

## 《美丽化学》获VIZZIES竞赛视频类专家奖

2015-02-27

分享到： QQ空间 新浪微博 腾讯微博 人人网 微信

近日，美国国家科学基金会（NSF）和美国《大众科学》杂志（Popular Science）公布了2014-2015年度Vizzies国际科学可视化竞赛获奖名单，由中国科学技术大学先进技术研究院新媒体研究院和清华大学出版社联合制作的《美丽化学》项目荣获视频类专家奖（Experts' Choice）。这是来自中国大陆的参赛作品首次在该竞赛中获奖。



美国《大众科学》杂志2015年第三期对获奖作品进行了专题报道，其中对《美丽化学》的报道翻译如下：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，来自中国科学技术大学的特任副研究员梁琰在这个基础学科中发现了艺术。去年9月，梁琰和他的团队成员发布了一个名为BeautifulChemistry.net的网站，展示化学独特的美丽。包括结晶过程、荧光反应等多种反应和结构的精美细节在他们的视频中得以呈现。梁琰说，找到可以满足他们视觉标准的化学反应并非易事。“许多反应非常有趣，但却不够美丽”，他说，“但有些时候，当我们排除了烧杯和试管的视觉干扰，并在近距离拍摄化学反应时，像沉淀反应这样常见的化学反应也变得极其美丽。”

Vizzies竞赛起始于2003年，已经成功举办了12届，是国际上最有影响力的科学可视化竞赛之一，历届获奖作品中不乏科学与艺术完美结合的典范。

白春礼院长调研中国科大

世界首条量子保密通信干线顺利开通、洲际量子通信成功实施

我国初步构建天地一体化广域量子通信网络

我校入选国家“双一流”建设A类高校

我校2017年度基本科研业务费青年创新基金学生创新创业类项目评审会在先研院举行

先研院举办第二届“两学一做”学习教育知识通关挑战赛

中国科大发现NLRP3炎症小体特异性抑制剂

中国科大在基因转录调控研究中取得突破性进展

校团委举办学习《习近平的七年知青岁月》读书座谈会

综合性高校新工科建设研讨会在合肥召开

我校青促会当选中科院青促会2017年度优秀小组

中国科学院

中国科学技术大学

中国科大历史文化网

中国科大新闻中心

中国科大新浪微博

瀚海星云

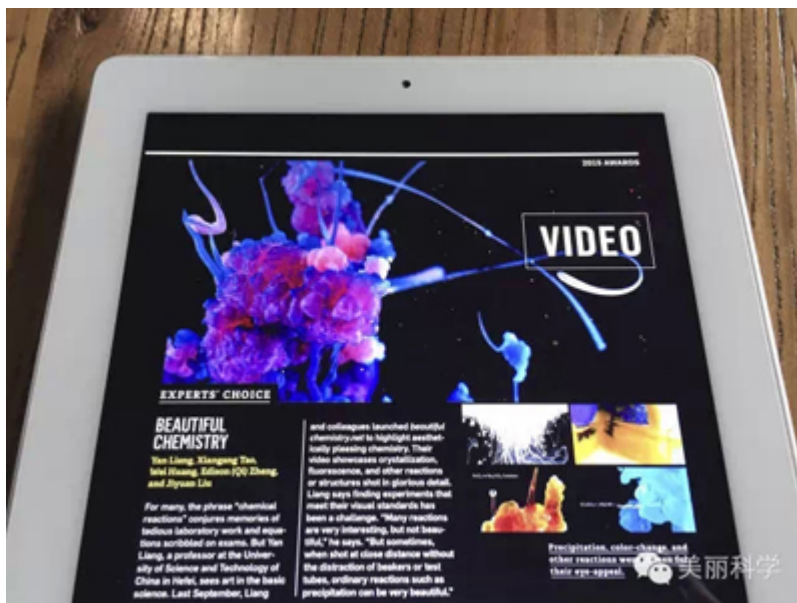
科大校友新创基金会

中国高校传媒联盟

全院办校专题网站

中国科大50周年校庆

中国科大邮箱



《美丽化学》是由中国科学技术大学先进技术研究院新媒体研究院和清华大学出版社联合制作的原创网络科普项目，其主旨是将化学的美丽和神奇通过数字技术和媒体传递给大众（网址<http://BeautifulChemistry.net/cn>）。在《美丽化学》中，创作者使用最新的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，创作者使用先进的三维电脑动画和互动技术，展示近年来在《自然》和《科学》等国际知名期刊中报道的美丽化学结构。

《美丽化学》网站英文版于2014年9月30日上线，中文版于2014年10月31日上线。截止2015年2月底，有超过20万人访问《美丽化学》网站，网站页面点击量超过403万，在线视频播放次数超过420万。另外，众多国内外媒体对《美丽化学》进行了报道并给予高度评价。国内媒体包括《中国青年报》、《中国科学报》、《扬子晚报》、果壳网等；国外媒体包括《时代周刊》官网、雅虎新闻、《赫芬顿邮报》等10多个国家的主流媒体。

（先进技术研究院、科技传播与科技政策系）

相关链接：

NSF 2014-2015 Vizzies专题网站：

[http://www.nsf.gov/news/special\\_reports/scivis/winners\\_2014.jsp](http://www.nsf.gov/news/special_reports/scivis/winners_2014.jsp)

Popular Science网站报道——中国科学家展现化学之美

<http://www.popsci.com/chinese-scientists-demonstrate-beauty-chemistry>

《美丽化学》中文版网址：

<http://BeautifulChemistry.net/cn/>

中国科大新闻网



中国科大官方微博



中国科大官方微信



Copyright 2007 - 2008 All Rights Reserved 中国科学技术大学 版权所有 Email : [news@ustc.edu.cn](mailto:news@ustc.edu.cn)

主办：中国科学技术大学 承办：新闻中心 技术支持：网络信息中心

地址：安徽省合肥市金寨路96号 邮编：230026