



鉴真保鲜



北 京 鉴 真 保 鲜 科 技 有 限 公 司



保鲜黑科技纸箱+薄膜

高科技新材料 物理保鲜技术，常温下果蔬【增加4-19天】保鲜期

注：随着我们科研新材料的迭代，
保鲜时长在不断延长



据2015年数据

果蔬流通 损耗惊人

退货换货补货
满意度差
电商体验感差

流通环节损耗 **25% - 30%**

经济损失 **3000 亿**

每年果品运输腐烂 **1200 万吨**

蔬菜腐坏 **1.3 亿吨**

1

鲜感

色、香、味、水分更持久
保持初采的感官体验

2

成熟

形成微生物难以生存的微环境，
令熟果可以运输
传递成熟后的独特营养和风味

3

营养

降低温湿度、气体等外环境影响，
保持营养活性
产品价值充分保留

保鲜，

是品质的基石



三个追求



闲云野鹤

第十天实验结果:普通箱内的三分之一已变坏, 发出非常难闻的酸臭味, 不得不扔掉; 保鲜箱内有个别缩水, 但依旧香气扑鼻。另, 装在汽柱袋里的两箱都已变霉, 扔之。散装保鲜箱15天后再看效果。



保鲜纸箱 7天实际对比效果



张淑芹~平谷桃姐

智能保鲜箱的奥秘, 智能保鲜箱与普通保鲜箱的区别就这么大! 桃子同时放进箱子里7天的结果就是这个结果! 智能保鲜箱即将上市! 平谷大桃礼品保鲜箱给我们农户带来新希望!



鉴真保鲜箱

普通箱



测试地点：甘肃省农产品销售服务中心

时间：2019年4月

保鲜纸箱 12天实际对比效果

测试地点：北京新发地
(冷库出来的水果)

时间：2018年11月

保鲜纸箱 9天实际对比效果





鉴真保鲜箱



普通箱

测试地点：北京印刷集团

时间：2019年6月

15天实际对比效果

测试地点：北京云基地

时间：2019年7月

10天实际对比效果



鉴真保鲜箱



普通箱

引起水果腐败变质的主要原因有以下三种

1.微生物作用: 水果在常温下放置,很快就会受到微生物污染和侵袭。引起水果腐败变质的微生物有**细菌、酵母菌和霉菌**等,它们在生长和繁殖过程中会产生各种酶类物质,破坏细胞壁而进入细胞内部,使水果中的**营养物质分解**。水果质量降低,进而使水果发生变质和腐烂。

2.酶作用: 酶作用是指水果在酶类作用下使营养成分分解变质的一种现象。在**氧化酶**的作用下促进植物的呼吸作用,消耗营养成分而变得枯黄乏味,植物的呼吸热还使水果温度升高,微生物的活动加剧,而加速水果的腐烂变质。

3.非酶作用:非酶作用引起水果变质包括**氧化作用、呼吸作用、机械损伤**等。例如**维生素C、天然色素(如番茄色素等)**也会发生氧化,使水果质量降低乃至变质。

鉴真保鲜科技的“**保鲜纸箱+薄膜**”

:

采用特有多种原生材料合成技术,通过抑制微生物的产生、抑制酶作用效率、抑制氧化进程、抑制霉菌滋生,抑制水分流失,减缓自熟速度等起到保鲜作用,通过加固箱子的强度减少机械因素对果蔬的损伤。

物联网技术应用



温湿度、光照、二氧化碳、数据实时采集，自动温控，超阈值可报警，物联网全联控。



登录后台可看到种植环境检测及统计分析数据，种植效果跟踪，为种植提供科学决策。

远程可视

数据采集

扫码溯源

一物一码
一物一芯



扫码保鲜箱二维码，可看到产品生长全过程及检测报告，实时看产地动态视频，让消费者有身临其境之感。



保鲜包装箱内置RFID及芯片，可实时追踪包装动态，全程可追溯，自锁防调换，一物一码，一物一芯，一秒钟鉴定真假。

大数据平台

生产数据

- ✓ 地理位置信息
- ✓ 土壤信息
- ✓ 果蔬信息
- ✓ 农户信息
- ✓ 合作社信息
- ✓ ...



流通数据

- ✓ 运输信息
- ✓ 仓储信息
- ✓ 包装信息
- ✓ 搬运装卸信息
- ✓ 配送信息
- ✓ ...



客户数据

- ✓ 客户ID
- ✓ 客户位置信息
- ✓ 客户联系方式
- ✓ 客户消费习惯
- ✓ ...



The collage displays several screens from the 'Nongsheng' (农生堂) mobile application. The screens include:

- 产地优势 (Origin Advantage):** A screen with a blue background showing '全国绿色农产品基地' (National Green Agricultural Product Base) and '有机质丰富的碱性土壤' (Organic-rich alkaline soil).
- 人文环境 (Cultural Environment):** A screen with a purple background titled '引入日本原装进口种子' (Introduction of imported seeds from Japan) and '施用有机肥按照生态标准种植' (Application of organic fertilizer according to ecological standards).
- 检测报告 (Test Report):** A screen with a purple background showing a table of test results for various parameters.
- 品牌介绍 (Brand Introduction):** A screen with a purple background featuring a QR code and text about the brand's commitment to quality and safety.
- 产品介绍 (Product Introduction):** A screen with a purple background showing a box of '农生堂' (Nongsheng) products and text describing the brand's history and production standards.

系统性专利技术 护城河

发明专利总数58项，专利初审通过24项
正在申报30项，已经接受转移4项



报告编号(Report ID): ZLAC60TA31165531

第 2 页, 共 2 页 (page 2 of 2)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	测试项目 (Test Items)	测试结果 (Test Results)	参考方法 (Reference Methods)
A31165531 纸箱	铅, mg/kg	7.5	GB 5009.12-2010 第一法
	镉, mg/kg	158	GB 5009.268-2016
	铜, mg/kg	2.4	GB 5009.15-2014
	铬, mg/kg	0.62	GB 5009.123-2014
	砷, mg/kg	0.19	GB 5009.11-2014 第一篇 第二法
	汞, mg/kg	0.028	GB 5009.17-2014 第一篇 第一法
	菌落总数, CFU/50cm ²	19	GB 14934-2016、 GB 4789.2-2016 第一法
	霉菌, CFU/50cm ²	45	GB 14934-2016、 GB 4789.15-2016
	金黄色葡萄球菌, /50cm ²	0	GB 14934-2016、 GB 4789.10-2016 第一法
	大肠菌群, /50cm ²	0	GB 14934-2016 附录 B
沙门氏菌, /50cm ²	0	GB 14934-2016 附录 C	

以下空白
(End of Report)

报告编号(Report ID): ZLAX0Y5A30986531

第 2 页, 共 2 页 (page 2 of 2)

样品名称和编号 (Sample Description and Number)	测试项目 (Test Items)	测试结果 (Test Results)	参考方法 (Reference Methods)
A30986531 纸箱	铅, mg/kg	3.5	GB 5009.12-2010 第一法
	镉, mg/kg	137	GB 5009.268-2016
	铜, mg/kg	0.048	GB 5009.15-2014
	铬, mg/kg	0.50	GB 5009.123-2014
	砷, mg/kg	0.36	GB 5009.11-2014 第一篇 第二法
	汞, mg/kg	0.020	GB 5009.17-2014 第一篇 第一法
	菌落总数, CFU/50cm ²	24	GB 14934-2016、 GB 4789.2-2016 第一法
	霉菌, CFU/50cm ²	<1	GB 14934-2016、 GB 4789.15-2016
	金黄色葡萄球菌, /50cm ²	0	GB 14934-2016 GB 4789.10-2016 第一法
	大肠菌群, /50cm ²	0	GB 14934-2016 附录 B
沙门氏菌, /50cm ²	0	GB 14934-2016 附录 C	

以下空白
(End of Report)

测试日期 (Test Date)	2017.06.23-2017.07.03	样品等级 (Sample Grade)	—
样品状态 (Sample Status)	正常	测试类别 (Test Type)	委托测试
测试项目 (Test Items)	见下页	测试环境 (Test Environment)	符合要求
参考方法 (Reference Methods)	见下页		
所用主要仪器 (Main Instruments)	原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪 等		
备注 (Note)	—		
编制人 (Edited by)	[Signature]		
审核人 (Checked by)	王卓		
批准人 (Approved by)	孙厚		
签发日期 (Issued Date)	2017.07.03		

PONY测试

权威检测, 安全有效



保鲜技术国内领先 产业化优势明显

搜索国内外专利库可知，
国内在功能性纸箱技术研发上有限，
可量化投产的保鲜纸箱核心专利缺乏

从6个方面比对

1. 生产流程
2. 生产普及性
3. 生产成本
4. 生产设备
5. 生产原料
6. 保鲜效果

目前国内其他保鲜
方案有以下问题

1. 成本高
2. 复制难
3. 性能不稳定
4. 回收性差
5. 生产难度大
6. 生产流程复杂

已经应用 案例



荣获2020 中关村国际前沿科技创新大赛

被科技界誉为含金量最高的奖项之一

TOP 10





刘生涛 - 董事长兼总裁 联合创始人

中国投资协会大中型投资委员会副会长，中国物联网产业技术创新联盟常务副会长，京雄会联合发起人，贵州食品药品监督发展促进会副会长，贵州民营经济促进会副会长，原人民文化艺术有限公司总裁。



张本丰 - 首席运营官 联合创始人

哈工大双学士，美国Fordham金融硕士，北大MBA。雄厚的互联网、通讯、大数据、人工智能、物联网等产业相关工作经验，多年世界五百强民营企业和外资企业核心产品技术、质量管理、项目管理、运营管理、战略管理等领域高级岗位丰富工作经验。多次重要创业经历，多家企业合伙人。为数十家企业提供过管理培训或咨询。为多家企业提供过融资顾问、投融资对接、创业辅导等相关服务。



李颖 - 副总裁 联合创始人

退伍军人。中共党员。全国工业部千人计划领军人才。黑龙江女创业者协会副秘书长。黑龙江外国语学院创业导师。中国科学管理研究院生物管理中心生物包装办公室主任。企业荣获黑龙江省高新技术企业认定。荣获2019年哈尔滨市创新创业企业。



周子 - 首席战略官

北京体育大学运动生物力学专业，中央民族大学道教研究生，北大PE首届研究生。北京瑞得广告艺术公司董事总经理、北京伯联投资顾问有限公司董事长兼总经理、北京伯联组构教育科技有限公司董事长。过往业绩：曾为京津唐地区百余个房地产项目担任全程策略推广服务；为十余个地区、城市、旅游区、开发区、园区做战略规划和产业发展规划；已直接投资多家科技企业和创业项目，并提供战略、投融资、品牌及组构营销服务。提出和构建了独有的多个工作模型并效果良好。



李怀璋 - 独立董事

工学博士，保定河工科技园发展有限公司董事长兼总经理。中国科学研究所博士后、副研究员、互联网软件实验室副主任、国家科技进步二等奖。曾担任杉杉投资股份有限公司执行总裁。



王富增 - 首席市场执行官

兰州大学法学、管理学学士，中国人民大学哲学硕士，曾就职于国内知名管理咨询公司担任战略及运营顾问，先后创办“中国国家地理标志网”、智农公社、智农易购商城，参与创立北京物联网智能技术应用协会并担任副秘书长一职，山东启迪农业科技股份有限公司合伙人并总经理，创办“阳光蔬菜网”及农生堂高品质果蔬电商平台，农生堂农产品优选供应链平台，为多家渠道提供优质农产品一件代发基地直发供应链服务；具有丰富行业经验。



崔艳霞 - 首席技术管理官

北京理工大学 材料学专业 硕士，曾任安阳师院化学系《高分子化学》《化工原理》两门课程的主讲老师。东华大学恒逸研究院（恒逸集团与上海东华大学合作的科技研究院）作为研发人员从事阻燃材料的研究和开发。北京艾迪泰克技术咨询有限公司（德国 Nordmann, Rassmann GmbH 中国代表处）全面负责公司橡胶部在华业务。历任道拓能源(北京)有限公司(澳大利亚上市公司)、Wisdom 技术(马来西亚)有限公司管理层，并任金融科技公司 区块链金融方面的商务总监，全球范围内洽谈合作运营商及网关，负责设立菲律宾、新加坡分公司。



首席品牌官 - 胡珂玛

创办地产策划公司，操盘项目100余个，涉及城市文化战略，产业规划，综合文旅产业等。在品牌建设上有丰富资源和经验。个人专业背景涉及艺术、文化、心理、国学等，曾受邀参加美国心理学大会，为心理学和中国国学结合的分支讨论做支持。曾任北京中小企业协会科技文化分会副会长、中关村自主创新品牌发展协会常务副会长。投资早期科创项目，推动科技和艺术的跨界项目发展。目前是中传融媒体平台顾问、有赞文化交易联盟的重要发起人之一。



吕祥根 - 生产部总监

在印刷包装行业从事生产经营管理工作24年。从事过刻版拼版工，生产统计，车间主任到生产部经理及技术和质量部经理等工作，负责印刷包装企业的ISO9000质量管理体系的运营管理工作。在印刷包装行业，既有大型合资企业的管理经验。



材料研发总监 - 李东立

高分子材料专业硕士，技术物理无机专业博士。中国发明协会会员、多个国际期刊特邀审稿人。主持多项省部级科研课题。北京印刷学院 印刷与包装工程学院教授主攻高分子材料改性，包装材料成型加工，水果保鲜包装设计；2017年获得法国发明博览会金奖



张晓军 - 后台研发总监

哈工大计算机专业，北京鸿网互联科技有限公司创始人。2000年进入中国万网，中国最早从事ISP互联网服务的提供商，向广大用户综合提供互联网接入业务、信息业务、和增值业务。2008年创建北京鸿网互联科技有限公司，公司主要从事互联网技术领域内的网络安全维护服务和网络开发应用增值服务。公司为数十家遭到黑客攻击濒临崩溃的公司挽回经济损失上千万元。



郑水林 - 中国矿业大学（北京）教授、博导

负责和参与完成国家级、省级和企业委托科研项目20余项。其中9项通过省部级技术成果鉴定。获发明专利6项。现任中国颗粒学会理事、颗粒制备与处理专委会副主任委员；中国非金属矿工业协会副理事长、专家委员会副主任；中国非金属矿工业协会加工利用技术专委会副主任兼专家组长。



沈志刚 - 百千万人才工程国家级人选、教授

粉体技术研究开发北京市重点实验室主任。微纳米颗粒制备及应用等、二维纳米材料（石墨烯等）制备与应用研究。中国颗粒学会颗粒制备与处理专业委员会主任委员、国家纳米技术与工程研究院理事会理事、中国石油和化学工业联合会技术装备粉碎技术专业组主任委员。

教授、北京印刷学院副校长 - 许文才

[西安理工大学](#)印刷包装工程专业毕业，[硕士研究生](#)，教授。北京印刷学院副校长。国际包装研究组织（IAPRI）理事，[中国振动工程学会](#)包装动力学专业委员会副理事长，[中国印刷技术协会](#)凹版印刷分会理事长，柔性版印刷分会副理事长，教育部印刷包装教学指导委员会副主任，[中国防伪行业协会](#)技术专家，北京工业专家顾问，北京印刷学院印刷与[包装工程](#)学院院长、印刷包装材料与技术实验室主任。





毕金峰 - 中国农业科学院出站博士后

食品科学与工程专业博士、研究员、博士生导师，中国农业科学院三级岗位杰出人才，现任中国农业科学院农产品加工研究所果蔬研究室副室主任。中国农业工程学会高级会员、全国无公害农产品评审委员会委员。全国质量监管重点产品检验方法标准化技术委员会食品添加剂检验方法专业工作组（TC373/WG17）委员等

研究员，天津科技大学新农村发展研究院常务副院长，博导 - 刘霞

南开大学生物学博士，天津市高校“中青年骨干创新人才培养计划”人选，天津市粮油学会秘书长，全国粮油优秀科技工作者（2018），中国粮油学会第二届青年科技奖获得者。

主要从事农产品保鲜与加工、农产品采后衰老生理与调控分子机理、保鲜膜与生物保鲜剂研发等方面的研究工作。已主持国家自然科学基金、“十二五”科技支撑、天津市重点基金等国家及省部级项目11项、企事业横向课题8项；获得天津市科技进步一等奖、中国商业联合会科技进步一等奖、天津市科技进步二等奖、中国轻工业联合会科技进步二等、天津市专利优秀奖等省部级科技奖28项；申请专利44项，授权专利25项，其中国际发明专利2项；完成科技成果34项，参与制定行业标准2项；发表论文60余篇，其中SCI/EI收录30余篇。



段玉权 - 博士，中国农业科学院农产品加工研究所副研究员

长期研究农产品贮藏保鲜与加工理论与应用。主持省部级以上科研项目20余项、获奖众多。开展了水蜜桃采后冷害机理与精准保鲜技术研究，开展了无花果、柿果、大樱桃、冬枣、桑葚、油豆角特色果蔬的贮藏保鲜方案并进行了产业化示范。参加国家发展改革委《国外农产品冷链物流研究》课题，对美国等发达国家冷链物流进行了系统研究。主持编制了《厦门兆千集团冷链物流发展规划》项目，提出了企业在厦门、成都等地农产品冷链物流建设规模和建设方案。同时，参加了科技部《国家中长期科技发展规划纲要》、农业农村部《农产品加工与农村一二三产业融合发展规划（2016-2020年）》、《“十二五”农产品加工业发展规划》、《全国农产品加工技术集成科研基地建设规划》、潍坊市《农业新六产融合发展规划》等规划编制工作。





刘卓军 - 中国科学院数学与系统科学研究院副院长

多年从事符号计算和数学软件及算法的研究工作，在专业学术刊物和学术会议上发表论文五十余篇
目前是国家重大基础研究973项目“数学机械化与自动推理平台”的专家组成员

中国农业科学院农业经济研究所研究员（主任/博导） - **任爱胜**

1999年被评为中国农业科学院跨世纪学科带头人
中国农业科学院农业经济与发展研究所，农业产业经济研究二室主任；中国系统工程学会农业系统工程专业委员会主任（理事长）；国家科技部、国家农业部项目咨询与评审专家。



陈湘宁 - 北京农学院食品科学与工程学院教授，硕士生导师

在柿子的加工、抗氧化及功能研究上取得了突破性进展，达国际领先水平的。奥运食品现场审核专家，参与奥运食品审核规范的起草与修订。开发的仁用杏系列产品获全国农博会“金奖”；已出版专著《果品加工》

商务部特聘物流专家 - 教授/研究员 - **王继祥**

现任中国仓储协会副会长兼仓储设施与技术应用委员会主任、中国物流技术协会副会长，
曾获得国家科技进步二等奖。



刘大成 - 清华大学互联网产业研究院副院长，兼物流产业研究中心主任、博导

清华大学工业工程系副教授，博士、博士生导师，博士后合作导师。清华大学工业工程生产力促进中心主任，清华大学深圳研究生院双基地研究生导师，国际工业工程师学会（IIE）中国联络部秘书长

中国科学院自动化研究所研究员、博导，研究所学术委员会委员 - **张文生**
重大项目处处长 国家重大科技专项专家组成员、中国科学技术奖评委、国家自然科学基金委项目评委。



一城一品一包装

重建 城市诚信 体系

政府规划

基于地方发展战略，政府统一规划产业发展

统一标准

统一规则，统一出品，标准控制

建立品牌

地方统一标识，加强地标产品包装辨识，
带动地方品牌和产品品牌的树立

协会联动

科技、农业、电商各个专业联盟联动

企业参与

未来3年 鉴真发展战略

坚定 保鲜科技+鉴真物联网 主线

2020年

2021年

2022年

2023年

2024年

关键科研完成
品牌建设
生态链建设

5大战区
布局完成

一城一品
物联网全面打通
大数据服务

深化科研和服务
发展国际市场

上市



释放10%股份
融资**2000万**
估值**2个亿**

A轮

资金用途：
科研投入700万（研发、专利申报、检测等）
团队300万，数据基础300万，生产环节整合400万，
市场开拓200万，宣传推广100万



鉴真保鲜

为 品 质 护 航