大学生创业训练项目申请书

项目编号

项目名称 瓜小猫助农平台

项目负责人 陶修远 联系电话 **15379835201**

所在学院  信息工程学院

学 号 202107020134 专业班级 21信管班

指导教师 颜为民 E-mail 18609400642@qq.com

企业导师 E-mail

申请日期  2023/5/10

起止年月

兰州财经大学

**填 写 说 明**

1、本申请书所列各项内容均须实事求是，认真填写，表达明确严谨，简明扼要

2、申请人为本科生创新团队，首页只填负责人。“项目编号”一栏不填。

3、本申请书为大16开本（A4），左侧装订成册。可网上下载、自行复印或加页，但格式、内容、大小均须与原件一致。

4、负责人所在学院认真审核, 经初评和答辩，签署意见后，将申请书（一式两份）报送兰州财经大学项目管理办公室。

1. 基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  名称 | | 瓜小猫助农平台 | | | | | | | | | | |
| 所属  学科 | | 所属学科门类：  所属专业大类： | | | | | | | | | | |
| 申请  金额 | | 50000 元 | | | | 起止年月 | | 2023 年 5 月至 2024 年 12月 | | | | |
| 负责人  姓名 | | 陶修远 | | 性别 | | 男 | 民族 | 汉 | | 出生年月 | | 2002年 12 月 |
| 学号 | | 202107020134 | | 联系  电话 | | 宅： 手机:15379835201 | | | | | | |
| 指导  教师 | | 颜为民 | | 联系  电话 | | 宅： 手机: 18609400642 | | | | | | |
| 企业  导师 | |  | | 联系  电话 | | 宅： 手机: | | | | | | |
| 负责人曾经参与科研的情况 | | |  | | | | | | | | | |
| 指导教师承担科研课题情况 | | |  | | | | | | | | | |
| 企业导师担任的职务及科研情况 | | |  | | | | | | | | | |
| 指导教师、企业导师支持情况 | | |  | | | | | | | | | |
| 项  目  组  主  要  成  员 | 姓 名 | | 学号 | | 专业班级 | | | | 所在学院 | | 项目中的分工 | |
| 陶修远 | | 202107020134 | | 信管班 | | | | 信息工程学院 | | 技术开发 | |
| 孙世强 | | 202107020133 | | 信管班 | | | | 信息工程学院 | | 市场调研 | |
| 王飞悦 | | 202107020135 | | 信管班 | | | | 信息工程学院 | | 数据分析 | |
|  | |  | |  | | | |  | |  | |

1. 立项依据（可加页）

|  |
| --- |
| 1. **项目来源**   **甘肃省白银市是世界籽用西瓜第二起源中心之一，是中国传统的籽用西瓜主产区和主要良种供应地，尤其是靖远县高湾乡以生产靖远大板1号、靖远大板2号大粒籽瓜而闻名。 [6]**  **20世纪90年代末开始，白银市、靖远县科技人员和当地经验丰富的瓜农，尝试用靖远大板1号、2号籽瓜和引进品种千秀1号、黑皮王等和普通西瓜隔行或隔地（块）栽培，通过人为或在自然栽培条件下异花传粉，以及从靖远瓤用籽瓜（五色瓜）、瓤用甜籽1号、新疆园群体中选择自然产生的优良变异个体，应用一定的选择方法和培育条件，经过长达十几年时间每年把上年选择的具有一定优良性状的单瓜，翌年把单株混在一起播种，重复在大田群体中不断选择培育、调查整理、优选提纯等程序，选择出植株健壮、雌花节位高、早熟性好、瓜形端正，特别是成熟期包括瓤色，瓜瓤中心、边缘部位糖度，籽粒等性状都表现较好的良种，使之稳定成为靖远高湾的籽瓤兼用“大变小”籽瓜。 [6]**  **21世纪以来，靖远县实施“绿色兴农”战略，推动瓜类产业发展，打造出“靖远旱砂西瓜”品牌，先后在北滩、五合等乡镇建设万亩旱砂西瓜种植基地。 [7]**   1. **行业及市场前景**   （行业历史与前景，市场规模及增长趋势，行业竞争对手，未来市场销售预测等。）  **甘肃省白银市靖远县地处甘肃省中北部，位于东经104°13′-105°15′，北纬36°-37°15′。东与宁夏回族自治区海原县接壤，南与甘肃省会宁县毗邻，西南、西北、东北分别与甘肃榆中县、景泰县、宁夏中卫县相连，西与白银市白银区交界，白银市平川区从中析置，将县域一分为二，形成南北相对的两个部分。东西间隔120公里，南北相距135公里。靖远县位于黄河上游，属黄土高原沟壑区，地势西高东低，由西北向东南倾斜，南北长125公里，东西宽106公里，总面积5809.4平方公里，海拔1300-3017米之间。**  **靖远旱砂西瓜产地主要分布靖远县高湾乡、大芦乡、五合乡、北滩镇、乌兰镇、东升乡、靖安乡、永新乡8个乡镇41个行政村，年种植面积为13400公顷，年产靖远旱砂西瓜600000吨。当地主要创收作物为旱砂西瓜，每年西瓜收获期，湖南湖北，四川重庆瓜贩会大批入县进行收购，会将品质最好的一级瓜通过代办从地中直采的方式，通过贴标方式，将瓜成吨收购。销往湖南湖北，四川等地大型批发市场，但存在收购价格普遍不高，产品知名度不高，瓜贩贴标普遍贴宁夏中卫硒砂瓜，**微信图片_20221031220559   1. **创新点与项目特色**   （项目情况，技术水平，产品或模式的创新性、先进性和独特性，竞争优势。）  **目前国内移动手机app应用开发市场没有具体的规划，用户对于app开发需求也不明朗。能懂开发手机app应用软件的重要性的公司不多，懂的那些都已经拥有自己制定的手机app了。由于现在市场上手机app客户端开发的公司数量多，但是直接有实力的公司却不多。目前，整个移动APP开发 市场是参差不齐的。主要是由于大型的APP开发公司比较少，而且很多小的APP开发公司的开发技术又不是很专业，技术方面还满足不了目前移动软件开发需求者的需求。所以经团队讨论过后，决定先依托微信小小程序来进行业务开展，经过调查发现大部分瓜农的销售途径为微信，立足于此，团队尝试深入私域流量，已申请注册微信小程序“甘肃助农”依托兰州拍客文化有限公司**   1. **生产或运营**   （生产或运营方式，材料、劳动力、设备需求，质量保证，生产成本。）  **产品平台开发期需要固定投资，保证程序成功研发并通过内测，**  **产品推广期需要建立线上线下推广渠道，需长期稳定投资**  **产品自上线后需稳定定额投资**   1. **投融资方案**   **1、项目投资估算**  **项目启动期间 6500元**  **NO·1 注册 公众号 认证费300元/年**  **申请小程序前，建议先注册一个公众号；因为使用已认证过的公众号主体做辅助认证，可以免300元年费。无审核期，**  **每年认证费300元 提供法人身份证、营业执照、对公账户等相关材料信息 认证周期约3个工作日 如涉及进嘴的商品，还需要提供食品经营许可证**  **NO·2 注册小程序 公众号后台维护费1000/年**  **登录认证过的公众号后台，点击小程序，开通小程序；做后台准备。**  **NO·3 申请微信支付 每笔业务腾讯收取0.06%手续费**  **提供法人身份证、营业执照、对公账户等相关信息资料 如果涉及食品的，还需要提供食品经营许可证 每笔腾讯收取0.06%手续费 申请免费 审核时间大概1-3个工作日**  **NO·4 服务器 服务器租借费用1500/年**  **价格一年1500元左右（只适合小量用户访问，稍微多点用户量，服务器直接蹦，卡住进不去） 注册阿里云、腾讯云或者其他服务商，实名认证需要3个工作日内 购买服务器后，需要进行备案。备案大概需要7-10个工作日 提供法人身份证、营业执照、等相关信息资料。**  **NO·5 注册域名 域名购买费用120元**  **如www.xxxx.com，一年30-150元不等（可通过万网、新网注册） 购买好域名后需要进行备案，备案大概需要20个工作日 提供法人身份证、营业执照、等相关信息资料。**  **NO·6 小程序商城源代码购买 2000元**  **1：如没有小程序商城源码，建议去开源站gitee上去找找你需要的小程序源码；**  **2：技术开发；开发需要前端技术、UI设计、后端开发、并且系统没有经过市场检验，会出现各种bug ！后期维护成本较高·**    **NO·7 程序安装 0元**  **已有源码的情况**  **第一步：先去小程序后台获取用户ID和秘钥，填写服务器配置信息、填写开发者**  **第二步：再去微信支付后台填写支付秘钥，绑定支付目录、绑定对应的小程序ID**  **第三步：安装后台，安装好后，填写小程序ID和秘钥，填写小程序服务器地址，填写支付秘钥信息。（这就是管理小程序的后台管理）**  **第四步：去腾讯官方下载小程序开发者工具，把小程序商城前端代码打包上传到开发者工具，填写好小程序ID即可开始制作。**  **第五步：前后端各个功能测试、小程序商品上传、图片设计、小程序授权登录接口调试、小程序支付接口调试 系统测试费用230元**  **第六步：后台填充小程序商品、页面设计、图片设计 总计1500元**  **第七步：提交前端代码到腾讯进行审核，审核周期1-7个工作日。**  **2. 项目运营期间**  **日常运营 1000/年**  **线下推广宣传为期半年 3000元**  **2、资金筹措方案**  **个人投资入股和专项扶持贷款**  **3、投资使用计划**  **前期投入小程序研发占52%，内测公测推广44%,人员运营4%**  **中期投入 宣传推广35%人员运营22% 平台运营35% 其他8%**  **后期投入 人员运营30% 平台运营52% 其他17%**   1. **管理模式**   （合作计划，实施方案，机构设置，人员管理，销售策略等。）  **线上管理**   1. **风险预测及应对措施**   **1、市场需求规模和产品的发展前景、在市场的竞争优势和市场占有率。**  **2、该产品未来增长趋势、市场的竞争能力、产品替代品出现的可能性。**  **3、风险因素分析及对策。**  **应对措施**  **开发相关西瓜产品，将初级农产品打造为更高级的农产品。**  **提高种植技术，打造质量更加优秀的西瓜品种。**  **建造种植基地，打造西瓜种植园。**   1. **效益预测**   （未来三年至五年的销售收入、利润、资产回报率等。）  1、项目投资估算  项目启动期间 6500元  NO·1 注册 公众号 认证费300元/年  申请小程序前，建议先注册一个公众号；因为使用已认证过的公众号主体做辅助认证，可以免300元年费。无审核期，  每年认证费300元 提供法人身份证、营业执照、对公账户等相关材料信息 认证周期约3个工作日 如涉及进嘴的商品，还需要提供食品经营许可证  NO·2 注册小程序 公众号后台维护费1000/年  登录认证过的公众号后台，点击小程序，开通小程序；做后台准备。  NO·3 申请微信支付 每笔业务腾讯收取0.06%手续费  提供法人身份证、营业执照、对公账户等相关信息资料 如果涉及食品的，还需要提供食品经营许可证 每笔腾讯收取0.06%手续费 申请免费 审核时间大概1-3个工作日  NO·4 服务器 服务器租借费用1500/年  价格一年1500元左右（只适合小量用户访问，稍微多点用户量，服务器直接蹦，卡住进不去） 注册阿里云、腾讯云或者其他服务商，实名认证需要3个工作日内 购买服务器后，需要进行备案。备案大概需要7-10个工作日 提供法人身份证、营业执照、等相关信息资料。  NO·5 注册域名 域名购买费用120元  如www.xxxx.com，一年30-150元不等（可通过万网、新网注册） 购买好域名后需要进行备案，备案大概需要20个工作日 提供法人身份证、营业执照、等相关信息资料。  NO·6 小程序商城源代码购买 2000元  1：如没有小程序商城源码，建议去开源站gitee上去找找你需要的小程序源码；  2：技术开发；开发需要前端技术、UI设计、后端开发、并且系统没有经过市场检验，会出现各种bug ！后期维护成本较高·    NO·7 程序安装 0元  已有源码的情况  第一步：先去小程序后台获取用户ID和秘钥，填写服务器配置信息、填写开发者  第二步：再去微信支付后台填写支付秘钥，绑定支付目录、绑定对应的小程序ID  第三步：安装后台，安装好后，填写小程序ID和秘钥，填写小程序服务器地址，填写支付秘钥信息。（这就是管理小程序的后台管理）  第四步：去腾讯官方下载小程序开发者工具，把小程序商城前端代码打包上传到开发者工具，填写好小程序ID即可开始制作。  第五步：前后端各个功能测试、小程序商品上传、图片设计、小程序授权登录接口调试、小程序支付接口调试 系统测试费用230元  第六步：后台填充小程序商品、页面设计、图片设计 总计1500元  第七步：提交前端代码到腾讯进行审核，审核周期1-7个工作日。  2. 项目运营期间  日常运营 1000/年  线下推广宣传为期半年 3000元  2、资金筹措方案  个人投资入股和专项扶持贷款  3、投资使用计划  前期投入小程序研发占52%，内测公测推广44%,人员运营4%  中期投入 宣传推广35%人员运营22% 平台运营35% 其他8%  后期投入 人员运营30% 平台运营52% 其他17%  　　六、 经济和社会效益分析  　　1、未来五年生产成本、销售收入估算。  　　2、财务分析：以动态分析为主，提供财务内部收益率、贷款偿还期、投资回收期、投资利润率和利税率、财务净现值等指标。  3、不确定性分析：主要进行盈亏平衡分析和敏感性分析，对项目的抗风险能力。  　　4、财务分析结论  　　5、社会效益分析 |

1. 经费预算

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 开支科目 | 预算经费  （元） | 主要用途 | 阶段下达经费计划（元） | |
| 前半阶段 | 后半阶段 |
| 预算经费总额 | **50000** | **开法和维护app** | **20000** | **30000** |
| 1. 业务费 | **10000** | **和瓜农商谈** | **5000** | **5000** |
| （1）能源动力费 | **5000** | **汽车，大巴** | **2000** | **30000** |
| （2）会议费 | **8000** | **开会工具** | **4000** | **4000** |
| （3）差旅费 | **5000** | **火车、飞机** | **3000** | **2000** |
| （4）文献检索费 | **1000** | **电脑，书本，图书馆** | **500** | **500** |
| （5）论文出版费 | **2000** | **印刷店** | **1500** | **500** |
| 2. 仪器设备购置费 | **20000** | **购买电脑** | **15000** | **5000** |
| 3. 材料费 | **1000** | **纸张，文具** | **800** | **200** |
| 学校批准经费 |  |  |  |  |

1. 指导教师意见

|  |
| --- |
| **导师（签章）：**  **年 月 日** |

1. 企业导师意见

|  |
| --- |
| **导师（签章）：**  **年 月 日** |

1. 院系大学生创新创业训练计划专家组意见

|  |
| --- |
| **专家组组长（签章）：**  **年 月 日** |

1. 学校大学生创新创业训练计划专家组意见

|  |
| --- |
| **负责人（签章）：**  **年 月 日** |

1. 大学生创新创业训练计划领导小组审批意见

|  |
| --- |
| **负责人（签章）：**  **年 月 日** |