



# 植环苑

Institute of Plant and Environment Protection, BAAFS

◀ 内部交流刊物 ▶



星期四

2019年01月31日

戊戌年十二月廿六

总第2期 本期4版

主办：北京市农林科学院植物保护环境保护研究所

网址：www.ipepbafcs.cn

## 旧岁已展千重锦，新年再进百尺竿

——植环所举办2019年团拜会暨迎新春联欢会



### 新春寄语

过去的2018，我们或许经历挫败，但梦想总会如旭日之升；我们也许曾经心痛，但希望总会如皓月之恒。

这希望与梦想不在远处，就在你我对更美好生活的追求，就在你我对责任与权利的坚守，就在你我对价值和自我的不断肯定与超越。

沐浴新年的阳光，一些朝向内心的期许会在琐碎的生活中诞生，一些面向未来的梦想会从平凡的日子里升起。

我们祝福你，祝福你的期许和梦想，在温暖的植环家园栖息生长。

“植”因有你，结草衔“环”。

植环聚缘，同力协契，迎新你我齐登台；溢彩年华，和衷共济，砥砺前行创辉煌。1月26日上午，植保环保所“2019年团拜会暨迎新春联欢会”在职工之家成功举办。全所近200名职工、学生及离退休老同志欢聚一堂，共同庆祝即将到来的农历新年。

联欢会伊始，燕继晔所长做开场致辞，回顾过去一年全体职工攻坚克难、共同努力取得的辉煌成绩，并代表所领导向大家致以新春的祝福。随后，植环所原书记郭晓军及离退休职工代表李明远和扈丽华发表了热情洋溢的新年致辞。

火红的中国结、喜庆的气球彩带、欢乐的小猪玩偶，配上浓浓年味的音乐，让活动现场充满了过年的欢庆气氛。健排舞《舞进新时代》拉开了迎新春联欢会的帷幕；快板《歌颂中国梦》、独唱《万水千山总是情》再现退休老师们的风采；留学生的《斯里兰卡舞蹈》充满异域风情；一首说唱《飘向北方》唱出了在帝都挥洒青春、为梦想奋斗的年轻人的心声；蒙古语的歌曲《梦中的额吉》把大家对母亲的思念带到辽阔的草原；音乐剧《小人舞》和新编版的《第八套广播体操》诙谐幽默，妙趣横生，令人捧腹不止；相声《我要搞科研》幽默地展现了我所学子的科研生活面貌；合唱《相亲相爱》感情真挚，歌声悠扬，《我和我的祖国》唱出了对祖国的无限热爱；《街舞串烧》燃爆的音乐，律动的身姿，火一般的热情充满整个会场。一个半小时的联欢会高潮迭起，精彩不断，职工和学生同台表演，亦师亦友，场上场下融为一片欢乐的海洋。

戊年已展千重锦，亥岁再登百步楼，新的一年，衷心祝愿全所职工学生在2019年身体健康，阖家幸福，工作顺利，再创辉煌！

（文稿：王泽华；摄影：邵晓霞、李明远、张石新；编辑：张宝香）



# 2019

祝植环所全体职工学生  
Happy New Year

## 新年快乐

貳 / 零 / 壹 / 玖 / 农 / 历 / 己 / 亥 / 年

玉冰近，踌躇意，冬尽。

暖浴沁，喜悦寄，畅饮。

船影度，东坡景，婵娟入故里，恰把酒共饮。

水重楼，无眠映，缘字千里寄，恰把欢说尽。

浅忘前年锁眉事，数枝寒梅事业心。

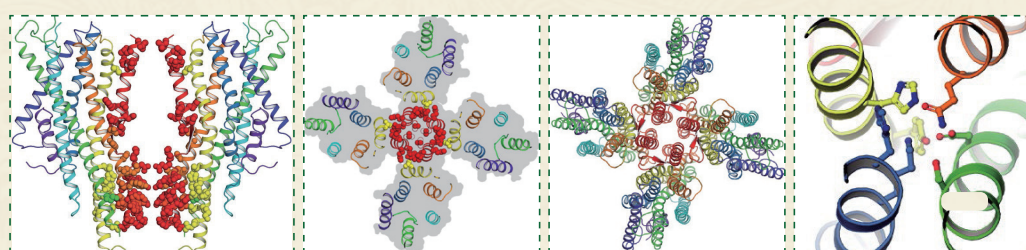
深追此行欢聚情，岁增好运尽孝心。



## ◀ 农科前沿推介 ▶

科学家利用冷冻电镜技术成功解析  
昆虫嗅觉共受体ORco的结构文章来源：<https://www.nature.com/articles/s41586-018-0420-8/>

嗅觉系统能够识别和区分环境中的不同化学物质。为了应对多样性的化学环境，昆虫进化出了由高度保守的共受体(Orco)和不同气味受体(OR)组成的气味门控离子通道。科学家利用冷冻电镜技术解析了分辨率为3.5埃的榕小蜂*Apocrypta bakeri*的Orco同聚体单颗粒结构，揭示一个全新通道结构：四个亚基对称围绕中心孔排列，分裂成四个向细胞质开放的侧向导管，并通过一个小的细胞质锚定域结合在一起。该结构有助于了解受体家族促进气味调节演化的方式，有望进一步帮助设计开发新型昆虫控制方法。



Architecture of the Orco homotetramer

## 延伸阅读：

冷冻电镜技术：指的是应用冷冻固定术，在低温下使用透射电子显微镜观察样品的显微技术，能将生物分子“冻起来”，让人们前所未有地观察分析其运动过程，对于生命化学的理解和药理学的发展都有决定性影响。

## 推介理由：

2017年度诺贝尔化学奖授予了英国分子生物学家及生物物理学家理查德·亨德森、美国哥伦比亚大学德裔生物物理学家约阿希姆·弗兰克以及瑞士洛桑大学生物物理学家雅克·迪波什。获奖理由是“开发出冷冻电子显微镜技术（也称为低温电子显微镜技术）用于确定溶液中的生物分子的高分辨率结构”。

(王山宁，在站博士后)

## 美图分享



## 依依不舍

(异色瓢虫)

异色瓢虫 *Harmonia axyridis* (Pallas)属鞘翅目(Coleoptera)瓢虫科(Coccinellidae)，体长5.4-8毫米，能捕食多种蚜虫、疥虫、木虱、蛾类的卵及小幼虫、叶甲幼虫等，是农业生产中重要的天敌昆虫之一。

## 说明：

- 1、照片2018年5月拍摄于北京平谷诺亚有机农场；
- 2、文字材料参考《瓢虫 瓢虫》，虞国跃著。

(徐庆宣，应用昆虫研究室)

## 农科服务

## 杏鲍菇

杏鲍菇，学名刺芹侧耳，因其具有杏仁的香味和菌肉肥厚如鲍鱼的口感而得名。我国的野生杏鲍菇主要分布在新疆、四川和青海等地。



【杏鲍菇选购】

菌盖为圆碟状，表面应有丝状光泽，平滑、干燥，菌盖未开。

菌褶应排列密集，颜色应呈乳白色，边缘及两侧平，有小菌褶。

菌柄表面的纤维熟度以七分熟的恰好，菌柄10厘米左右为佳，色泽乳白光滑，肉质肥厚。

杏鲍菇具有提高人体免疫力、防癌抗癌、促进胃肠消化、降低人体血液中的胆固醇含量的功能，是集食用、药用、于一体的珍稀食用菌品种。我国从20世纪90年代开始试验栽培，2000年前后开始生产性栽培，目前国内杏鲍菇栽培分为季节性自然栽培和工厂化周年栽培，且以工厂化周年栽培为主。

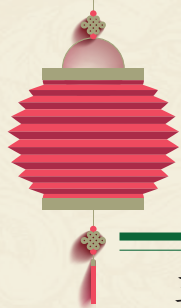


工厂化杏鲍菇栽培

杏鲍菇生产过程中也要注意软腐病、枯萎病、红斑病等病害发生，采收后菌渣循环利用，防止浪费和环境污染。

(荣成博，食用菌研究室)





## 辽宁

陈文良



解放区的天是明朗的天，解放区的人民好喜欢。

对于我们孩子来说，最好的时光莫过于过大年了。平时我们都期盼这一天早日到来。解放后的村庄里，家家户户欢欢喜喜过大年，烧财神爷、打扫房子、整理院落、杀猪宰羊、买肉、做豆腐、做粘豆包、包饺子、放鞭炮……。全家人欢聚一堂，过团圆年。

村子里举办多种文艺活动，敲锣打鼓、扭大秧歌、踩高脚子、演二人转、说书唱戏、热闹非凡，大人们径去观看，我们孩子们跑来跑去，跟着看热闹。春节期间，我常自己独自练习“踩高脚”玩耍，非常开心。

童年的我们，不知疲倦，不想未来，尽情玩耍，那是多么快乐的年代，那是多么放松的时刻啊！



## 北京

赵爽



北京的年味就是在电视广播以及孩童们念叨的春节童谣里迎来的，二十三，糖瓜粘，二十四，扫房子……。儿时对过年味道的记忆是老北京的米粉肉，豆酱这些家常却只有在过年才有的吃食，每年老家儿都会做很多，然后分给孩子们，喜气洋洋；孩子们最开心的是收压岁钱，盼着大年三十亲戚们都聚在祖辈家里，道一声过年好，就能得到一个大红包，小心翼翼的把钱收好，规划着年后的小奢侈，美滋滋；年味的最高潮自然是零点时分在四合院里放鞭炮，爆竹声，孩子们的欢呼尖叫声以及长辈们的注意安全的念叨声，礼花映衬着每一个人的笑脸，和谐祥气。



## 内蒙

吴慧玲

内蒙古人几乎进入腊月二十以后，家家户户就开始“办年货”，买各种过年需要的，吃的、穿的、用的、供的、送的（拜年）礼物等等。记得小时候最开心的是快到三十那几天，每天都在为过年做准备，炒瓜子估计是家家户户过年都必须做的事情，做各种美味的茶食，烙油饼，炸年糕，蒸馒头，炸鸡块、鱼块，腌鸡蛋……。等等，会准备好多过年吃的食物，这样过年的时候就可以吃现成的了。除夕夜是人们最期待的。这是一年的最后一天，家家户户都要吃团圆饭。满满一桌团圆饭，等着家里所有的人到齐了一起动筷子，相互诉说一年的不易和感激，会让人心里充满了温馨和感动。

## 河北

李兴红



过年最让人忘不掉的是每年过年炸年糕，老家人称“油炸糕”。在腊月炸好油炸糕，在正月每天都吃油炸糕。油炸糕的做法很繁琐，先是将黏高粱米或者黏黄米洗净晾晒，再用碾子磨成面。做油炸糕的面分生面和熟面两种，我家采用熟面的做法，先把面做成窝头蒸熟，再和成面。油炸糕里面的豆馅需事先把红豆先用水泡，然后加适量水煮，一直煮软几乎全干，再加糖搅成豆馅。最让人兴奋的是炸“油炸糕”，一家准备全年吃的油都放在一口大锅内，油要烧的热热的，大人们为了安全让小孩儿离开，我们还是想方设法地靠近，炸油糕也是技术活，炸不好会出现崩开露馅，也经常炸过火糊了。妈妈每年炸的油糕都是最好的，炸好的油糕是金黄色，面上有很多酥泡，里面是红色的豆沙馅，吃起来外酥里绵，甜甜蜜蜜，真可谓色香味美，寓意生活事业节节高。



## 福建

严源辉



小时候最期待的莫属大年初一。福建客家人的大年初一是一年当中最热闹的一天，小孩们一大早穿上爸妈置办的新衣裳，拎上一个“大袋子”，三五成群地挨家挨户给长辈们拜年。进门孩子们道出一声“新年好”，给长辈们鞠躬作揖后，长辈们便给孩子们依次分发或桔子、或苹果、或甘蔗，并抚摸着孩子们的脑门寄语“真懂事”、“真乖”、“快点长大”、“好好读书”等新年祝福！以孩子们欢乐的速度，无需几时，便可以把整个村子跑个遍，带着满满“一大袋子”的丰硕成果，以示给长辈们拜完年了。



Sri Lankan New Year

more popularly known as the Sinhala and Tamil New Year is celebrated on the 14th of April every year. This day marks the end of the harvest season and is also astrologically significant to the people who celebrate this festival. Sri Lankans celebrate the New Year with traditional and unique rituals and customs. In Sri Lanka it is the cuckoo that heralds the dawn of the New Year unlike the New Year that starts on the 1st of January, the traditional New Year ends and the start of the New Year is at a specific auspicious time. There is a period of time in between, which is called the “nonagathe” (neutral period). During this time, people keep off from all types of work and engage in religious activities. After the dawn of the New Year at a specific time, all the rituals are done at an auspicious time as decided by the astrologers. The lighting of the hearth, cooking the first meal of the year and eating the first meal of the year are all done at a specific auspicious time. The Awrudu table is adorned with traditional Sri Lankan food like “kiribath”, bananas, and sweets like “aggala”, “kavum”, “thalaguli”, “aasmi”, “kokis”, “aluwa” and many other delicacies.



主办：北京市农林科学院植物保护环境保护研究所

网址：www.ipepbaafs.cn



## 湖北

彭军波

家乡人迎新春，热闹的事情当属制年糕，吃团员饭和拜年了。年糕寓意来年的生活比今年更好，几乎家家都制作，大家一起准备，场面热闹非凡，喜庆洋洋。年初一，孩子多会换上喜爱的新衣服，和大人一起，自发地组织去父老乡亲家，拜年问好。邻里邻居则会提前给前来问好的小朋友准备各种各样的糖果及小吃，待孩子来拜年祝福时，把孩子的包裹塞得满满的，此刻的小朋友是最开心的。初二至初五，这段时间大家基本就去亲戚朋友家串门问好了，大家不仅可以和年久不见的亲戚、朋友聊天叙旧，还能品味不同的美食。



## 湖南

贺敏



年三十，湖南人家家家户户剪彩纸，贴春联，全家团圆聚饮，菜肴有余有剩，叫吃团年饭。掌灯时分，焚香鸣炮，拜祖先家神，叫辞年，并接灶神祭祀。小孩则成群结队打着灯笼依次去邻里人家，进门曰：“请辞岁”。各家起立迎之，捧出点心早茶，把孩子们的口袋塞得满满的，有的小孩回家卸完口袋后，又迅速地加入辞岁队伍，一个晚上可得一两瓷坛的美食，乐得合不拢嘴。年三十夜，湖南农村家家火炉中燃着一个枫树窠，叫“年财佬”。男女老幼围炉共话，长辈给小孩压岁钱，全家品吃猪脚炖萝卜，欢坐待旦，叫“守岁”。

## 河南

卢彩鸽



小时候过年印象最深的是，长辈要给家中小孩子认干爹干妈，这是一件极其讲究的大事，会在同村或临村找长辈们熟知的好人家，小年的这天傍晚，事先约好，父母带着小孩子，抱着一只大红公鸡，还有丰富的礼品，去让小孩子拜认干爹干妈，干妈会用花布手工缝制一个漂亮的脖圈圈给小孩子戴上，自此这个小孩子就多了一份干爹干妈对他（她）的成长祝福与祈福祝愿。现在这种习俗已被年轻人认知很少了，但长辈们之间的那种邻里情，对孩子们之间的那种关爱情，至今让我记忆深刻。



新年快乐



## 吉林

荣成博

东北老家过年的美食很多，给我印象最深的还是粘豆包。从入了腊月就开始准备做粘豆包了。记得小时候爸爸都是用自己种的江米，磨碎后和水混合，用一个大盆放在热乎乎的炕头发酵一晚上，在江米面里包上豆馅，下面垫上苏叶，蒸20分钟后软糯的粘豆包就出锅了。小孩子着急吃，能粘到牙上。包豆包这个活动一般都是亲戚朋友一起帮忙，蒸上几大锅然后放在屋外的天然冰箱里存放，可以一直吃到正月。

## 赵娟

赵娟



对陕西人来说，杨凌蘸水面再熟悉不过了，但杨凌人民过年常用“旗花面”来招待客人。旗花面也叫口水面，哈水面，面条用的是家家户都有压面机压出来的普通细面条，煮熟后捞一筷子面到碗里，熬一大锅鸡汤，舀一勺浇上去，里面撒上鸡肉丝，海带丝和黄花菜，以及纯鸡蛋摊的薄煎饼切成菱形的方块儿，葱花。客人们只吃面不喝汤，吃完面以后，把汤回倒进大锅里，继续捞面，继续盛汤。嗯，所以叫口水面，当然也可以理解为，香的流口水。不，不脏的，因为加热煮沸，就相当于消毒灭菌了，虽然我自己是不习惯，只吃前几碗。大家一次吃个8碗10碗没有问题，当然还有20碗才能吃饱的。



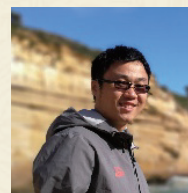
老家的拜年很有讲究，一般是辈分比较低或者年纪比较小的同辈兄弟或堂兄弟一起拜年，不仅要给同族长辈拜年，还要到同村七大姑八大姨干爹干妈有人情交往的人家拜年。经常是同辈中年龄最大的带着其他人，浩浩荡荡的进来，点香烧纸磕头拜年。第一遍对着牌位给祖宗拜年，点香烧纸跪拜不说话，第二遍开始给长辈拜年，还是对着牌位跪拜，不过嘴里会说“给××拜年”，家中的长辈越多，别人跪拜的次数也越多。拜年结束后，互相问候，尤其是在外工作或读书的，更是要问问过的好不好，同时女主人给来拜年的小孩发糖果花生。一波结束一波又来，大半天都在热热闹闹中度过。

我们家乡把“起五更”当作过年，大年初一凌晨四点左右开始烧锅、下饺子、放鞭炮。饺子下锅和放鞭炮要同时进行，女主人把饺子放在锅边的时候会低声说，---准备好了，---下啦。庭院中的男主人立即点燃鞭炮。鞭炮的声音掩盖了饺子下锅的扑簌声。其余时间，则基本不说话，或者轻声低语，洗脸的水都不可随意泼到地上，因为初一这天各路神仙和祖先神灵已经请到家中，不可惊扰。整个过程如同行军作战一般，衔枚无声，步调一致。吃完五更的饺子，打开院门，才开始解禁。趁亮前，族人们互相串门，给长辈的磕头。长辈也会拦着不让磕头，年轻的就会回答：一年一个。起身跟长辈聊两句过年话，抽支烟，又转向下一家。天亮之前，大半个村庄就拜完了。当然，那时候孩子们更感兴趣的是瓜子、糖果和红包了。



## 宁夏

张宝香



## 山东

曹利军