



山东省农产品贮运保鲜技术重点实验室

shandong province key laboratory of storage and transportation technology of agricultural products

[首页](#)
[实验室概况](#)
[科学研究](#)
[承担项目](#)
[开放基金](#)
[科研队伍](#)


您当前的位置：[首页](#)>>[科学研究](#) >> [专利](#)

科学研究

[研究方向](#)

[获奖](#)

[专利](#)

[标准](#)

[专著](#)

[文章](#)

[软件著作](#)

授权专利一览表 (

发布时间：2018-01-07

序号	名称	专利	发明人
1	一种连续抽气式减压冷藏车	ZL201210446178.X	张长峰; 范新
2	一种基于多源感知信息融合的肉品新鲜度检测方法	ZL201310262132.7	张长峰; 范新
3	一种功能性微波爆米花及其制备方法	ZL201310677250.4	张长峰; 范新; 聂小宝; 程王洁; 王
4	一种取碟器	ZL201310338517.7	张长峰; 范新; 聂小
5	一种依环境自动调整伸缩程度的智能雨搭	ZL201310056147.8	陈恩修; 张建
6	防潮魔芋葡甘聚糖包装膜的制备方法	ZL201310677349.4	张长峰; 魏侯成杰; 和

7	一种水产品低温驯化 唤醒箱	ZL201310447777.8	张长峰; 聂小宝; 郭风军; 范 张长峰
8	气调温控装置所用活 性气调剂	ZL201310639908.2	聂小宝; 程 王洁; 黄
9	一种可食性宠物积木 玩具及其制备方法	ZL201410070685.7	聂小宝; 张 黄宝生; 郭
10	一种冰袋的制备方法	ZL201410011660.X	张长峰; 张泽武 聂小宝; 王
11	一种虱子草复合浸提 蔬菜保鲜剂及其制备 方法	ZL201410638904.7	侯成杰; 齐 郭风军
12	一种便携式智能型果 蔬呼吸强度测定装置 及测定方法	ZL201410824773.1	陈恩修; 张 侯成
13	一种分体式冷藏车车 厢加湿系统	ZL201410049471.1	陈恩修; 侯功 聂小宝; 孙
14	电器待机自动断电转 换通用插排	ZL201410084769.6	张长峰; 张 聂小宝; 张
15	一种水产品暂养容器 清洁剂及其制备方法	ZL201410638993.5	程丽林; 黄
16	一种水产品养殖水复 合过滤膜及其制备方 法	ZL201410638992.0	陈恩修;
17	一种无奶液残留的奶 瓶	ZL201410730431.3	

18	一种预测冷贮冬枣品质变化的方法	ZL201510086960.9	范维江; 郭段荣
19	一种便携式智能型果蔬呼吸强度测定装置	ZL201420840947.9	侯成杰; 齐郭凤
20	一种家用水产暂养装置	ZL201420676674.9	聂小宝; 孙黄宝生; 程
21	一种抽屉式冷链运输箱	ZL201520056004.1	程丽林; 姜黄宝生; 程
22	一种用于直观监测多项指标的生鲜农产品保鲜袋	ZL2015204456757	程丽林; 陈姜沛
23	一种用于生物学实验样品干冰运输	ZL201520585328.4	程丽林; 刘兆
24	一种纺锤形鱼类无水包货快递包装装备	ZL201520675852.0	聂小宝; 张张永军; 聂
25	一种活鱼保活运输装置	ZL201520649528.1	聂小宝; 张张永军; 聂
26	一种活鱼无水运输装置	ZL201521122796.4	聂小宝; 许张瑞昌; 聂
27	一种模拟冷链运输振动试验装置	ZL201520044430.3	侯成杰; 齐郭凤
28	一种鲆鲽鱼类水产品无水运输箱	ZL201521056261.1	聂小宝; 侯战伟伟; 聂
29		ZL201520028699.2	黄宝生; 聂小宝

	一种水产品无水保活 快递配送装备		
30	一种用于活鱼快递的 保活固定装置	ZL201520404935.6	聂小宝; 黄 张长峰; 5
31	一种用于活鱼快递的 无水保活运输装置	ZL201520405085.1	聂小宝; 张 张长峰; 5
32	一种蜂窝式水产品无 水保活运输箱	ZL201620914253.4	聂小宝; 5 温成荣; 5
33	一种鲆鲽鱼类可拆装 暂养装置	ZL201621087132.3	聂小宝; 5 侯梦然; 5
34	一种肉质量检测装置	ZL201621289121.3	聂小宝; 5 许启军; 5
35	一种水产品无水保活 智能运输集装箱	ZL201621019148.0	聂小宝; 许 温成荣; 5
36	一种水产品运输箱	ZL201621216985.2	聂小宝; 4 许启军; 5
37	一种鲜活水产品捕捞 装载一体化装置	ZL201621186747.1	聂小宝; 许 杨悦; 黄
38	一种用于水产品无水 保活的智能储存箱	ZL201620921651.9	聂小宝; 5 许启军; 5
39	一种用于鲜活水产品 暂养容器的清洗装置	ZL201621342306.6	聂小宝; 5 吴佳静; 5
40		ZL201620983259.7	聂小宝; 许

一种自动充气包装机
械臂 黄宝生; 5

一种水产品无水保活
运输装置 41 杨悦; 刘

ZL201620091920.3

[微信](#) [新浪微博](#) [腾讯微博](#) [邮件](#) [打印](#) [QQ好友](#) [搜狐微博](#) [更多](#)

[关于我们](#) | [后台管理](#)

版权所有(C) 山东省农产品贮运保鲜技术重

地址: 中国山东省济南市历城区旅游路4516号 电话: 0531-8633