3) 甲方拨付的中央财政资金到位后，乙方应及时协调有关部门按合同约定向丙方拨付研究经费。
- 4) 乙方应在科研活动中建立科研诚信制度并加强监督，警示丙方科研人员恪守科研诚信，严肃调查处理或配合相关调查机构调查处理在课题实施过程中发现的科研不端行为，并及时向甲方报告相关调查处理结果。

3. 丙方

- 1) 丙方为任务承担单位，负责 2017ZX10202201-003-006 任务研究的组织实施工作，即承担 2017ZX10202201-003 子课题临床研究 5%患者的入组及方案实施工作。丙方应为任务的研究开发提供条件支撑和管理服务，积极配合并参加由甲方及乙方召集的课题及子课题的监督、管理和评估等活动。
- 2) 丙方应严格按照任务合同约定的研究内容及实施计划开展工作，不得擅自变更本合同约定的研究开发内容，如有特殊情况，丙方须事先以书面形式报告给甲方及乙方，经甲方及专项实施管理办公室审批同意后方可变更。
- 3) 丙方应严格按照 2017ZX10202201-003-006 任务经费预算和合同约定的支出范围使用课题经费，保证专款专用，不得弄虚作假、挪用、挤占研究经费或违反相关法律法规。课题结题验收时，丙方应根据需要及时向甲方及乙方提交加盖财务印章的任务经费使用情况报告和相关明细帐目。
- 4) 在科研活动中，丙方应建立科研诚信制度并加强监督，警示科研人员恪守科研诚信，严肃调查处理或配合相关调查机构调查处理在课题实施过程中发现的科研不端行为，并及时向甲方及乙方报告相关调查处理结果。
- 5) 丙方在签订本合同时，应保证具备参与本课题所需的各项资质条件；如果丙方提供的的相关信息不属实并足以影响参与课题的资质，甲方有权解除本合同，并追缴已经拨付的研究开发经费，丙方将承担由此产生的一切损失。
- 6) 课题实施过程中，涉及丙方参与课题的资质条件拟发生变更时，丙方须事先以书面形式向甲方及乙方报告，经甲方及专项实施管理办公室批准后方可变更。如果丙方未经甲方

及专项实施管理办公室批准而擅自变更上述涉及参与课题的资质条件,甲方有权解除本合同,并追缴已经拨付的研究开发经费,丙方将承担由此产生的一切损失。

- 7) 除合同另有规定,丙方向甲方及乙方提供的所有信息须经丙方负责人确认。如因故需要变更丙方负责人,丙方须事先向甲方及乙方提交书面申请,经甲方及专项实施管理办公室审批同意后方可变更。
- 8) 丙方如果因研究开发需要,需与本课题承担单位之外的其他协作单位签订与本课题相关的协议或合同,须事先以书面形式向甲方及乙方报告,经甲方及乙方批准后方可实施。丙方与本课题承担单位之外的其他协作单位签订与本课题相关的协议或合同必须符合有关法律法规和本合同条款的规定,甲方、乙方和相关审计部门有权进行监督。
- 9) 课题实施过程中,丙方应采取相应措施避免发生危及国际关系、造成不良政治影响、妨害经济运行等损害国家利益的活动。当可能出现危及国家利益及社会公共利益、影响课题完成或其它可能违反合同条款的事件时,丙方应及时向甲方及乙方报告,并承担由此产生的一切责任和损失。
- 10) 课题实施过程中,丙方应承担维护实验环境卫生、安全,做好安全防护措施,如因执行本课题而导致人员生命、健康、财产等受到侵害或使环境受到损害,丙方应承担由此产生的一切责任和损失。
- 11) 课题实施过程中丙方购置或试制形成的固定资产,课题结题验收后原则上丙方负责管理和使用(合同另有约定的除外),其维护运转费用由丙方承担。丙方或相关单位因承担国家其他科研项目需使用这些固定资产时,只能收取运转费用,不得收取折旧费或占用费。特殊情况下国家有权调配这些固定资产用于其他科研项目。

(二) 知识产权与成果管理

1. 缔约各方在课题研发过程中应加强研究成果的知识产权管理,严格按照《中华人民共和国科学技术进步法》和《国家科技重大专项知识产权管理暂行规定》(国科发专字[2010]264号)等有关规定执行。对可以形成知识产权的技术成果,应及时采取措施保护知识产权。
2. 执行课题任务形成的临床研究数据由各研究单位共享,临床研究的论文发表、科技成果及专利申报由甲方负责。未经甲方和专项实施管理办公室同意,乙方和丙方不得擅自发表本中心或 2017ZX10202201-003 子课题的临床研究数据。执行课题任务形成的基础研究数据的分析总结、相关基础研究的论文发表、科技成果及专利申报由基础

研究单位负责。课题实施过程中形成的数据、论文、论著等的使用权及著作权的归属按《中华人民共和国著作权法》的有关规定执行。论文发表、科技成果及专利的排名将依据课题执行过程中的贡献大小共同协商确定。正式发表的论文、论著等作品应标注“国家重大科技专项经费资助”字样及相应课题编号（2017ZX10202201），英文论文统一标注“sponsored by National Science and Technology Major Project (2017ZX10202201)”。课题组成员有在课题相关成果文件上署名的权利和获得荣誉、奖励的权利。

3. 课题成果的专利申请权转让合同、专利权转让合同、专利实施许可合同和其他知识产权转让及许可合同，应当标明“国家重大科技专项课题成果”，且合同内容不得妨碍甲方行使本合同约定的、对该项成果所拥有的权利。
4. 对拟申请专利的课题成果，缔约各方应在办理专利申请手续、取得专利申请号后，再实施相关论文发表或成果鉴定、申报奖励和产品开发以及送国内、外科技展览会参展等工作。

（三）文档资料管理

文档资料管理按《国家科技重大专项档案管理规定》执行。

（四）伦理要求

缔约各方在课题研究过程中如涉及临床试验研究和其他涉及人体的生物医学研究，必须严格遵照卫生部颁布的《涉及人体的生物医学研究伦理审查办法（试行）》、国家食品药品监督管理局制定的《药物临床试验伦理审查工作指导原则》及其他相关部门的有关要求开展伦理审查工作，保证相关研究符合科学和伦理要求，并接受相关管理部门的监督检查和管理。

（五）保密责任

缔约各方及其有关人员均应遵守《中华人民共和国保守国家秘密法》、《科技保密规定》和《实施国家重大科技专项的保密规定》的相关规定。如合同实施过程中有涉秘成果形成，乙方及丙方应及时通报甲方及专项实施管理办公室，审定后按照保密规定进行管理。

（六）研究经费分配

1. 经财政部及专项实施管理办公室审定，经缔约各方同意，甲方计划通过乙方向丙方支付2017ZX10202201-003-006 任务中央财政资金研究经费为 40.36 万元（经费支出预算核定表详见附表 1）。
2. 甲乙双方共同协商，有权根据丙方任务计划的完成进度对后续经费的拨付时间及拨付额

度进行调整。

（七）违约责任

1. 甲方经检查确认丙方研究计划进度不符合合同约定，或丙方存在违反经费使用规定的情况，甲方有权减拨或者停拨丙方的后续研究经费，由此产生的损失由丙方承担。情节严重者，甲方有权终止合同并向违约方追缴已拨付的经费。
2. 缔约任何一方因不可抗力不能履行合同义务时，可以免除违约责任，但应及时通知其他两方，并在 30 天内出具因不可抗力导致合同不能履行的证明。在出现不可抗力的情况下，缔约各方均应采取适当措施减轻损失。任何一方因未采取措施或采取措施不当导致损失扩大的，应当对扩大的损失承担责任。

（八）附 则

有关课题合同管理的未尽事宜，按照《国家重大科技专项管理暂行》执行。

附表 1：经费支出预算核定表（2017ZX10202201-003-006 任务）

请丙方严格按照财政部批复的审定金额执行预算：

任务级编号：2017ZX10202201-003-006

任务级名称：多靶点联合干预个体化精准治疗新方案的验证

任务级承担单位：福建医科大学附属第一医院

金额单位：万元

费用	中央财政经费合计数		2017年（中央数）		2018年（中央数）		2019年（中央数）		2020年（中央数）	
	申报金额	审定金额	申报金额	审定金额	申报金额	审定金额	申报金额	审定金额	申报金额	审定金额
总计	50.00	40.36	20.00	16.04	15.00	12.23	10.00	8.11	5.00	3.98
一、研究经费	50.00	40.36	20.00	16.04	15.00	12.23	10.00	8.11	5.00	3.98
（一）直接费用	45.00	35.36	18.00	14.04	13.50	10.73	9.00	7.11	4.50	3.48
2. 材料费	17.45	16.55	6.71	6.26	5.96	5.81	3.55	3.40	1.23	1.08
3. 测试化验加工费	20.23	11.49	8.12	4.61	6.09	3.47	4.06	2.32	1.96	1.09
4. 燃料动力费	0.16	0.16	0.07	0.07	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02
5. 差旅费	1.24	1.24	0.36	0.36	0.33	0.33	0.29	0.29	0.26	0.26
7. 国际合作与交流费	1.60	1.60	1.60	1.60						
8. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费	0.48	0.48	0.18	0.18	0.12	0.12	0.11	0.11	0.07	0.07
9. 劳务费	3.20	3.20	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
10. 专家咨询费	0.64	0.64	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
（二）间接费用	5.00	5.00	2.00	2.00	1.50	1.50	1.00	1.00	0.50	0.50

本协议自缔约各方签字盖章之日起实行，有效期至课题验收结束。

课题责任单位（甲方） （盖章）

华中科技大学同济医学院附属同济医院

课题负责人：宁琴

（签字）

年 月 日

子课题责任单位（乙方） （盖章）

首都医科大学附属北京佑安医院

子课题负责人：陈新月

（签字）

年 月 日

任务承担单位（丙方） （盖章）

福建医科大学附属第一医院

任务负责人：朱月永

（签字）

年 月 日

计划文号: 泉财指标[2018]462号
泉科[2018]133号

指南代码: _____

项目类型: _____

项目编号: 2018Z074

泉州市科技计划项目

合同书

项目名称: Tfh 细胞在慢性 HBV 感染中诱导免疫耐受的机制研究

项目承担单位: 泉州市第一医院

项目实施管理机构: 市卫生局

项目负责人: 李菊兰

联系电话: 15959528682/15959528682

项目起止时间: 2018 年 01 月至 2020 年 12 月

泉州市科学技术局

2018 年

六、本项目研究开发总投资 7.5 万元，甲方计划投入经费 2.5 万元，乙方负责落实解决 5 万元。乙方对甲方投入的经费，应按《福建省科技计划项目经费管理办法》的要求进行会计核算。

1、甲方计划投入的经费按以下约定拨给乙方：

2018年12月 前拨 2.5 万元；其余经费，根据项目执行情况，分期拨给乙方。

2、乙方负责落实解决的经费按以下约定时间分期落实到位：

资金来源	总金额(万元)	分期到位金额(万元)		
		2018年	2019年	2020年
单位配套	5	2	2	1
贷 款	0	0	0	0
其它部门拨款	0	0	0	0
其 它	0	0	0	0

计划文号：	闽科计[2019]8号
	高校联合、卫生行业资金
计划经费类别：	自然科学基金
项目类型：	自然科学基金项目
项目编号：	2019J01432

福建省自然科学基金资助项目 任 务 书

项目名称：	肠道菌群紊乱导致慢性HBV感染NK细胞功能耗竭的机制研究
项目承担单位：	福建医科大学附属第一医院
项目实施管理机构：	福建医科大学
项目负责人：	曾达武
手机号码：	15605917968
项目起止时间：	2019-07-01至2022-06-30

福建省科学技术厅

四、经费投入方案

总投资	省科技厅资助经费		项目承担单位负责落实经费
	计划投入	首次拨付	
10	8	8	2

资金来源	总金额（万元）	分期到位金额(万元)		
		2019-12		
单位配套	0	0		
贷 款	0	0		
其他部门拨款	0	0		
其他	2	2		
合计	2	2		

计划文号：闽科计[2019]14号

闽财指[2019]488号

计划经费类别：社会发展引导性(重点)项目

项目类型：引导性项目

项目编号：2019Y0015

福建省科技计划项目 任 务 书

项目名称：	结合血清HBsAg构建免疫耐受期慢性HBV感染者无创纤维化模型
项目承担单位：	福建医科大学附属第一医院
项目实施管理机构：	福建医科大学
项目负责人：	刘豫瑞
手机号码：	13178031862
项目起止时间：	2019-07-01至2022-06-30

福建省科学技术厅

五、经费投入方案

总投资	省科技厅资助经费		项目承担单位负责落实经费
	计划投入	首次拨付	
15	15	15	0

- 1、省科技厅计划投入的其余资助经费将根据项目执行情况，分期拨给项目承担单位。省科技厅资助经费应按《福建省科技计划项目经费管理办法》的要求进行会计核算。
- 2、项目承担单位负责落实解决的经费按以下约定时间分期落实到位：

资金来源	总金额（万元）	分期到位金额(万元)		
单位配套	0			
贷 款	0			
其他部门拨款	0			
其他	0			
合计	0			