

中国双孢菇产业发展路在何方？



公司简介

- 莘县富邦菌业有限公司成立于2007年8月注册资本2800万元。创新创富创未来
- 国家发明专利1项实用新型5项
- 专业的蘑菇种植服务供应商。
- 创新模式：大料厂+小菇房



科技成果鉴定



- 2013年7月双孢蘑菇周年化高效栽培配套技术通过山东省科技厅专家鉴定，技术水平

“国内领先”

科技进步奖

山东省科技进步奖

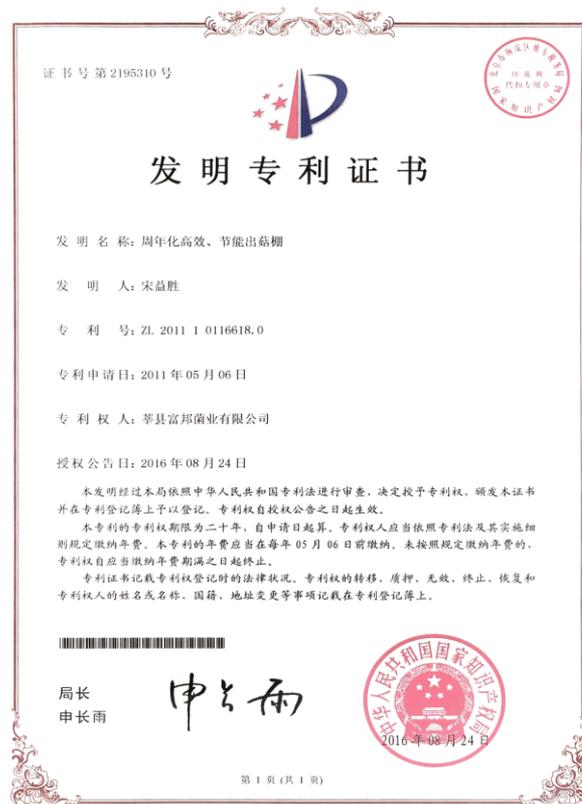


聊城市科学技术奖

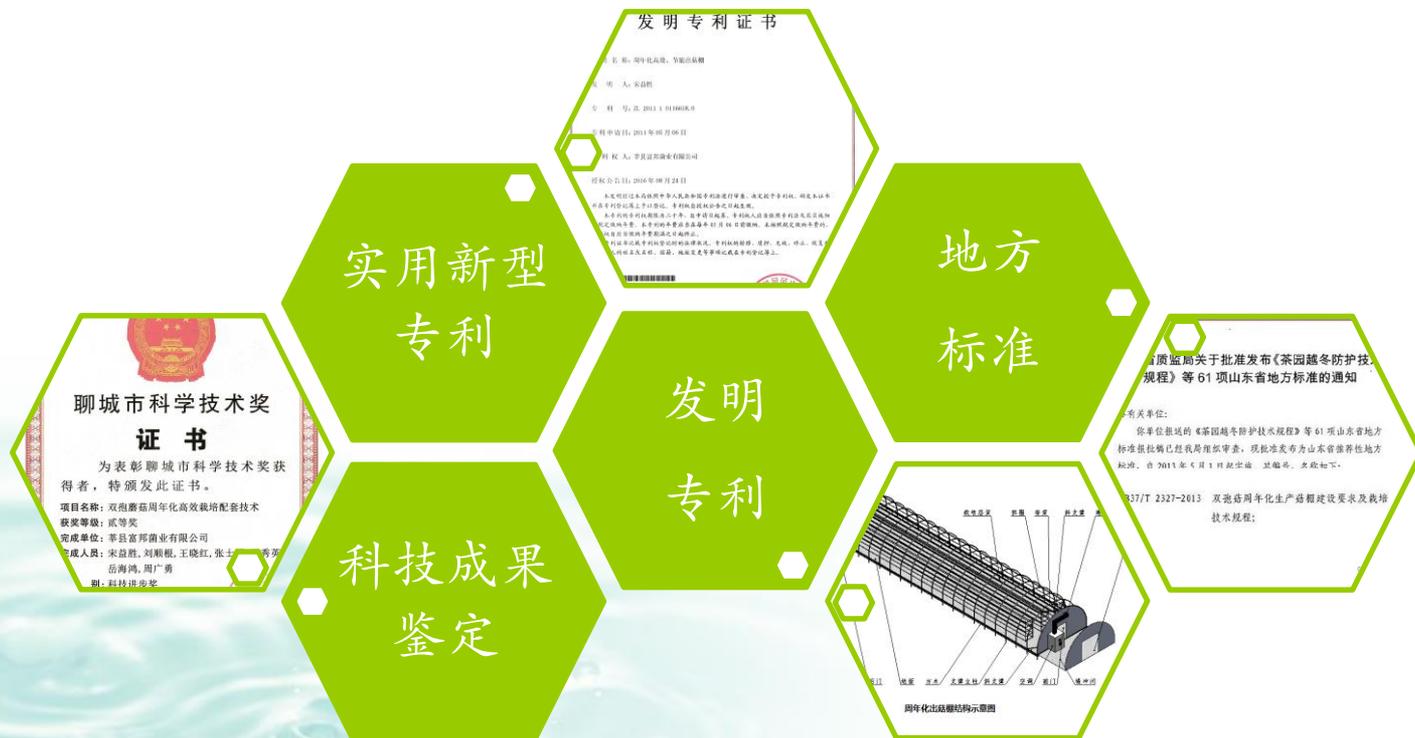


国家发明专利

- 2011年申报
- 2016年授权



知识产权体系



获得社会认可

- 从地面1层栽培到为5层架栽培，从每年1周期到4个周期。

- 蘑菇生产效率10年提升20倍！



不谋万世者不足谋一时



不谋全局者不足谋一域

全世界三种蘑菇栽培方式

床架式栽培

箱式栽培

打包栽培



床架式栽培

标准床架钢或铝合金，1.4米宽，6层，30米长，标准化机械化



箱式栽培

钢或木制床架，密集码堆培养，机械化运输，流程化采摘



木箱栽培

在美国普遍应用



搬运

机械化运输，有输送带和叉车两种形式



采摘

采摘流水线，人原地不动。



打包栽培

床架要求简单，菇房要求简单，适应性广阔。是中国蘑菇产业发展必由之路



打包机

把二次发酵料混播菌种并压成块状

双孢菇行业要素



原料的变化:

- 麦秸的情况、稻草的情况、耕作方式的影响
- 新材料的应用、玉米芯、象草



菇房的变化

- 地面一层、土棚架式、砖棚架式、周年化出菇棚
- 工厂化菇房



人的变化

- 劳动力成本增加、工作效率方面、质量方面
- 机械代替人工、电脑代替人脑

双孢菇行业要素



市场的变化

- 由盐水菇为主变为鲜菇为主
- 市场需要增加



餐桌的变化

- 品种增加
- 菇类需求增加



其它

- 采摘园
- 亲子学习



砖墙结构菇房

福建漳州模式



砖土结构菇房

山东莘县模式



板式结构菇房

山西晋中地区模式

周年化出菇棚

- 蘑菇周年化栽培的低成本选择





周年化出菇棚

保温良好，周年栽培



床架

镀锌钢管，节约成本，坚固耐用，清洗方便



控温设备

所用设备可以为出菇棚加热制冷，通风换气



康园种植小区

12户农民合作种植16出菇棚



山西昔阳县

风景优美的山里，24间出菇棚



莘县

20间，2013年底投产



四川南部县

16间出菇棚



安徽怀远

政府扶贫工程4间菇棚

六大优势

- 1、密封性能好，保温效果好；
- 2、全镀锌钢架坚固耐用；
- 3、投资成本低，是工厂化标准菇房的六分之一；
- 4、外表采用利得膜抗晒抗风抗雪抗雨，使用周期10年以上；
- 5、采用地源热泵一体机，自动控制菇棚环境；
- 6、便于多菇种栽培，发展多菇种生产；

普及情况及展望

- 截止2017年10月周年化出菇棚2000座，辐射山东，山西，河北，河南，江苏，安徽，湖北，四川，甘肃等省份。
- 周年化出菇棚遍及全国，栽培品种除双孢菇外，草菇紧跟其后，其它品种陆续跟上，周年化出菇棚出菇多样化，成为发展趋势！



培养料处理

我国大部分的蘑菇产区都是采用这种生产方式

隧道式发酵

- 采用先进隧道式发酵技术建设培养料集中供应中心





自动喷淋预湿

欧美先进国家普遍采用的培养料发酵方式



隧道式发酵

用机械化来节约人工，用自动化来提供质量



堆肥打包

二次发酵完成的培养料混播菌种打包



运输

集装箱运输分散出菇



打包栽培

欧洲的农民普遍应用的一种栽培模式，也必将是我国蘑菇生产所不可跨越的一个阶段。

富邦模式



周年化
出菇棚



堆肥隧
道发酵

富邦
模式

解决之道

- 周年化出菇棚让菇农一年四季出菇，利润翻倍；
- 隧道式发酵料让蘑菇优质高产；
- 统一技术服务解决菇农后顾之忧；
- 食用菌产业扶贫好模式；
- 中国蘑菇产业升级最佳方案！

富邦模式解决什么问题？

赚钱才是硬道理

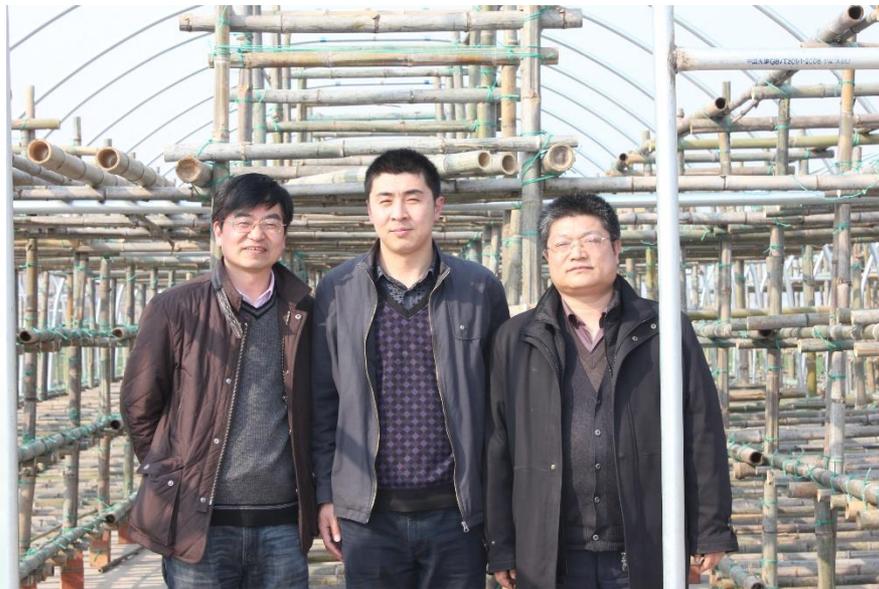


未来之路

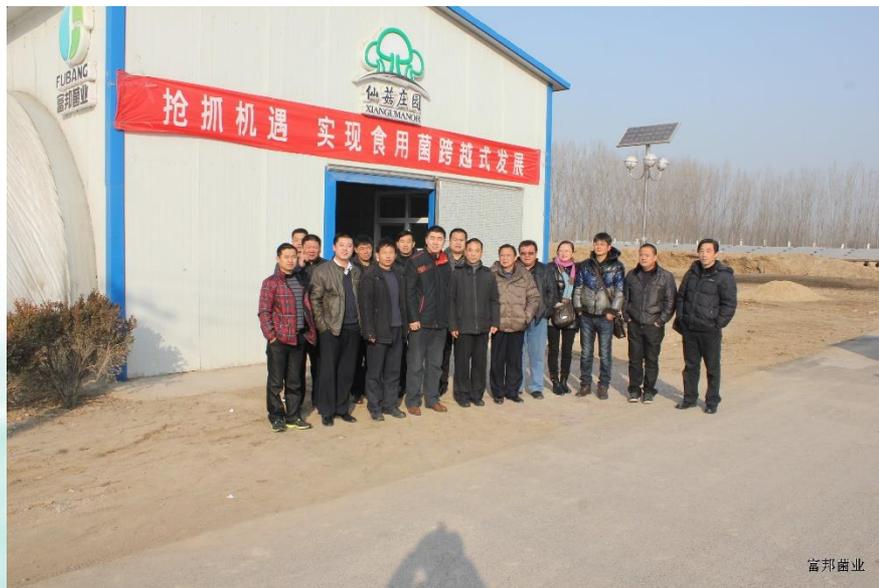
- 经济发展速度减缓已经是新常态，高速发展时期已经过去。
- 大工厂化生产还会继续增长吗？人人都知道的秘密
- 农民菇会消亡吗？季节栽培会消亡，周年化栽培是发展方向！
- 趋势：专业菌种公司，专业培养料公司，专业化栽培场！



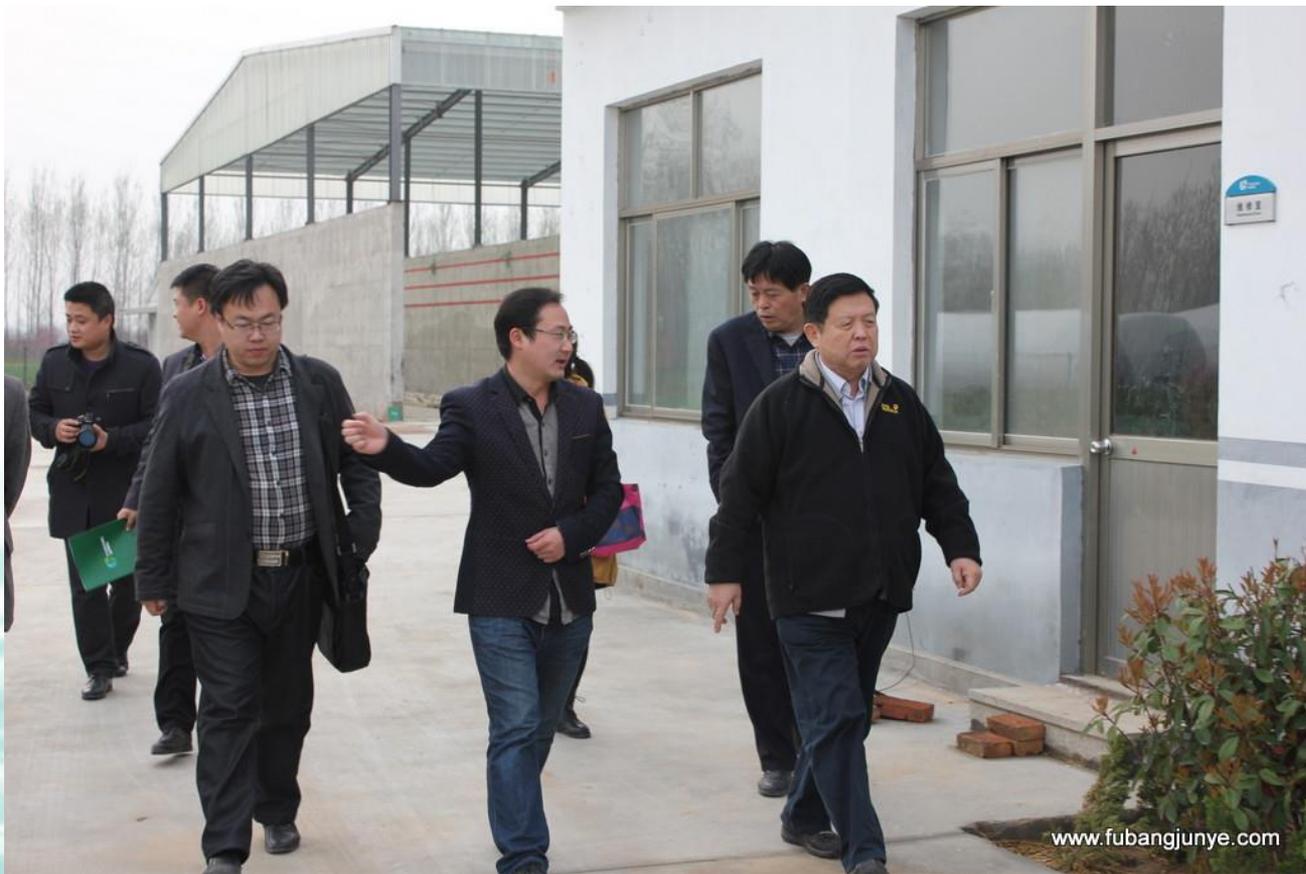
感恩



感恩



感恩



谢谢各位聆听



宋益胜

微信号：13906353339

www.fubangjunye.com

