

# 科技青年倾情演绎《化学生僻字》

花了一整天时间拍摄MV 参与者都是科研精英+文艺骨干

“甲乙丙丁、伯仲叔季、烷烯炔烃、羧基……”化学元素周期表是不是很难背？创作歌手陈柯宇将它写成了一首歌，由上海“一堆科学家”演唱并拍摄成MV。在今年5月5日，由共青团中央主办的“网络青晚”上播出后一炮而红。青年报记者昨天对话相关主创人员，倾听他们讲述幕后故事。

青年报记者 郭颖



上海“一堆科学家”演唱并拍摄MV《化学生僻字》。



受访者供图

据悉，《化学生僻字》由共青团中央、中国青科协、观视频工作室联合出品，上海市科技团工委、上海市青年科技人才协会、中科院上海有机化学研究所支持，上海青年科技工作者倾情演出。“今年不仅是五四运动100周年，还是化学元素周期表创立150年。联合国大会于2017年决定将今年定为‘化学元素周期表国际年’，以表彰化学元素周期表的重要性。于是便有了这首歌的创意。”参与演出的上海市科技团工委书记徐蓓告诉青年报记者。

据介绍，在欧洲，到十九世纪初，随着越来越多的化学元素的发现和各国间科学文化交流的日益扩大，化学家们开始意识到有必要统一化学元素的命名。瑞典化学家贝齐里乌斯首先提出，用欧洲各国通用的拉丁文来统一命名元素，从此改变了元素命名上的混乱状况。

每个化学元素都是有来历的。像以地名命名的镁(拉丁文意是“美格里西亚”，为一希腊城市)，以神命名的钋(拉丁文意是“凡娜迪丝”，希腊神话中的女神)，以星宿命名的碲(拉丁文意是“地球”)，以元素特征命名的金(拉丁文意是“灿烂”)等。

## 对话

**青年报：这部MV一共拍摄了多长时间？比想象中困难吗？**

**林芳(中科院上海有机化学研究所团委书记)：**这首MV从早上8点拍到了下午6点左右，然后当天晚上在录音棚录音，花了一整天时间。前期人员和编导来我们单位踩点沟通后，根据编导的要求，选歌手，联系拍摄场景，准备道具也花了一定时间。总的来说，从沟通到拍摄一共花了一周多时间，应该说效率是很高的。

**青年报：一共有多少位上海科技青年参与这部MV的拍摄？**

**林芳：**一共有16位上海科技工作者参加拍摄，其中有中青科协和上海青科协、上海市科技团工委的老师，也有我们中科院上海有机化学研究所的12位科技青年。

**青年报：你们是如何选出这些人选的？能否介绍一下其中几位优秀的科技青年？**

**林芳：**我们上海有机所的歌手都是在科学研究和科研管理一线

的青年，他们爱好唱歌，都是我们单位的文艺骨干，当然科研也做得很好，其中有职工，也有在读博士研究生，他们都是能代表有机所和科技青年良好精神面貌的优秀青年。

像冯琳是上海市青年五四奖章获得者、上海市优秀志愿者；葛航铭是上海市优秀志愿者、中科院优秀团员、中科院优秀学生干部；谢莎莎是中科院三好学生、中科院优秀学生干部、市科技系统优秀团干；张海岩是中科院三好学生、中科院创新计划先进个人、硕士生国家奖学金获得者；徐晓娜荣获过中科院三好学生标兵；马晓东和赵海为都是中科院三好学生……

**青年报：这首歌貌似很难唱，拍摄过程中发生过一些什么趣事？**

**林芳：**拍摄过程中，主要是没经验，这么正式的MV拍摄大家都是第一次，所以开始有些拘谨，不过慢慢随着大家对歌曲和导演要求的熟悉后，渐入佳境，再加上在

有机所这个自己熟悉的环境里拍摄，后面就很放松了，特别是我们专门安排的一些小实验镜头，歌手们都非常游刃有余，因为是自己的本职工作。

**青年报：大家平时都能背得出化学元素周期表吗？**

**林芳：**化学元素周期表是每个学化学的学生都要背的，只不过不是背全部，一般都是背局部。但是背诵的顺序和歌词的编排顺序不同，我们是按照主族副族这样一族一族来背，或者是按照周期来背，也就是一行一行背，但是歌词里是八个八个背，所以对于歌手来说还是有难度的，我们只能说背得比没学化学的人快那么一点点。

**青年报：你们有没有把这首歌推荐给自己身边的人学唱？**

**林芳：**这首歌曲旋律优美，朗朗上口，适合年轻人传唱，据说不少同事听了这首歌，都推荐给了家人或者子女。

## 杨浦将在全区范围内推进“时间银行” 鼓励白领、大学生、全职太太等全人群关爱“银发族”

青年报首席记者 范彦萍

**本报讯**“关爱老人不是嘴上说说，我们希望在区内推广‘时间银行’的概念，希望包括全职太太、白领、青年学生等在内的全人群利用闲暇时间为老人提供志愿服务。”记者从杨浦区民政局独家获悉，目前一款专为“时间银行”开发的软件已经准备就绪，最快将于今年6月上线，便于年轻人认领“护老任务”。

据杨浦区民政局局长明依介绍，目前他们已经在各个街镇开展了爱心积分活动，为老人提供各种志愿服务活动，但只局限于低龄老人和社区志愿者。但在推进过程中，他们觉得年

轻人才是关爱老人的主力军，吸引包括全职太太、白领、青年学生等在内的全人群利用闲暇时间提供志愿服务，因此想到了“时间银行”的概念。“打个比方，有的年轻人有法律方面的特长，如果老人有法律维权方面的需要，可以认领这方面的志愿服务。有的大学生擅长绘画，也可以传授老人画画的经验，将爱好与关爱老人结合起来。当然，有的有时间、有爱心的年轻人愿意陪伴老人，也可以和老人交流、陪他们去公园散步，这些都是可以匹配的。”

明依透露说，为了让“时间银行”可持续下去，他们开发了一个软件，目前在试验阶段，未来所有想要参与志

愿服务的人可以到网上申请预约，平台完成派单，爱心服务结束后，还能领取积分。最快6月份这个软件就能上线了。“因为我们原来就有爱心积分制度，在此基础上进行扩展，难度就没那么大。我们计划这一行动可以在网上申请，目前已经设计了一个版，日后将在全区范围内推进”

有人要问这些积分有什么用处？明依介绍说，这些积分可以兑换成实物，志愿者到爱心慈善超市换取想要的东西，也可以储存起来，日后换取相应的资源服务。

除了“时间银行”，明依介绍说，杨浦还将把专业化的机构养老服务资源引入居家和社区，探索居家和社区

的“虚拟养老院”建设项目。

不光是养老服务软件上有所创新，杨浦在硬件方面也动足了脑筋。据明依介绍，2020年底前，杨浦将建成养老床位10800张，床位设置基本能够匹配当前老年人口需求现状；建成社区综合为老服务中心20家，实现街镇全覆盖。同时，杨浦积极利用区内老旧厂房资源丰富优势，破题中心城区土地资源紧缺现状，加快推进社会力量利用老旧厂房改建养老机构，在已完成延吉青乐园等6个工业厂房改建项目基础上，今年还将继续推进平凉路综合养老项目建设，更好满足全区老人养老需求。