**第十二届大学生科技文化艺术节**

**“最美的诠释”科普视频征集活动通知**

为加强科普信息化建设，促进科学思想、科学精神、科学方法和科学知识的传播和普及，提高同学们的科学素养，加强社会主义精神文明建设，践行社会主义核心价值观，化学与药学院举办以“最美的诠释”为主题的科普视频征集活动。现具体通知如下:

1. **承办单位**

化学与药学院分团委

1. **活动主题**

最美的诠释

1. **活动时间**

3月9日——4月20日

1. **活动对象**

青岛农业大学全体师生

1. **活动内容**

科普视频应利用多媒体形式以浅显的、让公众易于理解、接受和参与的方式介绍自然科学和社会科学知识，达到推广科学技术的应用、倡导科学方法、传播科学思想、弘扬科学精神的目的，据此征集适用于电视媒体、互联网、手机等传播的科普节目、纪录片、微电影、公益广告等视频或动画原创作品。

优先征集在保证影片基本科普性、主体性、艺术性的同时，融入慢动作录制、延时视觉表现等创新表现、拍摄手法的影片，或在画面美感上达到一定高度的影片。

内容可涵盖低碳生活、防灾减灾、生态环保、节能减排、安全生产、生命健康、食品安全、航空航天、农业发展及其他方面，内容丰富，形式新颖，使视频具有较高的科学性、知识性、趣味性、艺术性。

1. **活动要求**
2. 时间要求

第一阶段：剧本征集

3月9日-3月25日

第二阶段：视频征集

3月26日-4月20日

1. 作品要求

1．作品应主题鲜明，具有较高的思想性、科学性、艺术性和通俗性。

2．影片要求画面清晰度不低于1920px\*1080px。台词及配音使用普通话，设置中文字幕（鼓励中英文字幕并置）。片头字幕须有作品名称，片尾需有制作及演职人员表。

3．作品格式为 AVI、MOV、MP4格式，非以上格式请自行转换。

4．应征作品的内容应均属原创,未以任何形式发表,也不属于公开作品。学校拥有对参赛作品进行宣传推广的权利。

5.作品时长在2-5分钟，纪录片、微电影等类型作品可在15分钟内，动画作品采用二维或三维均可。

**七、作品上报**

第一阶段：

各单位征集视频剧本至少三份，并于3月25日前将剧本内容发送到邮箱1722245108@qq.com。参赛作品以“学院专业/工作部门+作品名称+姓名”命名。（视频剧本可参考附件二）

第二阶段：

根据剧本内容进行筛选，并制作视频，于4月20日前将视频内容及报名表电子版以学院为单位发送到邮箱1722245108@qq.com，参赛作品以“学院专业/工作部门+作品名称+姓名”命名，纸质版报名表及汇总表上交到化学与药学院办公室（信息楼402）。作品恕不退还，请自留备份。参赛作品名称、出品单位、创作人员等信息，以报名表为准。

1. **奖项设置**

大赛将邀请专家对作品进行评选；获奖者颁发荣誉证书和奖品。

**共青团青岛农业大学委员会**

**2018年3月8日**

附件一：

“最美的诠释”科普视频征集报名表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 作者姓名  （或团体名称） |  | | | |
| 作者单位 |  | | | |
| 联系电话 |  | 电子邮箱 |  | |
| 作品名称 |  | 类别 | | * 视频作品 * 动画作品 |
| 时长（分钟） |  |
| 作品内容概要：（限300字以内） | | | | |
| 创作者签名：  推荐单位（盖章）：  日期（年/月/日）： | | | | |

附件二：

**《农药那些事儿》**

——2016年全国环境教育优秀课件征集活动特等奖作品

近年来，食品安全事件多发，再加上谣言扩散，公众往往谈农残而色变。“药你命”，逐渐成为人们的担忧。更有人调侃，我们的餐桌不求营养均衡，但求化学元素平衡。对此，我们不禁要问，农药残留真的有这么可怕吗？

[农药残留](http://baike.baidu.com/subview/406404/406404.htm" \t "_blank)问题是随着农药大量生产和广泛使用而产生的。早在一千多年以前，人类就已经开始使用农药。二战以前，农业生产中使用的农药以无机物和来自植物的有机物为主。20世纪40年代初期，人类开始进入化学农药时代。瑞士化学家米勒发明滴滴涕，这种农药可以杀灭蚊虫，控制疟疾蔓延，并使作物产量双倍增长。可以说，农药最初是以“天使”的形象进入人们视野中的。

然而，在长期大规模使用后，人们发现滴滴涕是一种难降解的有毒化合物，对有益生物和环境造成严重破坏。因此，在20世纪80年代，全球逐步停止生产和使用滴滴涕、666等第一代有机氯杀虫剂。农药的形象也随之颠覆，农药与毒药开始划上等号。

尽管人们又研制出以敌敌畏和敌百虫为代表的第二代有机磷农药，但它们仍然是高毒农药。进入新世纪以来，我国加快了第三代绿色仿生农药的研制步伐，新型农药毒性低、用量少、残留低、生态友好，加速了我国高毒农药的淘汰进程。截至现在，我国高毒农药的比例已不足2％。而我国农药的质量也是安全可靠的。

农业生产中病虫草害经常发生，必须用农药进行防治。一些消费者认为有农残就等同于不安全，甚至故意选择‘虫眼菜’，这样的行为其实是错误的。农药残留是施用农药后的必然现象，因而几乎所有农产品都可能含有农药残留。农药残留不等于农残超标。

农药残留的确具有危害性。使用农药后，植物体内、土壤和坏境中会残留农药及其有毒代谢物。环境残存的有毒物质中的一部分又会被植物吸收。残留农药直接通过植物果实或水、大气到达人、畜体内，或通过环境、食物链最终传递给人、畜。

然而农药的危害性与残留剂量是有一定直接关系的。离开剂量和接触时间去谈农残毒性不科学，就像含有致癌物质不等于一定‘致癌’，需要明确区分清楚接触多长时间、有多大量。只要农药残留在国家标准范围内，农产品就是安全的。

那么，在日常生活中，我们又应该如何降低或去除果蔬中的农药残留呢？

**1.清水浸泡**

  使用洗涤剂清洗叶类蔬菜很容易洗不干净，既有农药残留又有洗涤剂残留，简直是双重伤害。对于这类蔬菜（特别是韭菜）首选清水浸泡法，先用清水冲去表面的污物，再用清水浸泡10-15分钟，这样大部分农药都能被清除干净。

**2.面粉、淀粉去污渍**

  葡萄上的白霜和污渍都很难清除，不如让面粉、淀粉来帮忙吧~ 将一勺面粉（或淀粉）放入清水中搅匀；将新鲜的葡萄放入水中浸泡并轻轻揉搓，可以看到很多被粘下来的脏东西；之后用清水洗净葡萄即可。

**3.碱水浸泡**

  市面上大多数果蔬使用的农药都是有机磷杀虫剂，这类农药在碱性环境下能够迅速分解，因此用碱水浸泡是不错的方法。先用清水将果蔬表面的污物洗净，然后浸泡到碱水中，一般浸泡10-15分钟，再用清水洗净即可。

**4.盐粒揉搓**

  洗苹果、梨这样果皮较硬、较光滑的水果，可以使用盐粒揉搓法。盐粒与果皮的摩擦作用可以清除上面的农药残留和污物，同时盐还有杀菌的作用；那些不利于清洗的水果（如草莓），也可以用盐水浸泡。用盐洗水果可谓是既经济又环保的好方法。

**5.去除果皮**

  尽管专家常说，果皮是水果中最有营养的一部分，但是如果你实在不放心，干脆还是削去果皮吧~特别是那些蜡质表面（如南瓜、丝瓜等）或者上蜡的水果，有机磷农药很容易溶于蜡质之中，所以还是先去皮后再食用。