文成县2019年第一期创新创业种子资金

项目安排公示

各有关单位：

　　根据《文成县创新创业种子资金管理办法》（文财〔2018〕450号）有关规定，为增加工作透明度，保证科技项目的公开、公平、公正，现将相关内容予以公示。

　　如对公示内容有异议，请在2019年5月17-24日向文成县科学技术局提出。联系电话：0577-59026599。

　　附件：1、文成县2019年第一期创新创业种子资金公示项目

 2、文成县2019年第一期创新创业种子资金奖励与补助经费安排表

文成县科学技术局

2019年5月17日

**附件1：**

**文成县2019年第一期创新创业种子资金项目（公示）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **简 要 说 明 及 任 务 要 求** | **项目实****施时间** | **承 担 单 位** | **项 目****负责人** | **备 注** |
| 1 | 阀门产业升级关键技术—多层涂层耐腐蚀防护与智能控制技术研究与应用(专利产业化项目，专利号：201010246138.1，专利名称：平行双撑板闸阀) | 1.本项目结合非平衡反应磁控溅射技术和新型前驱体陶瓷制备技术，构建了多层陶瓷涂层体系，对耐腐蚀性纳米复合涂层进行制备和研究，并将涂层与基体之间的结合强度作为重要研究内容，从材料、结构及制备工艺的角度为阀门耐腐蚀涂层的开发提供关键技术支撑。研究成果将在低成本的基础上进一步提升阀门的可靠性及使用寿命，同时可为新型陶瓷在其他恶劣环境的应用提供有价值的参考。2.通过在阀门上配置相应的传感器，采集数据信息，并设置具有数据存储、分析、处理功能的处理器，对信息进行处理，最后通过通讯系统与整个控制系统进行信息交互，最后根据相关信息分析结果，执行阀门动作，达到智能控制目的。 | 2018.09-2020.06 |  浙江德卡控制阀仪表有限公司 | 张 淼 |  |
| 2 | CPM50CS型全自动六回转二送进冷轧管机（专利产业化项目，专利号：201201510322428.2，专利名称：一种成型钢管轧制装置 | 项目产品针对目前国内冷轧管机缺乏智能化和自动化、单线生产效率低、能耗大等缺点，进行研制具有自主创新的，并与相关单位联合，对电气控制与PLC软件开发进行技术攻关。主要负责改进设计传感器布局，伺服电机电柜、控制主电柜、电气控制与PLC软件开发和操作面板设计。2018年底已做了大量的前期研究工作，并已取得了较大进展，申请或获得了冷轧管机自动化相关装置实用新型专利多项，下一步将对该技术进一步研究使其性能优化，开发出新一代CPM50CS型全自动六回转二送进冷轧管机 ，并实现产业化，使其达到该领域国内领先水平。 | 2019.01-2019.11 | 浙江中星钢管机械有限公司 | 潘益忠 |  |
| 3 | 跨车型高强度整体式汽车制动卡钳及其四轴加工技术研究 | 本项目开发的跨车型高强度整体式汽车制动卡钳，通过整体式六缸结构设计，提高卡钳强度和制动力；通过跨车型连接板结构，不用改变卡钳结构，只需改动连接板结构，就可以装配上不同车型，缩短了开发周期，减少了配货压力，降低了开发成本；通过对整体卡钳内部车铣刀具的设计，使用四轴机床实现了对整体式卡钳的加工，减少了公司成本。 | 2018.08-2019.10 | 温州图伟制动器有限公司 | 谭春书 |  |
| 4 | 抗冲击耐刮箱包材料及其关键工艺研发 | 本项目开发箱包外壳用抗冲击耐刮改性材料新配方，采用ABS/PC树脂体系替代现有ABS箱包技术，全方位提升箱包产品力学性能，可与国外中高端产品媲美，改变了长期以来国内箱包制造企业同质化、低价格竞争的模式；能为国内同类企业树立标杆示范作用，有利于国内箱包制造业的高水平自主创新；本项目产品具有优异的抗冲击性能、耐刮性、良好的韧性、稳定的耐候性等优点，能改善人们出行条件，提升出行便捷度，从而进一步促进相关旅游业发展。 | 2018.09-2020.07 | 浙江圣泰箱包有限公司 | 杨 文 |  |
| 5 | 精品水果白枇杷引进与高产栽培技术的研究 | 1、引进白枇杷品种3个，其中白玉约2000株、“白沙”约1200株、“丰玉”约1000株。根据不同品种特性建立和示范推广一套适用于当地的白枇杷的栽培技术。2、建立白枇杷品种与栽培示范方3个，合计100余亩。其中白玉枇杷山地种植50亩、白沙枇杷山地种植30亩、丰玉枇杷山地种植20亩。3、总结三种类型三个品种白枇杷的栽培管理技术各1套。4、项目实施完成三年后白枇杷投产，预计可创直接经济效益168万元 | 2018.08-2019.12 | 文成县文周水果专业合作社 | 罗文周 |  |
| 6 | 新品种肉桂的引种试种及生产利用 | 1.引种试种茶树新品种黄金芽50亩，幼苗存活率80%以上；2.观察肉桂生长发育情况，记录分析栽培试验数据，制定产业化生产方案；3.试制加工以肉桂为原料的茶叶新产品，产品市场试销。 | 2019.09-2020.08 | 文成县日省名茶开发有限公司 | 蔡永游 |  |
| 7 | 文成县高山优质水稻生产技术示范与品牌稻米建设 | 1、建立高山优质水稻生产技术示范基地1个，连片水稻示范田60亩，示范适合山区种植的优质水稻新品种1-2个，并配于药肥双减等优质稻米生产技术；2、项目执行期间召开现场观摩会1次，邀请省市专家和本地水稻种植户实地考察观摩；3、申请参加省市级优质稻米评选1次，申请参加省市级稻米展销会1次；4、打响自主稻米品牌，建立区域性精品优质稻米品牌1个。 | 2019.01-2019.12 | 文成县源耀生态农业开发有限公司 | 黄旭炳 |  |
| 8 | 浙芍一号引进在文成山地种植技术研究 | 1、芍药本地适应性研究。研究芍药在本地株型、开花结实特性，根系生产动态，块根形成情况：以及本地土壤、温度等气候条件对芍药生产影响。2、建立适应本地山地种植技术规程。（1）施肥技术研究，研究施肥的种类、时间、数量对产量影响。（2）病虫害综合防治研究，研究以预防为主，应用轮作，加强田间管理等农业物理防治方法，控制病虫害发生。3、引进浙芍一号品种，建立20亩示范种植基地。 | 2017.08-2019.11 | 文成县华兴药材种植有限公司 | 雷衍开 |  |
| 9 | 山区东魁杨梅果蝇绿色防控技术研究与示范 | 1、建立东魁杨梅果蝇绿色防控技术示范基地1个，面积20亩，优果率提高20个百分点，落果率控制25%以下，经济效益增加30%以上。示范辐射面积100亩。2、社会和生态效益。年培训种植户100人次，提高东魁杨梅绿色防控技术水平。3、发表论文1-2篇，申请专利1-2项。 | 2019.01-2020.12 | 文成县双丰水果专业合作社 | 邢新勇 |  |
| 10 | 美国紫薇引种快繁在休闲旅游上的应用 | 1、引进美国紫薇1000株；2、快繁美国紫薇1万株；3、制作3种美国紫薇在休闲旅游上的不同应用；4、美国紫薇在休闲旅游上的应用。 | 2019.01-2019.12 | 浙江天湖旅游股份有限公司 | 赵东远 |  |
| 11 | 高强抗震预应力混凝土方桩及其离心成型工艺研究  | 本项目工艺引入一次性高压蒸养，专用离心与高频振动模具等方案，提升方桩品质，工时上大幅度缩短、能耗大幅度降低，有利于促进文成县建筑材料向节能、环保和低碳方向发展；本项目开发的预应力混凝土方桩具有成桩率高、粧身延性良好，单桩承载力高、水平抗弯抗剪性能好、抗震能力强，建筑中损耗少，省料、自重轻等特点，改善了传统方桩脆性大的问题，且在施工方面，不管在施工质量保证度，还是施工速度方面均具有不可替代的优势，工程应用效果优异，耐久性优良，为人民生命财产安全提供了有力保障。 | 2018.10-2020.08 | 温州强宏建材有限公司 | 夏克强 |  |
| 12 | 含氢包装饮用水产品研发 | 本项目的技术关键，在于怎样提高氢气在水中的溶解量。氢气难溶于水，一般最大饱和溶解度为1.6ppm。提高氢气溶解量的有效办法就是采用压力溶解，随着压力的提高，氢气在水中的溶解量随之提高。另一方面氢气在水中的溶解量还和气泡的大小成反比，气泡越小，溶解量越大。因此压力和气泡尺寸就成为氢气在水中的溶解量的关键控制点。采用纳米气泡加压的溶解工艺，有效提高氢气在水中的溶解量。但是即使在加压情况下可以增加溶解量，在压力消失后，气体很快就会从水中溢出，因此在氢气溢出前怎样快速采取密封就成为该项目的另一个关键点。本项目的创新点在于气泡的纳米化以及采用特殊的铝罐密封工艺。 | 2018.4-2019.12 | 温州氢源生物科技有限公司 | 林建凌 |  |
| 13 | 金丝皇菊的引选及栽培技术研究 | 1、引进优质皇菊品种3个以上、筛选适合本地区栽培的优质皇菊品种1个。2、总结出一套适合本地区的金丝皇菊高效优质栽培技术。3、总结出一套金丝皇菊病虫害绿色防控技术，减少农药使用量30%以上。4、建立金丝皇菊种质资源圃1个，生产示范基地1个，培训农民50人次。 | 2019.01.2019.12 | 文成县七星裕农业专业合作社 | 刘万利 |  |
| 14 | 早熟蜜梨贮藏保鲜技术集成与示范 | ①确定早熟蜜梨适宜的采摘期。②确定早熟蜜梨适宜的贮藏温度。③通过研究，使早熟蜜梨贮藏寿命延长2周以上。④经过实施，企业产值增加5.6万元，利润增加8.2万元。 | 2018.12-2019.12 | 文成县南田镇瑞宁家庭农场 | 李晓华 |  |
| 15 | 越野车用高防护双音喇叭及其智能化流水线研究 | 本项目开发越野车专用喇叭高防护结构，包括本体、放声口、支撑柱、防护板、阻隔片、透声口等部位，其中透声口与放声口背面的开口结构，可以使得喇叭声音更加响亮；防护板、阻隔片的增加，既保证了通透性，不影响出声，又提高了防护性；设计包含本体、放声口、防护板与阻隔片的一体式外壳，且应用改性高分子材料代替原有金属材料，便于实现一次性成型，提高了效率和精度，降低了成本；开发汽车喇叭智能化流水线，提高了效率，降低了成本。本项目的实施无任何污染工序，安全环保，为文成县汽摩产业提供良好参考，并缓解了用工荒的问题，且降低了能耗，同时有利于促进国内汽车喇叭产业技术进步 | 2018.10-2020.10 | 温州勇炜汽摩零部件有限公司 | 戴荣礼 |  |
| 16 | 文成草夫子熏兔熏制工艺及产品研究 | 1、形成文成农家熏兔生产技术一套、并获得产品300只。2、提高每只兔子的附加值20-50元，增加效益，为农民致富起到辅助作用。3、为来文成旅游的游客们提供可带的具有文成地方特色的熏兔。4、解决销路，打出文成地方特色的熏兔品牌，最终推动我县肉兔及肉兔加工健康稳定的方向发展。具有良好的社会效益、经济效益和生态效益。 | 2018.11-2019.12 | 文成县草夫子农业科技有限公司 | 毛爱珠 |  |
| 17 | 柑橘新品种引种栽培示范 |  1、引进早熟和中晚熟温州蜜柑优良品种2-3个，共1000株； 2、在文成县黄坦镇富岙社区建立温州蜜柑新优品种栽培示范基地20亩，其中保护地栽培示范基地600m2； 3、开展新品种引种表现观测评价及栽培技术示范。 | 2019.01-2020.12 | 文成县钟国其家庭农场 | 钟国其 |  |
| 18 | 新品种灵山香鸡引选及优质养殖技术研究示范  | 1、引进新品种灵山香鸡12000羽，探索基地肉鸡散养无公害技术，达到健康养殖目标。2、研究灵山香鸡高产养殖技术，形成适合我县高山地区灵山香鸡养殖技术1套。3、建设一个示范基地，年供应鸡4.5万斤以上的高山地区优质肉鸡生产示范基地，建造鸡舍1500平米（8个鸡舍，灵山香鸡运动生活场地20亩） | 2019.02-2019.12 | 文成县平和乡艾伦家庭农场 | 邓伦法 |  |
| 19 | 香菇新品种636引进及高产栽培技术研究与示范 | 一、研究解决636品种香菇的栽培技术，在生产过程中总结出适合我县高山地区636栽培技术一套。二、深入了解解决636品种适应本地栽培最佳时间段，制棒，接种刺孔充痒和去外袋出菇时间。三、研究636品种的生长习性和栽培方法，适应于埋地栽培方式，大棚站筒栽培方式，立体上架栽培方式等，从中对比选择最佳栽培方式进行生产管理。 | 2019.01-2019.12 | 文成县郑同农业专业合作社 | 郑荣杰 |  |
| 20 | 雪梨黑星病综合防洽技术研究与示范应用 | 针对雪梨易引发黑星病，通过开展农业防治、药物防治相结合的综合防治方法。具体内容：清除病菌传染中心，及时掌握时间进行药物防治，增施有机肥与钾肥，做好清园消毒等综合防治，控制梨黑星病的发生，以致达到雪梨高产优质增收为目的。 | 2019.01-2019.12 | 文成县十源意兴农业专业合作社 | 蒋孟茶 |  |
| 21 | 猕猴桃果园机械化管理研究与示范 | 1、选择引进适宜山地猕猴桃果园机械化生产的机械装备4种以上。2、总结完善机械化技术模式，形成适宜本地猕猴桃生产、操作性强的全程机械化作业技术规范。3、建立猕猴桃果园机械化管理示范基地1个。4、项目实施后每亩每年节支增效1000元以上。5、申请注册商标1枚。 | 2018.10-2019.12 | 文成县鑫旺农业专业合作社 | 赵春 |  |
| 22 | 阳光玫瑰葡萄病虫害防治技术探究 | 一、休眠期越冬病虫的灭杀；二、萌芽期绿盲蝽、斑衣蜡蝉、白粉病等病虫害的防治；三、花期和新梢速长期黑痘病、穗轴病、灰霉病、绿盲蝽等病虫害的防治；四、浆果膨大期白腐病、炭疽病、褐斑病，霜霉病、绿盲蝽等病虫害的防治；五、膨大着色期，防治褐斑病、霜霉病、白腐病等病虫害的防治；六、着色成熟炭疽病、霜霉病、叶斑病、绿盲蝽等病虫害的防治；七、成熟期霜霉病、叶斑病等病虫害的防治；八、采果期的病虫害防治及护理。 | 2018.11-2019.11 | 文成县聚珍园葡萄专业合作社 | 赵秀华 |  |
| 23 | 中蜂安全越冬技术研究  | 1、总结和形成适用于文成的中蜂安全越冬关键技术有关的书面材料1套；2、项目完成后中蜂生产规模得到明显提升，每群中蜂蜜蜂产量得到明显提高，养殖成本有效降低，养殖规模达到200箱以上；通过销售蜂蜜和优质蜂群，实现年增产值20万元，年增利润15万元；项目实施后2年培育优质蜂群达到300箱以上，年产值50万元以上。3、带动5户以上养蜂大户应用和推广本技术成果。4、撰写论文1篇以上。 | 2018.04-2019.12 | 文成县瑞袍农业专业合作社 | 包学明 |  |
| 24 | 豆类休闲食品加工关键技术的研究 | 1、通过浙江及周边省份市场同类产品特点及消费需求调研，开发以油炸和烘炒加工为主的二种特色烘焙豆类休闲食品，确定其关键加工工艺及低盐、低油和低糖调味配方。2、研制一种新型膨化大豆休闲食品：通过研究膨化温度、停滞时间、压力差等确定其膨化加工关键工艺；通过咸味、甜味和辣味的不同配比，根据感官评定，确定调味配方。3、针对开发研制的豆类休闲食品，设计符合产品特点的相关外包装。4、申请外观包装专利1项。 | 2019.01-2019.12 | 文成县上口香食品有限公司 | 叶逢星 |  |
| 25 | 优质茶叶基地新品种引进及推广 | 1、平整土地，低产茶叶园改造；建设百亩以上的标准化茶园示范基地，通过示范带动茶农扩大茶园面积.2、采用无性扦插繁殖种苗，外引与自繁自育相结合，加大对良种的培育、改良和推广。3、茶园套种毛豆。4、清洁化生产工程，加大茶叶初制加工企业技术，完善机制工艺技术规程。5、品牌建设工程。按照政府引导、市场运作的原则，定期召开培训，加强茶文化研究及种植技术。 | 2018.10-2019.11 | 文成县石竹寮农业专业合作社 | 蓝文阳 |  |
| 26 | 糯米山药面条加工技术研究和应用 | 1、研究文成县糯米山药的营养价值。2、研制山药营养保健挂面的配方。3、完善山药挂面加工工艺。4、建立山药挂面技术推广示范平台。 | 2018.10-2019.05 | 文成县康味全专业合作社 | 郑碎微 |  |
| 27 | 糯米山药套管标准化种植技术推广与应用 | 1、选取地势海拔不同的2处示范点，建立55亩糯米山药套管种植技术示范基地，展示套管种植技术所得的优质糯米山药。2、总结一套糯米山药套管种植技术以及最佳的糯米山药种植密度，从原有的每亩700株提升至每亩1200株以上，每亩收入达到16800元。3、与文成县高山蔬菜协会共同合作开展培训，对50余农户进行糯米山药套管种植技术培训。 | 2019.01-2019.09 | 文成县中梦农业发展有限公司 | 郑明豹 |  |
| 28 | 华重楼林下驯化栽培技术研究与示范 | 1、掌握华重楼林下驯化栽培关键技术。2、建成华重楼林下驯化栽培基地5亩，种植华重楼苗3.5万株，成活率达到90%以上，亩年产种子2公斤以上。3、研究总结集成华重楼林下驯化栽培技术体系，建立适合大面积推广的华重楼林下仿野生栽培模式，利用林地林荫空间，不占用专门的土地资源，实现森林资源生态效益和经济效益双丰收。4、建成文成县华重楼林下驯化栽培示范基地，培训农民与技术人员20人次，使林业技术推广体系不断完善。 | 2019.03-2019.12 | 文成县森野铁皮石斛种植专业合作社 | 蒋经纬 |  |
| 29 | 食用木槿营养功能成分鉴定和综合评价 | 1. 不同区域的木槿花基本营养成分比较分析。主要研究木槿花中水分、粗灰分、粗蛋白、粗脂肪、膳食纤维、总碳水化合物和能量的含量
2. 不同区域的木槿花主要矿质元素含量的比较分析。主要研究钙含量、铁含量、锌含量、镁含量、钾含量、硒含量的情况。（3）不同区域的木槿花主要维生素含量的比较分析。主要研究VE含量、VC含量、VPP含量、VB1含量、VB2含量。（4）不同的种植方式对木槿花营养成分、矿元素含量、维生素含量的影响。
 | 2019.01-2019.12 | 文成县智城农业科技开发有限公司 | 张科全 |  |
| 30 | 浙南农耕文化及民俗研究 | 1、展板制作：丰富民俗文化内容，提升展示舘的品位，尽量满足观赏度。2、讲解员培训：在已审批的“青少年传统教育基地”、“海外青少年教育基地”、“温州市华侨国际文化交流基地”等基础上，着力打造以民俗文化教育为主的思想教育和研学基地，建立民俗文化体验场所。3、拓展民俗文化宣传范围，在通过微信、电视、报刊宣传的基础上，在人群密集的地方分发民俗文化图片与文字为一体的宣传说明书；并创造条件，开展一些民俗文化交流研讨会和民俗文化节活动。4、民俗文化馆场景完善。 | 2018.03-2019.12 | 浙南民俗文化展示馆 | 吴建荣 | 现场验收 |
| 31 | 科技特派员奖励资金 | 根据文政办发（2014）60号《文成县科技特派员考核奖励办法（试行）》文件，在年度考核中，对获得县级优秀、良好档次的科技特派员分别给予2000元、1000元的奖励。 | 2018.1-2019.01 | 文成县科技局 | 程 东 |  |
| 32 | 文成县科技特派员工作站运行工作经费 | 根据文政办发〔2017〕94号《关于建立文成县科技特派员工作站的实施方案》安排科技经费作为“文成县科技特派员创新服务中心”的运行工作经费。 | 2019.09-2019.12 | 文成县科特农业技术服务有限公司 | 王友明 |  |
| 33 | 科技金融时报征订 | 《科技金融时报》是我省唯一一张金融科技类报纸，是科技和金融宣传的主阵地，该报能提高企业、示范户的科技与金融意识。 | 2018.01-2018.12 | 文成县邮政局 | 刘正敏 |  |
| 34 | 《科技之窗》拍摄与制作 | 为提高人们的科技意识，努力拓宽科技宣传渠道，进一步与文成电视新闻媒体协调联动，2018年度拍摄《科技之窗》24期。 | 2018.01-2018.12 | 文成县电视台 | 夏晓恩 |  |
| 35 | 农业科技知识培训 | 对全村100多户农业种植户进行杨梅、食用花卉等种植培训，同时制作多个农业科技科普知识宣传栏。 | 2019.03-2019.12 | 桂山乡桂库股份经济合作社 | 毛定辰 |  |
| 36 | 文成县涉禽场所甲型H7N9禽流感病毒监测调查 | 1、在2015年1月至2019年12月期间， 对文成县域范围的县城和乡镇的活禽交易场所作为监测点，针对活禽养殖场、养殖散户及农贸市场活禽交易等场所的活禽（鸡、鸭、鸽）相关环境标本，进行随机采样，开展对活禽（鸡、鸭、鸽）的笼具表面涂抹物、粪便、宰杀禽肉砧板、蛋表面涂抹物、禽类饮水、污水等标本进行甲型H7N9禽流感病毒检测。2、监测结束，根据调查检测数据进行统计分析，总结县域范围涉禽场所环境的甲型H7N9禽流感病毒存在情况，及时发现风险所在，提醒有关部门引起高度重视，尽早做好预防控制准备，落实相关措施，防止疫情的发生，保障人民群众身体健康，具有一定的社会效益和经济效益。 | 2015.01-2019.12 | 文成县疾病预防控制中心 | 赵淑雯 |  |
| 37 | 中医分期论治糖尿病眼底出血 | 基本概况：调查我院眼科确诊为糖尿病病变眼底出血的患者69例。分析病因：中医认为气温则血活，气寒则血凝，临床上气虚不摄或气虚运行迟滞，或气滞血行受阻则容易引起上眼底出血，瘀血阻滞目络，常导致眼前浮云飘移，如旌旗拂摇，视物黑茫不见，反复发作，可出现眼部胀痛等，直至失明。69例患者随机分成治疗组45例、对照组24例，进行临床观察。两组均常规应用西药、视网膜激光光凝治疗，治疗组联合中医分期三步治疗。 | 2017.06-2019.06 | 文成县中医院 | 叶丽秋 |  |

附件2：

文成县2019年第一期创新创业种子资金奖励与补助经费安排表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **项目名称** | **项目承担单位** | **补助及奖励金额 （万元）** | **备 注** |
| **1** | 高新技术企业认定补助 | 温州勇炜汽摩零部件有限公司 | 20 | 国科火字[2019]70号 |
| **2** | 高新技术企业重新认定补助 | 浙江中星钢管机械有限公司 | 10 | 国科火字[2019]70号 |
| **3** | 省科技型中小企业补助 | 浙江爱居装饰股份有限公司 | 3 | 温市科管[2018]20号 |
| 文成县光美信息技术有限公司 | 3 | 温市科计[2019]1号 |
| 浙江中卓建设有限公司 | 3 | 温市科计[2019]1号 |
| **4** | 2018年浙江省农业科技企业 | 文成县二源绿色农业种植专业合作 | 1 | 浙科发农〔2018〕185号 |
| 温州天顶湖休闲农庄股份有限公司 | 1 | 浙科发农〔2018〕185号 |
| **5** | 市级企业技术研究开发中心 | 温州勇炜汽摩零部件有限公司 | 5 | 温市科管[2019]4号 |
| 合计 | 46 |  |