

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

浙江大学 郑树森 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：

81421062，项目名称：人工肝与肝移植治疗终末期肝病的基础应用研究，资助金额：600.00万元，项目起止年月：2015年01月至2017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://isis.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。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位确认后，自然科学基金委进行审核；计划书纸质文件（一式两份）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。

自然科学基金委接收依托单位提交计划书电子版截止时间为2014年12月21日16点前，提交计划书电子修改版截止时间为2014年12月28日16点前；计划书纸质版于计划书电子版通过自然科学基金委审核后再行打印（建议双面打印），自然科学基金委接收计划书纸质版截止时间为2015年01月04日16点前。

请按照依托单位规定时间，及时将计划书电子版和纸质版先后提交依托单位进行确认审核。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。计划书电子文件和纸质文件内容应当保证一致。

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

2014年11月26日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81421062	项目 负 责 人	郑树森	申请代码 1	H1006
项目名称	人工肝与肝移植治疗终末期肝病的基础应用研究				
资助类别	创新研究群体科学基金		亚类说明		
附注说明					
依托单位	浙江大学				
资助金额	600.00 万元		起止年月	2015 年 01 月 至 2017 年 12 月	
通讯评审意见：					
对研究方案的修改意见：					
医学科学部 2014 年 11 月 26 日					

浙江省科技计划项目

任务书

计划编号： 2016C33145

项目名称： 离体控制性机械灌流对DCD供肝保护作用的关键技术研究

计划类别： 公益技术研究社会发展项目

承担单位： 浙江大学

项目负责人： 谢海洋

起止年月： 2016年01月至2018年12月

浙江省科学技术厅

2013年制

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

浙江大学 李建辉 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：

81470891，项目名称：常温及亚低温离体灌流修复边缘供肝的基础及前临床研究，资助金额：73.00万元，项目起止年月：2015年01月至2018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://isis.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。

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isis.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（建议双面打印）为计划书纸质版（一式两份），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**2014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**2014年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2014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
2014年8月15日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81470891	项目负责人	李建辉	申请代码1	H0321
项目名称	常温及亚低温离体灌流修复边缘供肝的基础及前临床研究				
资助类别	面上项目	亚类说明	常规面上项目		
附注说明					
依托单位	浙江大学				
资助金额	73.00 万元	起止年月	2015年01月 至 2018年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 本项目旨在研发基于临床应用的常温及亚低温离体肝脏灌注系统，优化系统模块设置，并对边缘供肝灌流效果进行评价，同时对其保护机制进行研究，以期建立适合临床实践应用的离体器官保护策略。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 本项目预期建立适合临床实践应用的离体器官保存策略，以减少供肝保存损伤、维持供肝最佳活力，更合理有效利用边缘供肝以及完善DCD时代的供体器官评价修复系统，对于扩大供肝池有较好的科学意义和价值。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 本项目所研究的立项依据充分，肝脏常温及亚低温机器灌流系统的研发具有较好的创新性，但关于灌注保存液的研发、生物标记物检测方面研究的创新性一般。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线 本项目研究内容较多，重点不够突出，预期时间和经费条件下全部完成难度较大。关于目标4机制方面的研究表述不清，路线设计宽泛，可能无法实现最终的目的，即无法明确保护作用与肝脏损伤、炎症及细胞再生、蛋白合成抑或是氧自由基释放具体的关系。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件 申请人具有较好的研究经历和较高的科研水平，团队研究能力较强。所在实验室完全能够满足本项目开展所需的研究条件。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议 建议减少研究目标，突出研究重点，明确具体机制研究方向，以期能够确保最终实现研究目的。</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说 课题旨在研究临床应用的常温及亚低温离体肝脏灌注体系和探究系统模块优化。课题拟在大鼠DCD供体、脂肪供体和老年供体模型基础上，应用常温及亚低温离体肝脏灌注体系，优化系统模块装置，为边缘供肝灌流效果进行评价，同时对其保护机制进行研究。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义 研究内容和预期研究成果对移植临床具有重要的指导意义</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性 对大鼠多种边缘供肝进行系统研究，拟研究科学问题明确。进行常温及亚低温机器灌注有一定创新性</p>					

<p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>研究内容丰富，设计方案科学，研究方法 & 检测指标符合实验要求，逻辑性强，具有可行性。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请人及团队既往研究基础好，分工合理，具备完成实验的相关条件</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p>
<p><3></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>研发基于临床应用的常温及亚低温离体肝脏灌流体系，对效果进行评价及其机制研究</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>预期结果可为扩大供体池提供一定的理论依据，有一定的科学价值。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>科学问题比较明确，有一定创新性</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>研究设计合理，具可行性。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请者本人有一定的科研能力，课题前期研究基础较好，具备研究条件。团队的整体研究能力较好。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p>
<p>对研究方案的修改意见：</p> <div style="text-align: right; padding-right: 50px;"> <p>医学科学部</p> <p>2014年8月15日</p> </div>

科学技术部文件

国科发资〔2015〕135号

科技部关于下达 2015 年第一批 国家高技术研究发展计划 课题经费的通知

浙江大学

:

你单位承担的国家高技术研究发展计划（863 计划）课题 体外供肝控制性灌流复苏关键技术体系的建立及应用（2015AA020923），批复专项经费 129 万元。根据我部科技计划项目经费支付进度安排，本次拨付 68 万元。

请你单位及相关课题负责人按照《国家高技术研究发展计划（863 计划）专项经费管理办法》（财教〔2006〕163 号）、《财政部 科技部关于调整国家科技计划和公益性行业科研专项经费管

2015AA020911	“超级”耐药摩氏摩根菌 KL-225 作为抗耐药革兰氏阴性菌药物筛选模式菌株的可行性研究	刘忆霜	中国医学科学院医药生物技术研究	143
2015AA020912	针对人脑连接信息提取及应用的磁共振影像计算新方法	龚高浪	北京师范大学	123
2015AA020913	蛋白质赖氨酸同型半胱氨酸化修饰的底物鉴定及干预方法	赵健元	复旦大学	124
2015AA020914	快速制备高质量蛋白质晶体的新技术及其应用	陈国颂	复旦大学	134
2015AA020915	基于纳米材料的循环肿瘤细胞捕获器件的构建及癌症早期诊断关键技术	刘明贤	暨南大学	122
2015AA020916	预测药物葡萄糖醛酸化代谢新技术新方法的探究	吴宝剑	暨南大学	122
2015AA020917	新一代高灵活性定量锥束 CT 医学成像技术研究	牛田野	浙江大学	124
2015AA020918	视网膜干细胞标志分子鉴定及应用研究	郑敏化	中国人民解放军第四军医大学	131
2015AA020919	人类血浆 CTRP3a/CTRP3b 含量检测及评价方法在动脉粥样硬化诊治及心脑血管并发症预警中的应用	孙阳	中国人民解放军第四军医大学	135
2015AA020920	诱导再生性气管移植体的构建及其结构优化	吴炜	中国人民解放军第四军医大学	132
2015AA020921	RNAi 功能化种植体的研发和应用基础研究	赵领洲	中国人民解放军第四军医大学	138
2015AA020922	SIRT1 靶向优化老年骨髓间充质干细胞功能的技术研发及应用价值研究	刘先宝	浙江大学	137
2015AA020923	体外供肝控制性灌流复苏关键技术体系的建立及应用	李建辉	浙江大学	129
2015AA020924	靶向溶瘤重组流感病毒治疗肝癌的研究	杨鹏辉	中国人民解放军第三〇二医院	128