

湛江市科学技术局 湛江市财政局 文件

湛科〔2014〕81号

签发人： 欧先伟
林海武

关于申请批准湛江市 2014 年度财政资金 科技专项竞争性分配项目立项及经费安排的请示

湛江市人民政府：

根据市政府《关于上报 2014 年度湛江市科技投入经费安排方案的请示》的批示（办文编号：P14285），2014 年度财政资金科技专项费用安排 1620 万元作为竞争性分配专项资金。市科技局、市财政局于 2014 年 8 月 12 - 17 日组织湛江市 2014 年度财政资金科技专

项竞争性分配项目的评审工作，共受理 287 个项目，经组织形式审查、专家评审、评审委员会复审、领导协调小组审核，拟确定 114 个项目立项，安排资金 1537 万元。另外，由于个别项目的申报数少于设置的项目数，剩余的 83 万元项目资金建议划归 2014 年备用资金统筹安排。

为保障科技计划项目的顺利实施，加快完成项目立项通知发布、合同签订及经费拨付等后续工作，现将拟立项项目及经费安排呈报市政府审批，恳请尽快批复。

- 附件：1、湛江市 2014 年度财政资金科技专项竞争性分配拟立项项目及经费安排表
- 2、关于湛江市 2014 年度财政资金科技专项竞争性分配项目评审工作情况报告
- 3、湛江市 2014 年度财政资金科技专项竞争性分配项目申报指南
- 4、湛江市 2014 年度财政资金科技专项竞争性分配工作方案
- 5、市政府对《关于上报 2014 年度湛江市科技投入经费安排方案的请示》的批复

联系人及联系电话：

湛江市科技局 陈 铨 3339533

湛江市财政局 郑 苗 3220778



2014年8月21日

湛江市2014年度财政资金科技专项竞争性分配
拟立项项目及经费安排表

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 立项经费 (万元) | 备注 |
|--------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------|----|
| (一) 重大科技专项 | | | | |
| 1、产学研合作和关键技术产业化重大专题 (专题编号: 2014A101) | | | | |
| 1 | 无溶剂、低粘度型高性能有机硅离型剂的制备及其产业化的关键技术研究 | 广东冠豪高新技术股份有限公司 | 40 | |
| 2 | “地沟油”代替天然油脂生产新型高效化肥添加剂关键技术研究及产业化 | 广东博科实业有限公司 | 40 | |
| 3 | 大型储能锂离子动力电池关键材料匹配技术及产业化项目 | 广东东岛新能源股份有限公司 | 40 | |
| 4 | 对虾全自动蒸汽水煮机研制与产业化 | 广东半岛科技集团有限公司 | 40 | |
| 5 | 电饭煲“本土化”设计关键技术研究及产业化 | 湛江鸿智电器有限公司 | 40 | |
| 6 | 水产加工下脚料生产呈味基料及高档调味品共性关键技术 | 湛江五洲生物工程有限公司 | 40 | |
| 7 | 月桂烯生产关键技术研发成果优化集成产业化 | 广东松林香料有限公司 | 40 | |
| 2、家电产业公共实验室建设专题 (专题编号: 2014A102) | | | | |
| 1 | 家电产业公共实验室建设专题 | 中国电器科学研究院有限公司 | 80 | |
| 3、3D打印公共服务平台建设专题 (专题编号: 2014A103) | | | | |
| 1 | 湛江市3D打印公共服务平台建设 | 湛江市汉成科技有限公司 | 100 | |
| 4、工艺设计公共技术中心建设专题 (专题编号: 2014A104) | | | | |
| 1 | 湛江市工业设计中心建设 | 广东海洋大学 | 40 | |
| (二) 重点科技专项 | | | | |
| 1、工业与高新技术产业重点专题 (专题编号: 2014A201) | | | | |
| 1 | 国产纯生啤酒易拉罐线生产的质量控制系统研究与应用 | 湛江珠江啤酒有限公司 | 25 | |
| 2 | 基于低相间填补整流(BPCP)技术的通用变频器研制及产业化 | 广东科动电气技术有限公司 | 25 | |
| 3 | 高良姜药用活性部位的分离及中药标准提取物的研究 | 广东医学院 | 25 | |
| 4 | 动感特效影院座椅系统技术创新及产业化 | 湛江创宇影视设备有限公司 | 25 | |
| 5 | 新型轻质砖的研发及产业化生产 | 吴川市鑫海建材有限公司 | 25 | |
| 6 | 高色价及低桔霉素液态发酵红曲红色素新工艺产业化 | 广东天益生物科技有限公司 | 25 | |
| 7 | 智能型带UV 消毒杀菌功能的LED 照明装置的研究与产业化 | 湛江市华铭光电科技有限公司 | 25 | |

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 立项经费 (万元) | 备注序号 |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|------|
| 8 | 面向环保节能与技术创新的小家电产业升级关键技术研究与应用 | 广东龙力电器有限公司 | 25 | 1 |
| 2、现代农业重点专题（专题编号：2014A202） | | | | |
| 1 | 发酵型风味辣椒酱生产关键技术研究及产业化 | 广东茂德公食品集团有限公司 | 15 | 2 |
| 2 | 推广现代农业、建设绿色蔬菜科技示范基地 | 广东湛绿农业科技开发有限公司 | 15 | 5 |
| 3 | 小型拖拉机配套甘蔗中耕施肥培土机的研制 | 湛江农垦第二机械厂 | 15 | |
| 4 | 吴川市橘红嫁接种植技术试验示范基地建设 | 广东橘乡农业开发有限公司 | 15 | |
| 5 | 年产一千吨高品质桑葚酒生产工艺研究 | 湛江市康达食品有限公司 | 15 | |
| 6 | 南方海参良种培育与工厂化人工育苗关键技术 | 广东天海参威科技开发有限公司 | 15 | |
| 7 | 莲藕优良品种引进、良种繁育及高产优质高效栽培技术研究与应用示范 | 湛江市金荷农业开发有限公司 | 15 | |
| 8 | 南菜北运专用型辣椒新品种的选育 | 吴川市双华农业农机专业合作社 | 15 | |
| 9 | 功能水稻—高铁锌大米安全高效生产技术推广 | 广东正茂农业科技有限公司 | 15 | |
| 10 | 提高廉江夏暑茶综合品质的集成技术研究与应用开发 | 广东茗上茗茶业有限公司 | 15 | |
| （三）国家知识产权试点城市建设专项 | | | | |
| 1、专利技术与科技成果产业化示范专题（专题编号：2014A301） | | | | |
| 1 | 香蕉秸秆还田机械化技术示范推广 | 徐闻县植悦农业机耕专业合作社 | 12 | |
| 2 | 节粮型育肥猪配合饲料的研制及产业化 | 广东恒兴饲料实业股份有限公司 | 12 | |
| 3 | 天然碱泉水工艺专利技术产业化 | 广东画景饮料有限公司 | 12 | |
| 4 | 藻菌复合海洋生物活性物质专利技术示范 | 广东美瑞科海洋生物科技有限公司 | 12 | |
| 5 | 新型对虾固壳饲料专利技术成果转化与产业化 | 广东粤佳饲料有限公司 | 12 | |
| 6 | 羽绒加工防静电技术的产业化生产 | 广东百如森羽绒制品有限公司 | 12 | |
| 7 | 智能型电饭锅节能设计应用与产业化 | 湛江喜红集团有限公司 | 12 | |
| 8 | 羽绒加工自动精选分拣技术的产业化生产 | 广东富利达羽绒制品有限公司 | 12 | |
| 2、知识产权培训基地建设专题（专题编号：2014A302） | | | | |
| 1 | 湛江市知识产权培训基地 | 岭南师范学院 | 10 | |
| 3、知识产权示范企业建设专题（专题编号：2014A303） | | | | |
| 4、区域知识产权发展计划专题（专题编号：2014A304） | | | | |

备注

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 立项经费 (万元) | 备注 |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|----|
| 1 | 吴川市区域知识产权发展计划 | 吴川市科技局 | 6 | |
| 2 | 徐闻县知识产权工作规范与能力的提升 | 徐闻县经济促进局 | 6 | |
| 5、知识产权优势企业建设专题（专题编号：2014A305） | | | | |
| 1 | 广南（湛江）家丰饲料有限公司知识产权优势企业建设 | 广南（湛江）家丰饲料有限公司 | 5 | |
| 2 | 湛江东腾饲料有限公司知识产权优势企业建设 | 湛江东腾饲料有限公司 | 5 | |
| 3 | “自动断电节能电饭锅”专利技术研究及知识产权优势企业建设 | 湛江市众荣电器有限公司 | 5 | |
| 6、专利信息应用平台建设专题（专题编号：2014A306） | | | | |
| 1 | 专利信息应用平台建设 | 广东省知识产权研究与发展中心(广东省知识产权维权援助中 | 16 | |
| （四）科技引导专项 | | | | |
| 1、工业攻关专题（专题编号：2014A401） | | | | |
| 1 | 热加工过程南美白对虾虾肉品质评价关键技术研究 | 广东海洋大学 | 10 | |
| 2 | 海砂淡化关键技术研究 | 中国热带农业科学院农产品加工研究所 | 10 | |
| 3 | 残次南珠高值化精准优化加工关键技术研究 | 广东海洋大学 | 10 | |
| 4 | 仙人掌多糖片剂研制及其功效研究 | 岭南师范学院 | 10 | |
| 5 | 一种新型多功能智能电饭锅研制 | 广东华源电器有限公司 | 10 | |
| 6 | 带截止功能高精度微型流量传感器 | 湛江鼎方电磁阀科技有限公司 | 10 | |
| 7 | 潜水呼吸系统装置关键技术创新与产业化 | 湛江市澳佳盛潜水设备有限公司 | 10 | |
| 8 | 纺纱白星纤维及其加工方法 | 湛江中湛纺织有限公司 | 10 | |
| 9 | 污泥干化及其在燃煤电厂的应用研究 | 广东海洋大学 | 10 | |
| 2、农业攻关专题（专题编号：2014A402） | | | | |
| 1 | 虎斑乌贼规模化育苗技术研究 | 岭南师范学院 | 6 | |
| 2 | 小型简便水田动力驱动耙的研制 | 吴川市粤发农业科技有限公司 | 6 | |
| 3 | 特种油料植物大果印加果种质及栽培技术引进 | 国家林业局桉树研究开发中心 | 6 | |
| 4 | 广谱抗病尾巨桉的分子育种研究 | 岭南师范学院 | 6 | |
| 5 | 双齿围沙蚕抗氧化活性的研究及沙蚕运动饮料的研发 | 广东海洋大学 | 6 | |
| 6 | 龙舌兰麻超氧化物歧化酶修饰工艺优化与高值化研究 | 岭南师范学院 | 6 | |

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 立项经费 (万元) | 备注 序号 |
|---|--|--------------------|--------------|----------|
| 7 | 马尾藻岩藻聚糖降血脂活性筛选及其产品研发关键技术研究 | 广东海洋大学 | 6 | 18 |
| 8 | 纳豆芽孢杆菌发酵鱼贝类内脏生产有机肥料的工艺研究 | 广东海洋大学 | 6 | 1 |
| 9 | 酵素菌精制有机肥的研制 | 吴川市亚太生物科技有限公司 | 6 | |
| 10 | 现代机械化甘蔗种质创新与新品种培育 | 广州甘蔗糖业研究所湛江甘蔗研究中心 | 6 | |
| 3、社会发展引导专题（专题编号：2014A403） | | | | |
| 1 | 雷州半岛主要饮用水源地蓝藻水华诱导因子识别及蓝藻毒素研究 | 广东省水文局湛江分局 | 4 | |
| 2 | 湛江市区土壤和地表水重金属污染快速筛查及重点检测技术研究和监控评价 | 湛江出入境检验检疫局检验检疫技术中心 | 4 | |
| 3 | 基于Android、ZigBee与GPRS技术的海洋水环境无线监测系统研究 | 岭南师范学院 | 4 | |
| 4、医药应用基础和疾病防治技术研究专题（专题编号：2014A404） | | | | |
| 1 | 海洋长枝葡萄霉菌中活性先导化合物的研究 | 广东海洋大学 | 3 | |
| 2 | 野生仙人掌多糖对胆固醇逆转运的影响研究 | 岭南师范学院 | 3 | |
| 3 | ERK-MicroRNA-31通路对人血管平滑肌细胞功能的调控作用 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 4 | IL-22BP/IL-22信号轴对结肠癌的调控作用及机制研究 | 广东医学院 | 3 | |
| 5 | 靶向B7-H4核酸适体药物筛选及其阻断结直肠癌免疫逃逸作用的研究 | 中国人民解放军第四二二医院 | 3 | |
| 6 | GPC3和YAP的microRNA经过Hippo信号通路抑制肝细胞癌生长的研究 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 7 | 辅助生殖技术实施中护理方法的探索及实施效果评价 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 8 | 粤西地区慢性肾脏病组织生物样本库—临床随访系统的建设 | 广东医学院 | 3 | |
| 9 | 粤西地区青少年特发性脊柱侧凸患者骨髓间充质干细胞中褪黑素受体表达与骨密度改变的时间相关性研究 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 10 | “癌症治本方”为主防止大肠癌术后复发转移临床应用研究 | 广东省农垦中心医院 | 3 | |
| 11 | 白藜芦醇对糖皮质激素性骨质疏松斑马鱼的防治作用及应用 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 12 | Notch信号通路在VEGF促小鼠胚胎干细胞分化为造血干/祖细胞中作用的研究 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 13 | 连续MELD评分在重症肝脏疾病诊治中的临床意义 | 湛江中心人民医院 | 3 | |
| 14 | 转化生长因子β1联合人脐带间充质干细胞调控逆转盆腔脏器脱垂病理微环境的机制研究 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 15 | 依托胸痛中心规范化急性ST段抬高型心肌梗死的救治策略研究 | 中国人民解放军第四二二医院 | 3 | |
| 16 | 骨折患者术后精神障碍影响因素分析 | 湛江中心人民医院 | 3 | |
| 17 | EGFR信号转导通路中的基因突变在NSCLC中EGFR-TKI继发性耐药的临床研究 | 广东省农垦中心医院 | 3 | |

备注

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 立项经费 (万元) | 备注 |
|----------------------------------|--|-------------------|--------------|----|
| 18 | 健脾渗湿消肿方配合小剂量强的松和止血中药治疗IgA肾病疗效观察 | 雷州市中医医院 | 3 | |
| 19 | 二氢杨梅素通过能量调控细胞能量代谢通路诱导肝癌细胞死亡的机理研究 | 广东医学院 | 3 | |
| 20 | 二氧化碳对人卵巢癌细胞株skov-3增殖转移及相关基因表达的影响 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 21 | 肠道细菌对阿尔茨海默病动物模型发病的影响及其机制研究 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 22 | 丹参多酚酸盐对血管新生中miRNA-126信号通路的影响 | 湛江市第二人民医院 | 3 | |
| 23 | 柚皮苷调控S1P/S1P1受体信号通路对糖尿病心肌病保护作用的研究 | 广东医学院附属医院 | 3 | |
| 24 | 无创正压通气治疗对COPD稳定期患者生活质量及生物学指标影响的临床研究 | 湛江市第二人民医院 | 3 | |
| 25 | IMP3, MiR-21, PDCD4及TIMP3在胆管癌组织中表达的相关性分析 | 湛江市第二人民医院 | 3 | |
| 5、科技管理与科技服务能力建设专题（专题编号：2014A405） | | | | |
| 1 | 湛江奋勇高新区土地信息化管理平台建设 | 湛江奋勇高新区管委会 | 8 | |
| 2 | 继续提升科技专业服务系统能力的建设 | 湛江市科学技术情报研究所 | 8 | |
| 3 | 赤坎区科技业务管理系统建设 | 赤坎区科技局 | 8 | |
| 4 | 遂溪县科技人才数据库管理系统建设 | 遂溪县科技文化广电新闻出版局 | 8 | |
| 5 | 湛江开发区科技信息网络设备更新及升级改造 | 湛江经济技术开发区经济贸易和科技局 | 8 | |
| 6 | 徐闻县科技信息网络与科技服务平台建设 | 徐闻县经济促进局 | 8 | |
| 7 | 吴川市科技信息服务体系建设 | 吴川市科技局 | 8 | |
| 8 | 坡头区科技服务系统改造升级 | 坡头区科技局 | 8 | |
| 9 | 廉江市科技创新网络服务平台建设 | 廉江市科技局 | 8 | |
| 6、青少年科技教育基地专题（专题编号：2014A406） | | | | |
| 1 | 青少年食品质量安全科普教育基地建设 | 中国热带农业科学院农产品加工研究所 | 5 | |
| 2 | 粤西青少年信息技术教育空间站 | 岭南师范学院 | 5 | |
| 3 | 青少年生命文化教育实践基地的构建与实施 | 广东医学院附属医院 | 5 | |
| 4 | 海洋珍稀动物与环境保护 | 广东海洋大学 | 5 | |
| 7、软科学专题（专题编号：2014A407） | | | | |
| 1 | 湛江建设“南方海谷”的战略与政策研究 | 广东海洋大学 | 3 | |
| 2 | 湛江城市智能交通系统的发展战略研究 | 中共湛江市委党校 | 3 | |

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 立项经费 (万元) | 备注 |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|----|
| 3 | 循环经济背景下湛江市重污染企业环境信息披露研究 | 岭南师范学院 | 3 | |
| 8、科技中介服务机构建设专题（专题编号：2014A408） | | | | |
| 1 | 湛江市科技成果商业化运用服务平台建设 | 湛江嘉诚科技发展有限公司 | 8 | |
| 2 | 湛江市科技中介及科技资源共享服务平台建设 | 湛江市科技服务部 | 8 | |
| 3 | 吴川市羽绒中小企业技术创新服务平台建设 | 吴川市高新农业科技信息服务有限公司 | 8 | |
| （五）科技创新能力建设专项 | | | | |
| 1、市级重点实验室、工程中心建设专题（专题编号：2014A501） | | | | |
| 1 | 湛江市重大突发公共卫生事件应急检测重点实验室 | 广东医学院 | 20 | |
| 2 | 粤西干细胞研发与细胞治疗重点实验室 | 广东医学院附属医院 | 20 | |
| 3 | 湛江市水产动物营养与饲料重点实验室建设 | 广东粤海饲料集团有限公司 | 20 | |
| 4 | 海洋资源化学综合利用研究重点实验室 | 广东海洋大学 | 20 | |
| 5 | 湛江市“热带特色资源植物技术开发”重点实验室 | 岭南师范学院 | 20 | |