

## 生物工程与食品学院PI团队2015年科研项目到账情况一览表

PI团队	项目编号	项目名称	2015年到款（万元）	项目类别	负责人
PI:汤亚杰; 成员: 贾开志, 刘瑞桑, 朱丽雯, 赵巍	2015CFA013	琥珀酸生物合成过程中的CO <sub>2</sub> 代谢调控	30	湖北省科技厅创新群体	汤亚杰
	组厅字[2014]12号	“万人计划”第一批科技创新领军人才人选	55	中共中央组织部万人计划	汤亚杰
	21376066	黑孢块菌液体深层发酵产香机理	18	国家基金委面上项目	汤亚杰
		“黄鹤英才”专项计划	12	武汉市科技局黄鹤英才计划	汤亚杰
	31570054	黑孢块菌发酵过程中VOSCs合成酶基因转录表达的调控机制	31	国家基金委面上项目	贾开志
	81503112	鬼臼类化合物损伤微管蛋白结构诱导肿瘤细胞凋亡过程的信号转导机制	11.1	国家基金委青年项目	赵巍
	21506049	大肠杆菌全局转录因子Cra对琥珀酸生物合成过程中CO <sub>2</sub> 固定基因的调控机制	12.6	国家基金委青年项目	朱丽雯
PI:陈雄; 成员: 王志, 代俊, 李欣	2015ACA052	酿酒酵母发酵生产核糖核酸关键技术研发	30	湖北省科技厅重大科技创新计划	陈雄
	31300003	基于基因-蛋白质-代谢物调控网络的极端微生物耐辐射分子机制的研究	9.2	国家基金委青年项目	代俊
		高谷氨酸酵母、耐保藏鲁氏酵母菌种选育及其发酵工艺技术开发	16	安琪酵母股份有限公司	陈雄
		高高谷氨酸酵母、耐保藏鲁氏酵母菌种选育及其发酵工艺技术开发	2	安琪酵母股份有限公司	王志
		高谷氨酸酵母、耐保藏鲁氏酵母菌种选育及其发酵工艺技术开发	1	安琪酵母股份有限公司	代俊

		高谷氨酸酵母、耐保藏鲁氏酵母菌种选育及其发酵工艺技术开发	1	安琪酵母股份有限公司	李欣
<b>PI:陈茂彬;</b> 成员: 方尚玲, 汪江波, 张玉, 谢逾群, 朱正军, 余汉超, 曹敬华, 蔡凤娇	2015BAA154	荞麦深加工与一体化综合利用研发	50	湖北省科技厅研发与示范类	张玉
	2015020101010074	产香红曲霉菌的选育及其应用研究	15	武汉市科技局应用基础研究	张玉
		浓酱兼香型白云边酒独特微生物生态与酿造关键技术、品质安全技术研究	26	湖北白云边酒业股份有限公司	陈茂彬
		舒适型低醉酒度系列高品质白酒的研制	50	武汉神州卓越文化发展有限公司	汪江波
		北虫草酒类深加工高效利用研究与产品开发	5	王孔群	朱正军
		薏仁活性肽酒工艺研究	5	湖北香溢城酒业股份有限公司	朱正军
		福建漳州客家米酒新产品开发	5	昆山海德丽食品有限公司	朱正军
		神农架野生猕猴桃果醋的研发及规模化生产	3	神农架绿源天然食品有限责任公司	朱正军
		放线菌在白酒酿造过程中的作用及仿真研究	3	湖北香溢城酒业股份有限公司	方尚玲
		黄山头酒业发酵窖池酿造微生物生态分析研究	3	湖北黄山头酒业股份有限公司	余汉超
		黄山头酒业发酵窖池酿造微生物生态分析研究	3	湖北黄山头酒业股份有限公司	曹敬华
		枫林酒厂机械化酿造过程微生物区系动态变化及主要风味产物生成规律研究	2.4	劲牌有限公司	汪江波
		香溢城活性肽酒新产品开发与生产关键技术	2	湖北香溢城酒业股份有限公司	谢逾群
		白酒中常见沉淀的分析	1	湖北劲牌酒业股份有限公司	谢逾群
<b>PI:苏正定;</b> 成员: 张华山, 王伟平, 陈瑶, 宫春杰	2015060101010033	肝癌早期诊断与靶向药物设计	15	武汉市科技局应用基础研究	苏正定
	31500132	杆状病毒聚合酶亚基LEF-9参与病毒晚期基因转录起始	12	国家自然科学基金委青年项目	陈瑶
		高效价红曲系列产品开发	10	武汉佳成生物制品有限公司	张华山

<b>PI:陈兴珍;</b> 成员: 唐景峰, 张毅	81570648	FUBP1对PKD2蛋白表达的调控及其在遗传性多囊肾发展的作用	28.5	国家基金委面上项目	陈兴珍
	鄂科协外[2015]106号	FUBP1对PKD2蛋白表达的调控及其在遗传性多囊肾发展的作用	1	湖北省科技协会晨光计划	唐景峰
	B2015049	稻田套养模式下克氏原螯虾质量安全检测技术集成研究	0	湖北省教育厅指导性项目	张毅
		食源性致病菌速测产品研发	5	湖北泰扬生物科技有限公司	张毅
<b>PI:周胜德;</b> 成员: 王金华, 王永泽, 赵锦芳, 赵筱, 高娃	2012AD27B03	莲特色饮品及其废渣转化生物质能研究	16.55	科技部科技支撑计划	王金华
	31501677	氯虫苯甲酰胺高效降解菌株GW13降解基因的克隆及功	12	国家基金委青年项目	高娃
	2015CFB637	改进纤维乙醇酵母菌对干秆水解液抑制因子耐受性能的	5	湖北省省科技厅青年基金	赵筱
		D-乳酸工业化发酵工艺的研究	20	湖北长泉科技有限公司	周胜德
		玉米葡萄糖浆生物转化乳酸及其酯类产业化关键技术合	15	四川梨梨生物工程有限公司	周胜德
<b>PI:夏献民;</b> 成员: 张雷, 周吟	31501150	泛素交联酶UbcH7在DNA损伤应答过程中的功能和机制	12.6	国家基金委青年项目	张雷
		N15多肽药物临床前研究	20	武汉益承生物科技股份有限公司	夏献民
<b>PI:蔡俊;</b> 成员: 王常高, 林建国, 胡瑛		一种酿酒酵母及其应用	30	湖北海宜生物科技有限公司	蔡俊
<b>PI:胡康洪;</b> 成员: 寇铮, 魏艳红		三维细胞培养仪研发及样机制造	3.8	常州好利医疗器械有限公司	胡康洪
		三维细胞培养仪研发及样机制造	0.2	常州好利医疗器械有限公司	胡康洪
<b>PI:胡征;</b>		呼吸道支原体的量子点标记层析法快速检测卡	100	湖北华龙生物制药有限公司	胡征
		呼吸道肺炎链球菌的胶体金标记层析法快速检测卡	100	湖北华龙生物制药有限公司	胡征

PI: 杨波; 成员: 杨波		感冒病原体快速检测试剂盒的补充协议	16	湖北华龙生物制药有限公司	胡征
		紫外光照射提高冬虫夏草钙强化剂中维生素D含量的方法	4	湖北华龙生物制药有限公司	胡征
PI: 李冬生; 成员: 汪超, 高冰, 石勇, 徐宁, 胡勇, 周梦舟	2015BCE028	湖北省食品发酵工程技术中心	50	湖北省科技厅工程技术研究中心	李冬生
	2013ABA014	特色禽类骨料综合利用关键技术与示范	30	湖北省科技厅重大科技创新计划	汪超
	鄂科技发农[2013]7号	大头菜卤水风味提取技术创新与示范项目	8	湖北省科技厅农业科技成果转化项目	汪超
	2012AD27B03	莲特色饮品及其废渣转化生物质能研究	6.3	科技部科技支撑计划	汪超
	2015CFB679	功能性益生菌高通量筛选模型的建立及作用机理的研究	5	湖北省科技厅青年基金	周梦舟
	2015CFB678	醋酸菌( <i>Acetobacter pasteurianus</i> h006)耐受乙酸的机制研究	5	湖北省科技厅青年基金	胡勇
	Q20151412	筛选醋酸菌( <i>Acetobacter pasteurianus</i> h005)乙醇耐受基因	2	湖北省教育厅青年项目	胡勇
		黄秋葵深加工关键技术研究	15	湖北吉农沃尔特开发有限公司	高冰
		速溶葛根活性粉	10	随州市二月风食品有限公司	徐宁
		醋酸菌培养条件的优化	0.4	武汉泰晟生物科技有限公司	胡勇
PI: 方亚鹏; 成员: 姚晓琳, 杨楠, 陈小强, 袁江兰, 高志明	31322043	食品胶体科学	40	国家基金委优秀青年基金	方亚鹏
	2015070504020218	基于食品胶体的现代食品结构/功能性设计关键理论与技术	20	武汉市科技局科技创新团队	方亚鹏
	T201307	食品天然高分子与胶体科学	10	湖北省教育厅优秀中青年科技创新团队	方亚鹏
	31571797	基于原子力显微镜技术的天然油脂体微观力学性能研究	30	国家基金委面上项目	杨楠
	31501430	食品热加工过程中蛋白质微聚集体的形成及其对蛋白质消化降解的影响机制	12	国家基金委青年项目	高志明

	31371741	高热致米谷蛋白聚集的分子机制及曲霉联合解聚研究	14	国家基金委面上项目	袁江兰
		植物甾醇与茶多糖的复配及其降糖调脂功效研究	8	巴斯夫(中国)有限公司	陈小强
<b>PI:姜发堂;</b> 成员: 倪学文, 肖满, 匡映	鄂财企发[2012]56号	二类新兽药盐酸沃尼妙林预混剂的产业化	68	工业和信息化部科技成果转化项目	姜发堂
	31271832	葡甘聚糖-乙基纤维素复合物制备及缓释特性研究	16.6	国家基金委面上项目	姜发堂
	2015010101010016	植物多糖气凝胶的制备及吸附性能研究	15	武汉市科技局应用基础研究	姜发堂
	鄂经信科技[2014]276号-8	湖北省中小企业共性技术食品微生物研发推广中心	15	湖北省经信委中小企业共性技术研发推广中心	姜发堂
	31301428	魔芋葡甘聚糖/可得然胶聚合物成膜过程中分子自组装研究	9.2	国家基金委青年项目	肖满
<b>PI:孙宏浩;</b> 成员: 刘明星, 胡征, 祝红达, 孙红梅, 郭惠玲	21501054	基于硫化铋纳米材料的可控化学-光热治疗诊疗剂的研究	12	国家基金委青年项目	孙红梅
	2015CFB588	还原响应的壳交联聚合物胶束用于阿霉素的高效包载和靶向控制释放	3	湖北省科技厅面上基金	祝红达
		药物中间体4-氯-6,7-二甲氧基喹啉的研发	10	武汉迈德森医药科技有限公司	刘明星
<b>PI: 谢卫红;</b> 成员: 张迎庆, 姚晓玲, 马卓, 糜志远, 苏江涛、方桂杰, 尤翔宇, 王军	2015CFB299	一氧化氮凝胶释药系统构建及机制研究	3	湖北省科技厅面上基金	苏江涛
		兰索拉唑微丸片工艺研究等补充协议	15	湖北华世通潜龙药业有限公司	糜志远
		苋菜红等食品着色剂分子印迹固相萃取柱的研制及检测方法建立	14	湖北省食品安全监督检验研究院	谢卫红
		糖皮质激素胶剂药效学及毒性研究	6	广州宸海生物科技有限公司	李小莉
		材料纯度及分子量分布测试合同	4.8	武汉理工大学	糜志远
		虫草素纯化技术及工艺研究	2	武汉奥特思生物科技有限公司	尤祥宇
		苯甲酸阿格列汀药理毒理资料委托合同	1.65	中美华世通生物医药科技(武汉)有限公司	糜志远

	食用莲藕的加工特性研究及 新产品开发	2	湖北省农业科学院农产品加工与 核农技术研究所	姚晓玲
	食用莲藕的加工特性研究及 新产品开发	1	湖北省农业科学院农产品加工与 核农技术研究所	姚晓玲