



# 固体润滑重点实验室第十七届公众科学日活动

前沿引领 务实合作 创新奉献

5月22日至23日，固体润滑重点实验室将举办第十七届公众科学日活动。本届公众科学日将结合建党100周年，通过多种形式展示我室近年来的重大科技创新成果，展现科学研究在国家重大战略中的关键作用，弘扬科学精神，营造科学氛围，厚植科学文化，激发公众尤其是青少年对科学的关注和兴趣。本届公众科学日的主题为“百年复兴路，科学正当时”，将延续以往的传统，开放固体润滑国家重点实验室、大科学装置等，让社会公众走进我室，近距离接触科研现场。为惠及更多公众，我室还将继续参加研究所开展“线上公众科学日”活动，通过哔哩哔哩等平台进行网络直播。公众科学日是我室响应科技部、中科院号召，参加兰州化物所公众科学日举办的大型公益性科普活动，自2004年起，每年5月，实验室都如约面向社会公众开放，已成为公众了解科技进展、探索科学的重要渠道，以及弘扬科学精神、传播科学知识的重要平台。

## 一、活动基本情况

1. 活动时间：2021年5月22日早上8:30-12:00 下午13:00-17:00

2021年5月23日早上8:30-12:00

2. 活动内容及地点：



官方微信公众号



官方哔哩哔哩账号

(1) 科普报告：理化楼一楼会议室

时间		内容	主讲人	主持	地点
5月22日 上午	9:00-11:30	传感器—让生活更加智能	马立民 助理研究员	党委办公室副主任 张慧玲	理化楼 一楼 会议室
		碳中和与二氧化碳利用	高小龙 研究实习员		
		神奇的石头 ——认识地球，利用资源	宗 莉 高级工程师		
5月22日 下午	13:00-13:20	致欢迎词并介绍研究所基本情况	所长、党委书记 王齐华	党委副书 记张长春	
	13:20-14:00	高性能润滑材料技术 助力现代化强国建设	刘维民院士		

(2) 参观实验室：固体润滑国家重点实验室

(3) 科技成果展：固体润滑国家重点实验室

(4) 科学小实验：理化楼前广场

《多彩水精灵》	实验员：张弘、杨浩	环境材料与生态化学研究发展中心
《形状记忆聚合物》	实验员：杨靖、屈睿升、王晓月	先进润滑与防护材料研发中心
《翻滚的岩石》	实验员：司甜甜、梅玲	中科院西北特色植物资源化学重点实验室
《静电"吸引""悬浮"及释放》	实验员：张立强	固体润滑国家重点实验室
《3D打印技术的奇妙世界》	实验员：刘德胜、蒋盼	固体润滑国家重点实验室
《神奇的瓶子》	实验员：杨坚、张佳	羰基合成与选择氧化国家重点实验室

(5) B 站直播

(6) 化学游戏互动

(7) 公开课

①	《舌尖上的安全》	②	《神奇的石头—认识地球， 利用资源》
③	《探秘高分子》	④	《传感器—让生活更加智能》
⑤	《液态太阳燃料合成》		

## 二、联系方式

胡海媛：13919361308      王云霞：13919423463      严洁：13919808060

## 三、注意事项

1. 本次活动凭有效身份证件即可进入所区参与活动，团体报名(超过 30 人)请提前电话确认( 0931-4968013 )。
2. 参观全程需佩戴口罩。
3. 为保证个人人身安全及仪器设备安全，参与活动的人员务必听从工作人员安排，未经允许不可触碰实验室物品及仪器。
4. 公众科学日活动为研究所公益活动，报名及参加现场活动完全免费，不收取任何费用。
5. 根据疫情发展的最新情况，主办方可能会提前或现场临时调整活动内容及形式，如有变化，将会第一时间通知，敬请谅解。
6. 倡导“低碳生活、绿色出行”，由于科研园区停车位有限，建议乘用公共交通或共享单车，下车,143 路、146 路在昆仑宾馆站下车，轨道交通 1 号线在兰州大学站 A 口出站;团体参观如需带车，请务必提前预约。