

课题编号：2016YFD0400605

密 级：公开

## 国家重点研发计划 课题任务书

课题名称： 肠道微生态调控技术研究和营养健康食品创制及产业化

所属项目： 营养功能性食品制造关键技术与新产品创制

所属专项： 现代食品加工及粮食收储运技术与装备

项目牵头承担单位： 中国食品发酵工业研究院

课题承担单位： 东北农业大学

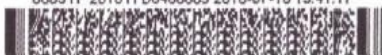
课题负责人： 侯俊财

执行期限： 2016年07月至2020年12月

中华人民共和国科学技术部制

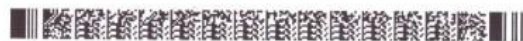
2016年07月18日

0003YF 2016YFD0400605 2016-07-18 13:41:17



### 课题基本信息表

课题名称	肠道微生态调控技术研究和营养健康食品创制及产业化					
课题编号	2016YFD0400605					
所属项目	营养功能性食品制造关键技术研究与新产品创制					
所属专项	现代食品加工及粮食收储运技术与装备					
密级	<input checked="" type="checkbox"/> 公开 <input type="checkbox"/> 秘密 <input type="checkbox"/> 机密	单位总数	5			
课题类型	<input type="checkbox"/> 基础前沿 <input checked="" type="checkbox"/> 重大共性关键技术 <input type="checkbox"/> 应用示范研究 <input type="checkbox"/> 其他					
课题活动类型	<input type="checkbox"/> 基础前沿 <input checked="" type="checkbox"/> 应用研究 <input type="checkbox"/> 试验发展					
课题研究 所属学科	食品科学技术 食品科学技术基础学科					
课题成果应用的 主要国民经济行业	农、林、牧、渔业					
课题的社会 经济目标	工商业发展 食品、饮料和烟草制品业					
经费预算	总预算 1340.00 万元，其中中央财政专项经费 440.00 万元					
课题周期节点	起始时间	2016年07月	结束时间	2020年12月		
	实施周期	共54个月	预计中期时间点	2018年10月		
课题 承担 单位	单位名称	东北农业大学		单位性质	大专院校	
	单位所在地	黑龙江省 哈尔滨市 香坊区		组织机构代码	414001724	
	通信地址	哈尔滨市香坊区公滨路木材街 59号		邮政编码	150030	
	银行账号	171450715430	法定代表人 姓名	包军		
	单位开户 名称	东北农业大学				
	开户银行 (全称)	104261003401 中国银行哈尔滨市动力支行				
课题 负责 人	姓名	侯俊财	性别	<input checked="" type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	1975-03-25
	证件类型	身份证	证件号码	231026197503257510		



	所在单位	东北农业大学		
	最高学位	■博士□硕士□学士□其他		
	职称	■正高级□副高级□中级□初级□其他		职务 系主任
	电子邮箱	houjuncai88@126.com	移动电话	13796820798
课题联系人	姓名	侯俊财	电子邮箱	houjuncai88@126.com
	固定电话	0451-55190459	移动电话	13796820798
	证件类型	身份证	证件号码	231026197503257510
课题财务负责人	姓名	李义	电子邮箱	nnyq383@sohu.com
	固定电话	0451-55190786	移动电话	13904505773
	证件类型	身份证	证件号码	230106196211092050
其他参与单位	序号	单位名称	单位性质	组织机构代码
	1	东北农业大学	大专院校	414001724
	2	宁夏医科大学总医院	其他事业单位	454003476
	3	石家庄君乐宝乳业有限公司	其他企业	723354486
	4	江苏微康生物科技有限公司	私营企业	91320509074674331W
	5	宁波御坊堂生物科技有限公司	合资企业	728118984
课题参加人数	24人。其中：		高级职称 14人，中级职称 4人，初级职称 0人，其他 6人；	
			博士学位 8人，硕士学位 9人，学士学位 7人，其他 0人。	
课题简介 (限 500 字以内)	<p>本课题基于肠道微生物菌群与人类健康关系等现代营养学研究的新进展，系统开发基于改善肠道微生态的新型营养健康食品。课题紧密围绕益生菌在食品中的应用的关键技术，重点解决益生菌功能发挥的稳定性控制及产品的功能性保持技术，筛选益生菌菌株，通过人群试验、明确益生菌株的肠道调节作用、免疫调节作用及调节血糖、血脂等健康功能；基于营养代谢基因组学及肠道微生物菌群与人类健康关系以及肠道微生物菌落谱系代谢调控动力学研究；明确益生菌健康作用的物质基础和阐明其健康促进作用机制。通过体外实验和体内实验筛选个性化菌株，针对健康功效控制益生菌菌株代谢通路，提高功效活性成分的稳定性。研究益生菌功能因子与区域特征疾病之间的相互关系，洞悉肠道微生物与人类健</p>			



## 任务书签署

甲乙双方根据《国务院关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(国发[2014]11号)、《国务院印发关于深化中央财政科技计划(专项、基金)管理改革方案的通知》(国发[2014]64号)、《科技部财政部关于改革过渡期国家重点研发计划组织管理有关问题的通知》(国科发资[2015]423号)、《科技部财政部关于印发〈中央财政科技计划(专项、基金等)监督工作暂行规定〉的通知》(国科发政[2015]471号)、《财政部科技部关于中央财政科技计划管理改革过渡期资金管理有关问题的通知》(财教[2015]154号)等有关文件规定,以及有关法律、政策和管理要求,依据项目立项通知,签署本任务书。

项目牵头承担单位(甲方):

法定代表人签字(签章):

蔡永芳



2016年7月28日

项目负责人签字（签章）：

秦大弟

2016年7月28日

课题承担单位（乙方）：

法定代表人签字（签章）：



2016年7月28日

课题负责人签字（签章）：

侯俊才

2016年7月28日