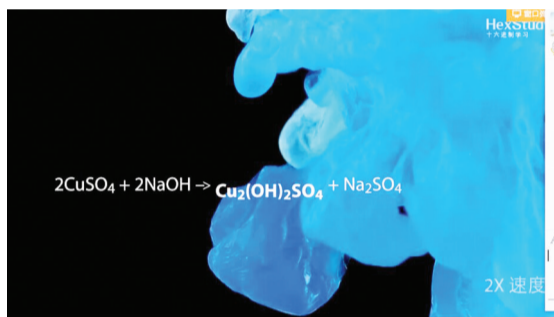
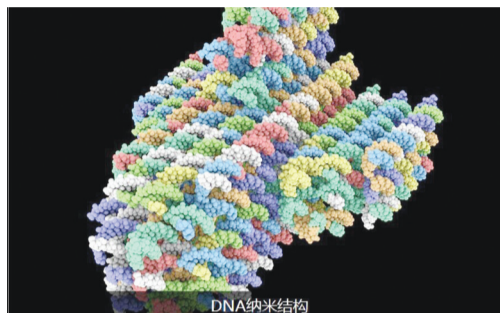
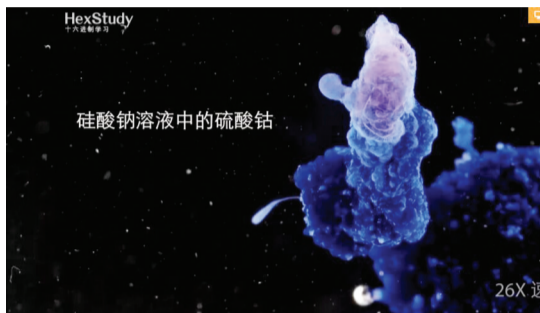


中科大再获“中国版搞笑诺贝尔奖”

《美丽化学》获得“菠萝U奖”

继去年中科大“杀手教授”丁泽军教授荣获菠萝 Me 奖后，刚刚揭晓的 2015 年“中国版搞笑诺贝尔奖”——菠萝科学奖中，来自中科大的《美丽化学》获得“菠萝 U 奖”（奖励上一年当中，具有社会影响力的科学传播事件）。这一作品，中科大研究团队从化学这门基础学科中，发现了摄人心魄的美感，借助 4K 高清摄影机和视频技术，他们挣脱时间的束缚，记录下了化学反应和化学结构中以微米计的壮美图景，堪称“烧杯中的国家地理”。

■ 星级记者 俞宝强



高清摄影机下的化学反应有摄人心魄的美

网友惊叹：“化学竟能如此美丽！”

当一滴硝酸银溶液坠入氯化钠溶液中，会发生什么？用肉眼隔着试管看去，会看见澄清的液体很快变得浑浊。

但如果用高清摄影机的镜头去“看”，则能发现另一种风景：在漆黑的天幕上，雪白的礼花忽然绽放，缓缓聚拢、升腾，又散开，降下无数闪亮的颗粒，如流星一般拖着长长的光迹。

在去年，中科大研究团队让这个氯化银沉淀反应，和更多化学反应一起，走出试管烧瓶，有的脱去黑乎乎的外衣，有的除掉

刺鼻的气味，以各种奇幻姿态，登上屏幕。

对于大多数人而言，“化学反应”意味着繁琐的实验室劳作和对化学方程式捉摸不定的考试。然而，中科大特任副研究员梁琰在这个学科中发现了艺术。

“反应式很枯燥，但对应的现象非常美妙。”该作品的“导演”梁琰，他只要一谈起化学，语气中就充满了感情。

“主要的工夫花在‘寻找美’上。”梁琰说。为了确定拍摄对象，前期准备工作中，他有一半时间都在读文献。在他的电脑

里，有一个装了几千篇文献的数据库，“读了好几百篇”。一些复杂的化学结构，如 DNA 宇宙飞船，他则直接找哈佛大学的教授讨教。

据悉，2014 年 9 月，梁琰和他的团队发布了一个名为“美丽化学”（<http://BeautifulChemistry.net/cn>）的网站。“美丽化学”网站是原创网络科普项目，其主旨就是将化学的美丽和神奇通过数字技术和媒体传递给大众。很多网友看完都惊叹：“化学竟能如此美丽！”

全球“票房”和“口碑”俱佳

昨日，市场星报、安徽财经网记者登录网站看到，该作品包含多个化学反应，你可以清晰地看到一朵夏橙花在氢氧化钠溶液中变色的全过程，也可以看到金属锌如何将硝酸铅溶液中的金属铅置换出来，变成一棵棵“铅树”……创作者使用了最新的 4K 高清摄影机捕捉化学反应中的缤纷色彩和微妙细节；在分子尺度上，使用先进的三维电脑动画和互动技

术，展示近年来在《自然》《科学》等国际知名期刊中报道的美丽化学结构。

据悉，2014 年 9 月 30 日，由他们联合推出的“美丽化学”网站英文版正式上线，中文版于 2014 年 10 月 31 日上线。短短一个月，有超过 20 万人访问该网站，网站页面点击量超过 403 万次，在线视频播放量超过 420 万次。《自然》杂志前任主编菲利普·坎贝尔在社交平台上大力推荐该

网站。“就算化学不是你的菜，只要看过‘美丽化学’视频，就一定会爱上科学的不可思议！”《时代》官网中写道。

网站上线数日，全球“票房”和“口碑”俱佳，包括《时代》官网在内的多家国外主流媒体对这个原创科普项目进行了报道。在国内，一些化学老师已经开始使用这些视频进行教学。

“菠萝 U 奖”颁奖给该作品，并评价称：

“他们从化学这门基础学科中发现了摄人心魄的美感，借助 4K 高清摄影机和视频技术，他们挣脱时间的束缚，记录下了化学反应和化学结构中以微米计的壮美图景，堪称‘烧杯中的国家地理’。《美丽化学》项目不只是好看，还好看出了国际声望——在由美国国家科学基金会和美国《大众科学》杂志组织的 2014~2015 年度 Vizzies 国际科学可视化竞赛中，《美丽化学》荣获视频类专家奖。这也是在这个颇具声誉的比赛中，第一次有来自中国大陆的科学艺术作品获得奖项”。

新闻链接

2015 年菠萝科学奖获奖项目

● 医学生物奖 有血缘关系的猴长得更像（郑州大学生物多样性与生态学研究组路纪琪教授）

● 数学奖 一根棒棒糖能舔多少次（纽约大学柯朗数学系黄金紫团队）研究团队研究得出，直径 1 厘米左右的棒棒糖，大约要 1000 次才能舔完。

● 心理学奖 名字偏好与幸福感（中国科学院心理研究所行为科学重点实验室蔡华俊）

通过对 304 对双胞胎进行“是否喜欢自己的名字和是否幸福”调查与研究发现，一个人的幸福与否与别人是否喜欢他的名字无关，但是与他自己是否喜欢自己的名字有关，并且，二者在一定程度上受共同基因影响。

● 物理奖 蚊子为什么不会被雨滴砸死（佐治亚理工学院生物力学实验室首席科学家胡立德博士）

蚊子拥有强壮的外骨骼，在飞行中会顺势跟雨滴一起落下，因此受到的冲击力较小，不会被比其重 50 倍的雨滴砸死。

● 化学奖 章鱼胺决定饥饿（浙江大学生命科学研究院王立铭）

感到饥饿时想进食与四处寻找食物是两套不同的神经机制，当果蝇无法合成章鱼胺就不会主动外出觅食，直到饿死为止。

● 发明奖 可以发电的文身（美国加州大学圣地亚哥分校约瑟夫·王）这种能发电的文身贴的发电材料是汗液中的乳酸。

● 菠萝 U 奖 《美丽化学》（“美丽化学”团队）

● 菠萝 Me 奖 一坨肉的 365 天（张弘强）

从 2014 年 1 月 1 日到 2014 年 12 月 31 日，张弘强持续观察一块肉在常温下的腐败过程，同时在社交网络上坚持图文直播。

● 语言学奖 “呵呵”的网络功能研究（华东师范大学汪奎）

“呵呵”这个网络用语是带有强烈负面感情色彩的。

安徽省产权交易中心项目公告

一、安徽国际商务职业学院报废资产转让

转让方：安徽国际商务职业学院

项目简介：本次转让标的为安徽国际商务职业学院（位于长丰县双墩镇凤麟路与魏武路交口校区）报废资产，报废资产包括：电子产品、电气设备、食堂设备、空调、家具等，详情参见《关于安徽国际商务职业学院固定资产处置评估报告》（安徽财评报字〔2015〕第 001 号、002 号）。

挂牌价格：3.151 万元。

咨询电话：0551-62871609

联系人：武女士

二、别克 SGM7200 轿车转让

转让方：安徽省水文局

项目简介：本次转让标的为别克 SGM7200 轿车，注册日期为 2005 年 12 月，行驶里程约为 24 万公里。

挂牌价格：1.9474 万元。

咨询电话：0551-62871622

联系人：王女士

联系地址：合肥市屯溪路 239 号富广大厦 17 楼。

项目详情请登录安徽省产权交易中心网址（www.aace.com.cn）。

安徽省产权交易中心

2015 年 4 月 14 日

肥东县店埠镇八斗路郭湾拆迁恢复楼 4 幢 305 室房产与合肥市合经区翡翠路西月半湾公寓商住楼 248 室住房

司法拍卖公告

拍卖会编号：第 50414 期

受人民法院委托，定于 2015 年 4 月 29 日上午 10 时在巢湖市人民路 442 号三楼拍卖大厅对下述房产向社会进行公开拍卖。具体公告如下：

一、拍卖标的

1、肥东县店埠镇西居委会八斗路郭湾拆迁恢复楼 4 幢 305 室房产。该房为混合结构，房产建筑面积 70.958 平方米，产权证号：肥东 10019561 号，标的与八斗路的直线距离约为 500 米，与龙泉路直线距离约 1300 米，交通较为便利。评估价 29.799 元，第二次拍卖参考价 28.309 万元，保证金 3 万元。

2、合肥市合经区翡翠路西月半湾公寓商住楼 248 室住房一套。房地产权证号：合产 417095，所在层数/总层数：2/5，结构：钢混，建筑面积：78.59 ㎡，房屋用途：成套住宅，建成年份：2007 年，评估价 49.84 万元，第三次拍卖参考价 44.98 万元，竞买保证金 5 万元。

二、看样地点及时间：标的所在地，自公告之日起至 2015 年 4 月 28 日 17:00 止。

有意竞买者须于 2015 年 4 月 28 日 17:00 前，通过本单位（本人）账户以电汇、转账的形式向本公司指定账户汇入相应标的竞买保证金，并携带相关材料到本公司办理申请竞买登记手续（具体要求见安徽金秋拍卖有限公司网站相应标的的司法拍卖公告）。

联系人：刘朝阳

联系电话：15905659009

公司网站：www.jinqiupm.com

安徽金秋拍卖有限公司

2015 年 4 月 14 日