

甘肃省大学生创新创业训练计划  
项目申报表  
(创新训练项目)

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 推 荐 学 校 :   | 甘肃工业职业技术学院<br>陇东南地区农产品溯源平 |
| 项 目 名 称 :   | 台建设                       |
| 所属一级学科名称:   | 计算机科学与技术 (0812)           |
| 项 目 负 责 人 : | 曹旺李                       |
| 联 系 电 话 :   | 18740974836               |
| 指 导 教 师 :   | 李少华 陈浩龙                   |
| 联 系 电 话 :   | 18919381268               |
| 申 报 日 期 :   | 2019 年 4 月 22 日           |

甘肃省教育厅 制

## 填写说明

一、申报书要按照要求，逐项认真填写，填写内容必须实事求是，表达明确严谨。空缺项要填“无”。

二、格式要求：表格中的字体采用小四号宋体，单倍行距；需签字部分由相关人员以黑色钢笔或签字笔签名。

三、填报者须注意页面的排版。

|                   |                                                                                                               |                                 |                                                                   |          |                   |               |                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|---------------|-------------------|
| 项目名称              |                                                                                                               | 陇东南地区农产品溯源平台建设                  |                                                                   |          |                   |               |                   |
| 项目所属一级学科          |                                                                                                               | 计算机科学与技术                        |                                                                   |          |                   |               |                   |
| 项目实施时间            |                                                                                                               | 起始时间：2018 年 9 月 完成时间：2019 年 9 月 |                                                                   |          |                   |               |                   |
| 项目简介<br>(100 字以内) | <p>本项目将搭建一个网络平台，采用 O2O 形式，为城镇中想购买安全放心农产品的人群和欲出售绿色有机农产品者搭建一座桥梁，使农产品做到有据可查，有源可溯，利用互联网做到真信息低成本高效率扩散，满足人们的需求。</p> |                                 |                                                                   |          |                   |               |                   |
| 申请人或申请团队          |                                                                                                               | 姓名                              | 年 级                                                               | 学 号      | 所在院系/专业           | 联系电话          | E-mail            |
|                   | 主持人                                                                                                           | 曹旺李                             | 2                                                                 | 17323228 | 电信学院<br>光伏发电技术与应用 | 18740974836   | 1937358168@qq.com |
|                   | 成 员                                                                                                           | 苏永可                             | 2                                                                 | 17330640 | 电信学院<br>电气自动化     | 18719896923   | 1605845153@qq.com |
|                   | 员                                                                                                             | 张力                              | 2                                                                 | 17313218 | 电信学院<br>光伏发电技术与应用 | 18719898391   | 1530110582@qq.com |
| 指导教师              | 第一指导教师                                                                                                        | 姓名                              | 李少华                                                               |          | 单位                | 甘肃工业职业技术学院    |                   |
|                   |                                                                                                               | 年龄                              | 38                                                                |          | 专业技术职务            | 双创院长、副教授      |                   |
|                   | 主要成果                                                                                                          |                                 |                                                                   |          |                   |               |                   |
|                   | 第二指导教师                                                                                                        | 姓名                              | 陈浩龙                                                               |          | 单位                | 甘肃工业职业技术学院    |                   |
|                   |                                                                                                               | 年龄                              | 31                                                                |          | 专业技术职务            | 光伏发电技术与应用专业主任 |                   |
|                   | 主要成果                                                                                                          |                                 | 多次指导学生参加各类创新创业大赛和职业院校技能竞赛，获国家级三等奖 1 项，省级一等奖 1 项，省级三等奖 2 项，优秀奖 1 项 |          |                   |               |                   |

**一、申请理由**（包括自身具备的知识条件、自己的特长、兴趣、已有的实践创新成果等）

打造全新的平台理念，以服务核心，转变原有监管模式，实现透明化、共享化、效率化。

将大数据、云平台、互联网及移动互联技术的有机结合，实现数据资源的更加合理效用。政策扶持，为农产品诚信企业保驾护航。电商联盟，实现资源对接，同步展示企业商业和网上订购，打造线上线下兼顾的销售平台

## **二、项目方案**

具体内容包括：

1、项目研究背景（国内外的研究现状及研究意义、项目已有的基础，与本项目有关的研究积累和已取得的成绩，已具备的条件，尚缺少的条件及方法等）

随着社会的发展，人们生活质量的提高，食品安全成为大众关注的核心问题，买到放心安全绿色有机的农产品是很多城镇人口的梦想。在目前农产品无法完整监控生产流通各环节的政策背景下，建立一个互联网平台，从源头做起，利用低成本的网络监控记录设备对农产品生产做跟踪记录，一方面帮助农产品生产者销售产品，另一方面可以较好满足城市中人群对于安全放心农产品与食品的需求。

随着我国城市化的推进，人们对于植物纤维类食品，包括蔬菜水产品等各类农产品品质数量需求都十分巨大，农产品溯源系统既可以满足城镇居民的需求，同时也可以增加农民收入，对加快新农村建设有着十分重要的意义。

目前农产品的生产方式有两种方式。第一种是个体经营，自养自放。第二种是规模化经营。两种生产方式中，后者开发利用规模效应，成本低，便于监控记录，附加值大，也便于网络追溯系统的建立与发展。

### **2、项目研究目标及主要内容**

#### **（1）、加强产地环境管理，推行产地编码**

指导建立产地编码，建立生产者农产品质量安全责任制度。以农业企业和农民专业合作社经济组织为主体，分散种养殖户为补充，建立无公害农产品产地编码和生产者基础信息，从源头做到农产品身份可识别、可追溯。

#### **（2）、推行良好农业规范及养殖标准化，建立农产品质量保障体系**

按照标准化生产要求，大力推广良好农业规范及养殖标准化，规范生产过程，建立健全各种种养殖档案，包括生产(经营)者编号、生产(经营)者名称，种植(养殖)品种、肥料施用、农（兽）药施用、添加剂使用、疫苗使用、收获和其他田间作业记录以及产品检测等相关信息，落实质量管理责任制，建立产品质量保障体系。

(3)、加大产地产品监测力度，建立合格产品准出制度

加强产品监测，并建立产品合格把关制度，完善不合格产品的处理措施。农产品进入批发市场、储运各环节要有追溯记录。

(4)、规范包装标识，建立相应的备案制度

对重点产品，建立规范的包装标识。包装标识须标明产品名称、产地编码、生产日期、保质期、生产者、产品认证情况等信息，并建立详细的备案管理，确保产品流向可追踪。

(5)、建立农产品质量安全追溯信息平台

根据工作推进情况，建立相应的农产品质量安全可追溯管理系统，建立农产品编码数据库、农产品生产档案数据库、农产品检测数据库、以及流通环节数据库，通过互联网，实现农产品质量安全全程可追溯管理。

(6)、追溯程序的启动

对发生问题的单位、组织以及个人，根据最初信息源立即启动追溯程序，包括查找生产日期、确定种植养殖基地和代码编号，通过查阅田间或养殖场管理日志、台帐、检测报告等分析原因。对于违规事实，由相关部门经调查核实后，依法处置相关责任人，对违规经营的经销商、营业网点及化学投入品生产厂家视其情节严重程度，处以警告、罚款、吊销经销资格等处分，情节特别严重的，移交司法部门处置。

通过 O2O（线上线下）的方式运营，可以有针对性提供乡农产品配套服务，不但可以为本项目提供较好的商业模式，而且可以为扩大农产品市场。改变农产品投入高产少效益差的局面。

### 3、项目创新特色概述

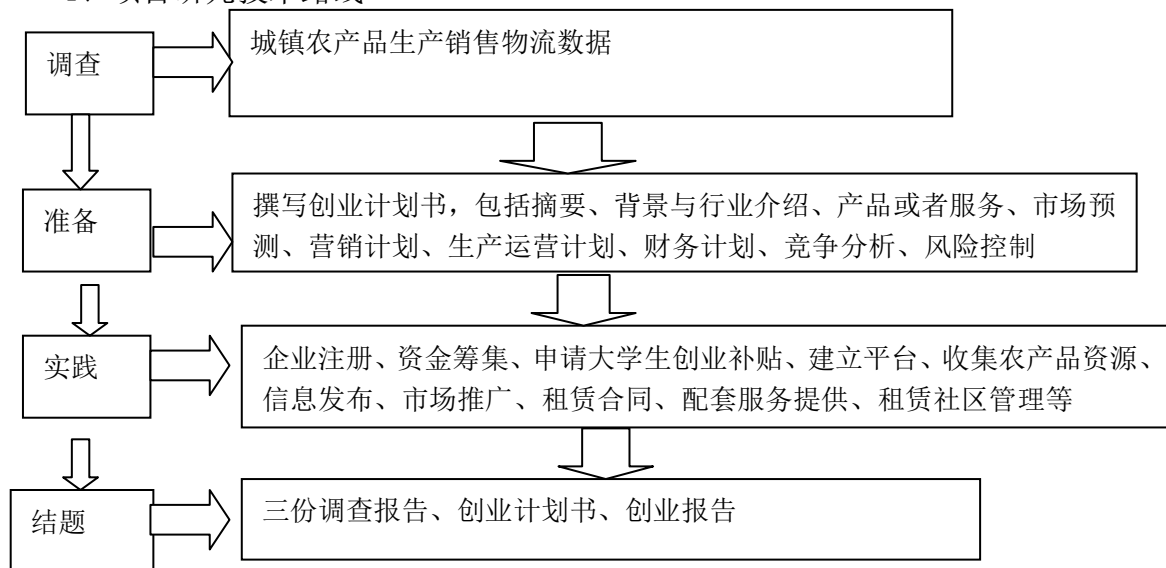
(1) 可操作性强，平台建设与市场运作都具有可操作性。

(2) 具有明显的需求痛点。供给和需求双方都存在明显的市场需求，并且市场前景广阔，需求痛点明显。通过本项目的实现可以满足供给和需求双方的要求。

(3) 项目具有良好的商业模式。实行互联网+的模式，采用 O2O 经营形式，具有良好的商业模式，能够按期实现创业项目盈利，达到预期的效果。

(4) 项目易于转化为创业项目。本项目虽然重点在于创业训练，但经过充分的市场调查和可行性论证后，再经过试运营阶段，很容易转化为正式的创业项目，获得商业投资或者企业自我发展。

#### 4、项目研究技术路线



#### 5、研究进度安排

- (1) 2019 年 4 月-2019 年 10 月, 市场调查, 撰写市场调查报告。
- (2) 2019 年 10 月-2019 年 12 月, 撰写创业计划书, 确定商业模式。
- (3) 2020 年 1 月-2020 年 3 月, 企业注册, 平台技术开发, 建立微型平台和 PC 端平台, 资金筹集。
- (4) 2020 年 4-2020 年 5 月, 申请大学生创业补贴、收集农产品资源。
- (5) 2020 年 6 月-2020 年 8 月, 信息发布、市场推广、租赁合同签订。
- (6) 2020 年 9 月-2020 年 10 月, 配套服务提供、租赁社区管理等, 撰写创业报告, 项目结题。

#### 6、项目组成员分工

| 姓名  | 性质       | 分工                                                                                                                 |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 李少华 | 校内导师     | 对整体项目实施提供指导                                                                                                        |
| 陈浩龙 | 校内导师     | 对网络平台建设提供技术指导                                                                                                      |
| 曹旺李 | 市场营销专业学生 | 总负责人，负责撰写调查报告、撰写商业计划书中的摘要和前言、撰写商业模式、创业报告。负责创业实践中的管理<br>负责撰写商业计划书中产品和服务部分、调查资料汇总和分析、微信平台技术开发、农产品信息发布、负责创业实践中的平台运行管理 |
| 张力  | 市场营销专业学生 | 负责问卷设计和市场调查、负责撰写商业计划书中的战略部分、负责创业实践中企业注册、创业补贴申请、行政管理<br>参与市场调查、负责撰写商业计划书中的市场预测与市场营销策略、负责创业实践中的市场推广                  |
| 苏永可 | 市场营销专业学生 | 参与市场调查、负责撰写商业计划书中的财务管理部分和商业模式、在创业实践负责财务管理                                                                          |

#### 三、学校提供条件（包括项目开展所需的实验实训情况、配套经费、相关扶持政策等）

学校为我们创业计划提供个专业指导，并进行了一定的经济帮助，提供了一定的场地帮助和信息提供。

#### 四、预期成果

1、调研报告三份：对天水市主城周边乡镇有代表性的农产品情况进行抽样调查，取得一手数据，进行详尽分析，形成天水市主城周边乡镇农产品情况调查报告；对天水市主城人们对绿色有机农产品需求进行调查分析，形成需求调研报告；对从事农产品买卖的经销商进行调查，收集农产品信息发布方式、销售方式和商业价值等信息，形成农产品企业报告。

2、创业计划书：在三方面的调查基础上，撰写一份创业计划书，包括摘要、背景

与行业介绍、产品或者服务、市场预测、营销计划、生产运营计划、财务计划、竞争分析、风险控制

3、创业报告，包括企业注册、资金筹集、申请大学生创业补贴、建立平台、收集农产品信息、信息发布、市场推广、租赁合同、配套服务提供、租赁社区管理等。

## 五、经费预算

|        |         |         |         |         |         |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 总经费（元） | 20000 元 | 财政拨款（元） | 10000 元 | 学校拨款（元） | 10000 元 |
|--------|---------|---------|---------|---------|---------|

注：总经费、财政拨款、学校拨款由学校按照有关规定核定数目进行填写

具体包括：

- 1、市场调研费（问卷设计、印制、调研交通费、通讯费）5000 元；
- 2、微信平台技术开发和维护费：5000 元；
- 3、企业成立费用（办公场地租赁，刻印章、打印、复印、印刷等费用）2000 元；
- 4、数据收集费用（交通费、通讯费等），3000 元
- 5、市场推广费用，5000 元

## 六、导师推荐意见

该项目市场容量巨大、前景广阔，具有很强的创新性，有明显的市场痛点，符合目前互联网+的大背景。项目团队曾经参加网络平台建设运营过程以及科研项目调研，有一定的经验。项目填报内容真实可靠，具有可行性和操作性，经费预算合理，能够按期完成预定目标。

签名：

年 月 日



七、院系推荐意见

院系负责人签名：

学院盖章：

年 月 日

八、学校推荐意见：

学校负责人签名：

学校公章

年 月 日

注：表格栏高不够可增加。