

受理编号： SS2013AA020102

课题密级： 公开级

# 国家高技术研究发展计划(863 计划) 课题实施方案

课题名称： 干细胞和生物人工肝治疗终末期肝病  
的转化研究

课题承担单位（盖章）： 浙江大学医学院附属第一医院

所属项目名称： 干细胞治疗技术临床转化及应用研究

所属技术领域： 生物和医药技术领域

中华人民共和国科学技术部

2013 年 05 月 24 日

012 SS2013AA020102



## 编 报 要 求

一、课题承担单位会同参与单位共同编制课题实施方案。

二、课题负责人要在认真阅读理解相关国家科技计划经费管理办法及国家其他有关财务规章制度基础上，按程序和规定会同本单位财务人员共同编制课题预算。

三、课题承担单位需登陆国家科技计划申报中心 (<http://program.most.gov.cn>)，在线填写课题实施方案，经单位管理员审核确认后提交；涉密课题不得在线填报，请在国家科技计划项目申报中心网站下载 word 模板进行填写，实施方案密级与课题规定的密级相同。

四、实施方案要求文字简练，文本第一次出现外文名称时要写清全称和缩写，再出现时可以使用缩写。

五、承担单位应统一用 A4 幅面纸打印装订实施方案文本，加盖公章后按照相关中心要求提交。非涉密课题在线打印实施方案文本，涉密课题按保密要求打印实施方案文本，同时提交光盘。

### 课题基本情况表

课题名称		干细胞和生物人工肝治疗终末期肝病的转化研究				
所属项目		干细胞治疗技术临床转化及应用研究				
所属技术领域		生物和医药技术领域	项目类别		主题项目	
课题所属学科		医学-临床医学与医学技术类	课题执行周期(月)		30	
课题技术来源		<input type="checkbox"/> 国外引进 <input checked="" type="checkbox"/> 国内技术 <input checked="" type="checkbox"/> 本单位自主开发 <input checked="" type="checkbox"/> 本计划前期成果 <input type="checkbox"/> 国家其他科技计划成果 <input type="checkbox"/> 其他				
所属行业领域		医药制造业				
课题开始时间		2013年07月01日		课题结束时间		
				2015年12月31日		
课题 承担 单位	单位名称		浙江大学医学院附属第一医院			
	通讯地址		杭州市庆春路79号浙一医院6A15楼			
	单位性质		事业型研究单位	邮政编码	310020	
	单位主管部门		教育部	隶属关系	中央	
	组织机构代码		470003222	电子邮箱	kjkzyyy@163.com	
	法定代表人姓名		郑树森			
	单位所属地区		浙江省	杭州市	上城区	
	单位开户名称		浙江大学			
	开户银行(全称)		工行杭州市艮山支行			
	银行账号		1202022309014406768			
参与单位	单位名称		单位性质	组织机构代码		
	中国食品药品检定研究院		其他事业单位	400013601		
	南京大学医学院附属鼓楼医院		大专院校	426090445		
	中国人民解放军第三〇二医院		其他事业单位	000000000		
	中国人民解放军总医院		其他事业单位	000000000		
	中山大学附属第三医院		大专院校	455416045		
相关 责任 人	课题 联系人	姓名	曹红翠	性别	女	
		固定电话	0571-87236456	移动电话	13858034217	
		传真号码	0571-87236459	电子邮箱	zjucaohc@163.com	
	课题 负责人	姓名	盛吉芳	性别	女	
		出生日期	1960-07-16	职称	正高级	
		最高学历	博士研究生	从事专业	临床医学与医学技术类	

		固定电话	0571-87236456				移动电话	13600519200			
		传真号码	0571-87236459				电子信箱	shengji.fang@163.com			
		证件类型	身份证				证件号码	330102196007161248			
		所在单位	浙江大学医学院附属第一医院								
	财务 部门 负责人	姓名	石毅铭				性别	男			
		证件类型	身份证				证件号码	330106196405040412			
		固定电话	0571-88981613				移动电话	13957149258			
		传真号码	0571-88981613				电子邮箱	sym@zju.edu.cn			
课题 组	总人数	其中 女性	高级 职称	中级 职称	初级 职称	无 职称	博士 学位	硕士 学位	学士 学位	总 人月	
	72	31	26	10	6	30	16	9	5	1357	
课题经费情况		863 计划专项经费 (万元)				1100	课题总经费 (万元)				1100
课题活动类型		<input type="checkbox"/> 基础研究 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 试验发展 <input type="checkbox"/> 软科学 <input type="checkbox"/> R&D 成果转化									
预期成果类型		<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 论文论著 <input type="checkbox"/> 新产品(或农业新品种) <input checked="" type="checkbox"/> 新装置 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新工艺(或新方法、新模式) <input type="checkbox"/> 计算机软件 <input checked="" type="checkbox"/> 技术标准 <input type="checkbox"/> 其它									

二、对课题承担单位与参与单位的经费安排进行详细说明，应包括现有支撑条件、在课题中负责的主要任务、经费来源、经费需求、测算理由及各科目预算分配等方面内容。

本课题由浙江大学医学院附属第一医院牵头，中国人民解放军 302 医院、中国食品药品检定研究院，中国人民解放军总医院、中山大学附属第三医院、南京大学医学院附属鼓楼医院等 6 家单位共同承担。项目管理严格实行课题负责人制、课题负责人负责研究内容的分配、协调、组织实施，各协作单位积极配合、充分发挥各自优势，互通信息与研究进展，实现技术联合和资源、成果共享。对已经取得的研究成果，及时申报专利，并积极进行成果转化，对取得新技术、新标准、治疗新方法等及时在临床上推广应用。在管理上实行定期检查和自我考核，对工作突出的参加单位采取经费倾斜追加，同时对完成任务不合格者实行经费减免或淘汰。结合实际情况，加强年轻科技专才的培养，倡导对外合作与交流，引进和吸纳国内外高层次人才，确保本课题的顺利实施和预期目标的圆满实现。

具体课题任务分工：任务一、终末期肝病临床治疗用干细胞的体外规范化鉴定与功能评价体系研究，承担单位：浙江大学医学院附属第一医院、中国人民解放军总医院，负责人：曹红翠、刘荣。任务二、终末期肝病临床治疗用干细胞制剂的安全性评价研究，承担单位：中国食品药品检定研究院；负责人：徐丽明。任务三、干细胞移植治疗终末期肝病的临床前研究，承担单位：浙江大学医学院附属第一医院、解放军 302 医院，负责人：李君，曹红翠，施明；任务四、干细胞移植治疗终末期肝病的临床研究，承担单位：浙江大学医学院附属第一医院、中山大学附属三院；负责人：盛吉芳、张琪；任务五、多功能生物人工肝治疗仪的临床前研究，承担单位：浙江大学医学院附属第一医院，南京大学医学院附属鼓楼医院，负责人：李君、丁义涛。

研究任务	承担单位	负责人	经费分配
干细胞移植治疗终末期肝病的临床研究	浙江大学医学院附属第一医院	盛吉芳	150
	中山大学附属第三医院	张琪	50
干细胞鉴定与功能评价、临床前研究	浙江大学医学院附属第一医院	李君	310
干细胞鉴定与功能评价	解放军总医院	刘荣	30
干细胞制剂的安全性评价研究	中国食品药品检定研究院	徐丽明	140

临床前研究、人工肝治疗仪研究	浙江大学医学院附属第一医院	曹红翠	310
临床前研究	解放军302医院	施明	50
生物人工肝治疗仪	南京大学医学院附属鼓楼医院	丁义涛	60