（“//”表示切换至下一张PPT）

尊敬的评委老师，亲爱的同学们：

大家好！

我是来自“中草”种植扶贫攻坚项目的刘嘉乐，接下来将由我为大家讲解我们的项目。//

我将从项目分析及定位、项目扶贫内容、产品竞争优势分析以及推广运营策略四个方面为大家讲解。//

1985年，邓小平同志提出“先富带动后富”的概念；无独有偶，十九大上，习近平总书记也多次谈及扶贫，“好日子，一起过才更有滋味”。我们“中草扶贫项目”，便是一剂良药，实现扶贫奔小康的同时，提高中药产量，降低中药价格。

//

这是我们今年五一期间考察的某县农业产业示范园。

我们发现其有资金链断裂与虎头蛇尾等一系列严重问题，我想这与种植密度过稀疏，现代农业技术运用不到位有密不可分的关系。

//

通过实地调研，我们选择重点扶贫村——江西省黎川县熊村镇的桃上村作为项目的试点。

1. 山高路远，交通不便
2. 气候湿冷，作物生长缓慢劳动力不足
3. 农业基础设施薄弱，农林资源一般，农业生产条件较为落后，农村贫困人口较多

//

结合桃上村的产业实情，我们选择了国内低产高价的西洋参作为初步种植目标。西洋参具有很大的药用价值，在国内销路好，种植前景大。//

接下来，我要给大家展示的是我们项目与国内传统农业相比最大的亮点！**集装箱种植**！这种种植方式成立体分布的同时给将种植密度扩大数倍而不影响其参量。

图示为国内现有的立体种植模式，空间的利用率仍存在缺陷。

//

我们摈弃这种方式，引用国外最前沿设计。采用生长灯在中间的垂直种植方式，在空间不变的同时再一次提高了种植密度即效率

//

我们设计的集装箱系统又有三大优势。

1. 循环顺序监测程序，有效节省电量的损耗；
2. 滴灌系统，将水资源利用率提高至百分之九十五；
3. 是能产平衡系统，使产量达到峰值时的能量消耗最低！

//

能源，主要通过太阳能光伏电池供电模块提供。结合光能自动补偿系统再一次提高太阳能电板的效率。最后利用大型锂电池进行储能。

//

微处理器系统作为集装箱生态**最重要**的系统，控制接收并运算处理由各个分系统发来的信息，对数据进行处理后再输出控制命令，对集装箱生态进行集成管控。同时微处理连接物联网云系统，以达到远程实时数据监控的目的。

//

利用两大开源硬件担任集装箱的微处理系统：树莓派担任微处理器的云端传输和总体控制；而阿尔杜伊诺担任微处理器的次级控制和初级接收系统。

//

树莓派与阿尔杜伊诺两大开源硬件无专利无版权，具有使用成本低，易上手等优势。这又在一次降低我们扶贫的成本门槛。

//

现在大屏幕上显示的是树莓派与阿尔杜伊诺的技术设计参考文献与实现原理。由于是开源硬件的因素，我们得以很容易的从各处收集到关于他们的资料，这降低了扶贫的技术门槛。

//

这是我们集装箱结构设计过程及成品模拟图

//

下面结合数据对比，我们可以直观的看到此项目带来的巨大的经济利益！这，就是我们坚信我们项目能够扶贫成功的依据！

//

通过聘请专家、与农方签订协议、与制药厂签订合同的方式解决种植技术、原料生产、产品包装的问题。这是我们自拟的三方合同模板。

//

接下来将由我的助手为大家现场模拟此系统如何实现对温度与湿度的实时云端监控！

//

我们将牢记习总书记的殷殷嘱托，通过帮助桃上村中草种植扶贫，以青春之我、奋斗之我，为民族复兴铺路架桥，为祖国建设添砖加瓦，发出新时代青年振兴中华的时代最强音！