福建农林大学

国家甘蔗工程技术研究中心

闽农林大国家甘蔗中心〔2018〕6号

关于国家甘蔗工程技术研究中心课题基金2018年项目立项的通知

各有关单位：

根据《福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心开放（主任）基金管理办法（试行）》和《福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心开放（主任）课题基金申请指南》等文件要求， 2018年国家甘蔗工程技术研究中心课题基金项目经工程技术委员会第二次会议审议通过，现将项目清单印发。请按照管理办法，认真做好项目研究的组织实施工作。有关事项通知如下：

一、项目负责人须填写《国家甘蔗工程技术研究中心开放课题基金项目合同书》，一式四份，均需原件，其中“项目名称”、“承担单位”必须与申报书内容一致，不得变更。项目合同书经项目负责人签字并加盖单位公章后，须于2018年7月12日前将合同书寄回（[合同电子件需在2018年7月11日前发送至nercs@fafu.edu.cn](mailto:合同电子件需在2017年7月7日前发送至nercs@fafu.edu.cn)邮箱。）

二、2018年国家甘蔗工程技术研究中心开放课题基金项目研究期限为2018.7至2019.12。

特此通知。

附件1：

国家甘蔗工程技术研究中心课题基金2018年立项项目清单

福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心

2018年6月25日

附件1：

国家甘蔗工程技术研究中心开放课题基金2018年立项项目清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  批准号 | 资助课题名称 | 资助金额（万元） | 课题负责人 | 职务/职称 | 工作单位 |
| NERO2018.1.1 | 基于Oligo-FISH技术的甘蔗高贵化育种染色体遗传规律研究 | 5 | 黄永吉 | 博士 | 福建农林大学海峡联合研究院 |
| NERO2018.1.2 | 甘蔗品种腋芽萌发的生理与分子机制研究 | 5 | 刘新龙 | 研究员 | 云南省农业科学院 |
| NERO2018.1.3 | 福农系列品种繁育基地建设 | 5 | 蒋柱辉 | 农业经济师 | 广西农垦糖业集团股份公司 |
| NERO2018.1.4 | 福农系列品种繁育基地建设 | 4.5 | 王凤林 | 中级技术员 | 广西南宁美瑞生物科技有限公司 |
| NERO2018.1.5 | 果蔗种质资源的引进收集与鉴定评价 | 4.5 | 张树河 | 副研究员 | 福建省农业科学院 |
| NERO2018.1.6 | 广西来宾甘蔗综合示范基地建设 | 5 | 谭成军 | 农艺师 | 广西来宾市兴宾区农业科学研究所 |
| NERO2018.1.7 | 广西金光农垦试验示范基地建设 | 4.5 | 李廷化 | 高级农艺师 | 广西农垦国有金光农场 |
| NERO2018.1.8 | 甘蔗生产综合示范 | 4.5 | 马永德 | 高级农艺师 | 耿马县蔗糖产业办公室 |
| NERO2018.1.9 | 松溪百年蔗生物学研究及开发利用 | 4.5 | 罗逢华 | 高级农艺师 | 福建省松溪县农业局 |
| NERD2018.1.1 | 甘蔗登记品种展示示范方案制定 | 8 | 徐良年 | 副研究员 | 福建农林大学 |
| NERO2018.2.1 | 甘蔗一次性施肥技术研发和推广应用 | 4 | 黄文武 | 高级农艺师 | 百色市农业科学研究所 |
| NERO2018.2.2 | 甘蔗轻简栽培技术集成与应用 | 4 | 兰军群 | 高级农艺师 | 来宾市兴宾区经济作物推广站 |
| NERO2018.2.3 | 甘蔗肥料、农药、机械一体化服务模式创新和示范 | 4 | 韦晓社 | 总经理 | 广西垂青生物科技有限公司 |
| NERD2018.2.1 | 甘蔗氮素转运基因的克隆及功能研究 | 7.5 | 惠乾龙 | 研究实习员 | 福建农林大学 |
| NERO2018.3.1 | 我国斑茅及优异其杂交后代褐锈病抗性鉴定及Brul基因分子检测 | 4.5 | 陈俊吕 | 助理农艺师 | 广州甘蔗糖业研究所海南甘蔗育种场 |
| NERO2018.3.2 | 广东粤西蔗区螟虫绿色防控技术集成与示范 | 5 | 刘建荣 | 高级农艺师 | 广东省湛江农垦科学研究所 |
| NERO2018.3.3 | 赤眼蜂人工繁殖及田间防控甘蔗螟虫试验示范 | 5 | 杨运萍 | 农艺师 | 广东省广前糖业发展有限公司农科所 |
| NERD2018.3.1 | 多组学联合分析解析甘蔗应答赤条病菌侵染的分子机制 | 8 | 傅华英 | 实验师 | 福建农林大学 |
| NERO2018.4.1 | 蔗渣纤维改性及复合材料制备技术研究 | 4 | 梁磊 | 教授级高工 | 广东省生物工程研究所（广州甘蔗糖业研究所） |
| NERO2018.4.2 | 甘蔗渣冷压成型机理及工艺技术研究 | 5 | 黄文城 | 讲师 | 福建农林大学机电工程学院 |
| NERO2018.4.3 | 红糖功能固体饮料的研发及中试 | 4 | 郑明锋 | 副教授 | 福建农大食品安全科技有限公司 |
| NERD2018.4.1 | 甘蔗汁香气模拟体系的构建及加工过程中香气变化机理研究 | 7.5 | 王璐 | 助理研究员 | 福建农林大学 |
| NERO2018.5.1 | 转花青素调控因子基因甘蔗分子鉴定 | 4 | 曾黎辉 | 教授 | 福建农林大学园艺学院 |
| NERO2018.5.2 | 甘蔗生产全程机械化引领的垦区糖业管理体制及技术改良研究 | 4 | 田夏红 | 农艺师 | 广东省湛江农垦科学研究所 |
| NERD2018.5.1 | 甘蔗宿根性综合评价技术指标体系的研究 | 7.5 | 林兆里 | 研究实习员 | 福建农林大学 |
| NERO2018.6.1 | 甘蔗有益内生菌的筛选鉴定及其促生长的研究 | 4.5 | 何丽莲 | 高级实验师 | 云南农业大学农学与生物技术学院 |
| NERO2018.6.2 | 硅对甘蔗真菌性病害防控的效应研究 | 4.5 | 张永港 | 高级农艺师 | 德宏傣族景颇族自治州甘蔗科学研究所 |
| NERO2018.6.3 | 甘蔗耐旱候选基因DREB基因单倍型分析 | 4 | 徐超华 | 助理研究员 | 云南省农业科学院甘蔗研究所 |
| NERD2018.6.1 | 甘蔗黑穗病抗性关联标记的发掘 | 7.5 | 吴期滨 | 研究实习员 | 福建农林大学 |
| NERO2018.7.1 | 中国、巴西、泰国糖业竞争力比较研究 | 4.5 | 刘晓雪 | 副教授 | 北京工商大学 |
| NERD2018.7.1 | 甘蔗糖分转运蛋白SWEET基因家族的演化与功能分析 | 7.5 | 张积森 | 教授 | 福建农林大学海峡联合研究院 |
| 合计 | | 161万元 | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： |  |

福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心

开放课题基金项目合同书

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 承担单位： | （签章） |
| 起止年月： |  |
| 项目负责人： |  |
| 通讯地址： |  |
| 联系电话： |  |

**福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心**

**年 月 日说 明**

1、本合同书系福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心开放基金计划项目而编制，甲方为福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心，乙方为项目承担单位。

2、本合同书经福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心审核批准后，作为项目计划执行和结题的依据。

3、项目组主要成员本人应在合同书上亲自签名以示同意合作。

4、项目编号由福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心统一填写。

5、合同书统一用A4纸打印，于左侧装订成册。

**一、项目概况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | |  | | | | | | | | | |
| **项目负责人** | 姓名 | |  | | 性别 |  | | 出生年月 |  | | 民族 |  |
| 职位 | |  | | 学位 |  | | 联系电话 |  | | | |
| 传真 | |  | | | | | E-mail |  | | | |
| **项目承担单位** | 名 称 | | |  | | | | |  |  | | |
| 通讯地址 | | |  | | | | | 邮政编码 |  | | |
| 联系人 |  | | | | | 电话 | |  | | | |
| 电子信箱 | |  | | | |
| **项目的主要研究内容和预期目标（以项目立项申请书为依据）。**  **主要研究内容：**  **拟解决的关键问题：**  **预期目标：** | | | | | | | | | | | | |

**二、项目提供成果的形式和内容**

|  |
| --- |
|  |

**三、项目进展计划与阶段成果**

|  |
| --- |
|  |

**四、项目经费预算**

本项目研究开发总投资万元，甲方计划投入经费万元，乙方负责落实解决万元。乙方对甲方投入的经费，应按《福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心开放课题管理办法（暂行）》的要求进行会计核算。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 经费总额度： 万元 | | 中心资助 |  |
| 承担单位自筹 |  |
| 其他经费来源 |  |
| 预算支出经费项目 | 金额（万元） | 计算根据 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 经费总预算 | |  | |

**五、项目经费管理办法**

甲方为乙方提供项目经费本。乙方严格按照项目经费预算支出，提供相关票据，经中心相关负责人审核同意后，持经费本到福建农林大学财务处办理报销手续。

**六、项目组成员**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 专业技  术职务 | 具体分工 | 投入时间 | 签名 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**七、其他条款**

1、开放课题研究成果为本中心与研究者所在单位共有，成果鉴定和报奖由双方共同办理，如申请专利，专利权归本中心与研究者所在单位共有，未经双方同意，不得向第三方转让。

2、研究成果以论文形式发表时，应将甲方标注为协作单位，并应在课题资助相关位置标注“福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心”（英文标注为“National Engineering Research Center for Sugarcane, Fujian Agriculture and Forestry University”）。

3、项目执行过程中，由于乙方的原因造成的经费超支，由乙方自行解决。

4、乙方应在每年12月31日前应提交全年研究进展报告，甲方有权对项目的进度等情况进行检查，对无故不完成项目的，视情况追回50%～100%的资助经费。

5、项目完成后，乙方应向甲方提出结题申请，甲方负责对项目组织验收。验收时，乙方需向甲方提供完整的原始试验数据。

6、未尽事宜，按照福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心有关规定执行。

7、本合同自签定之日起生效，一式四份甲、乙双方各一份，项目承担单位和主管部门各一份。

**八、合同签约各方**

甲方：福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心（公章）

负责人（签字）年 月 日

乙方：承担单位（公章）

项目负责人（签字） 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： |  |

福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心

主任课题基金项目合同书

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 起止年月： |  |
| 项目负责人： |  |
| 通讯地址： |  |
| 联系电话： |  |

**福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心**

**年 月 日说 明**

1、本合同书系福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心主任基金计划项目而编制，甲方为福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心，乙方为项目负责人。

2、本合同书经福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心审核批准后，作为项目计划执行和结题的依据。

3、项目组主要成员本人应在合同书上亲自签名以示同意合作。

4、项目编号由福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心统一填写。

5、合同书统一用A4纸打印，于左侧装订成册。

**一、项目概况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | |  | | | | | | |
| **项目负责人** | 姓名 |  | 性别 |  | 出生年月 |  | 民族 |  |
| 职位 |  | 学位 |  | 联系电话 |  | | |
| 传真 |  | | | E-mail |  | | |
| **项目的主要研究内容和预期目标（以项目立项申请书为依据）。**  **主要研究内容：**  **拟解决的关键问题：**  **预期目标：** | | | | | | | | |

**二、项目提供成果的形式和内容**

|  |
| --- |
|  |

**三、项目进展计划与阶段成果**

|  |
| --- |
|  |

**四、项目经费预算**

本项目研究开发总投资万元，甲方计划投入经费万元，乙方负责落实解决万元。乙方对甲方投入的经费，应按《福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心主任课题管理办法（暂行）》的要求进行会计核算。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 经费总额度： 万元 | | 中心资助 |  |
| 其他经费来源 |  |
| 预算支出经费项目 | 金额（万元） | 计算根据 | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 经费总预算 | |  | |

**五、项目经费管理办法**

甲方为乙方提供项目经费本。乙方严格按照项目经费预算支出，提供相关票据，经中心相关负责人审核同意后，持经费本到福建农林大学财务处办理报销手续。

**六、项目组成员**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 性别 | 专业技  术职务 | 具体分工 | 投入时间 | 签名 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**七、其他条款**

1、主任课题研究成果为本中心共有，如申请专利，专利权归本中心与研究者共有，未经双方同意，不得向第三方转让。

2、研究成果以论文形式发表时，应将甲方标注为协作单位，并应在课题资助相关位置标注“福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心”（英文标注为“National Engineering Research Center for Sugarcane, Fujian Agriculture and Forestry University”）。

3、项目执行过程中，由于乙方的原因造成的经费超支，由乙方自行解决。

4、乙方应在每年12月31日前应提交全年研究进展报告，甲方有权对项目的进度等情况进行检查，对无故不完成项目的，视情况追回50%～100%的资助经费。

5、项目完成后，乙方应向甲方提出结题申请，甲方负责对项目组织验收。验收时，乙方需向甲方提供完整的原始试验数据。

6、未尽事宜，按照福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心有关规定执行。

7、本合同自签定之日起生效，一式四份甲、乙双方各一份，项目承担单位和主管部门各一份。

**八、合同签约各方**

甲方：福建农林大学国家甘蔗工程技术研究中心（公章）

负责人（签字）年 月 日

乙方： （项目负责人签字） 年 月 日