



# 夕陽正紅

XYZH

主办：中国科学院大连化学物理研究所离退休服务中心 2019年1月2日（第85期） 内部交流



所长 刘中民

时光飞逝，挥别硕果累累的2018，我们迎来了充满希望的2019。

值此辞旧迎新之际，我谨代表所班子全体成员，向全所广大科研人员、管理人员、离退休同志、研究生、博士后、访问学者，以及海内外给予我们支持、关怀的各界人士，并通过你们向你们的家人，致以最亲切的问候、最诚挚的感谢和最衷心的祝福！

斗转星移，沧海桑田，2019年是伟大祖国70华诞，我所也将迎来建所70周年，在七十年的光辉历程中，在党的坚强领导下，我们劈波斩浪，奋勇前行，一代代化物所人怀着对祖国的深情厚爱，筚路蓝缕、薪火相传，在科学研究的道路上逐梦前行，在国家的各个历史发展时期，都产出了国家最急需的科研成果，为祖国科技事业发展做出了国家战略科技

## 2019年新年献词

力量应有的贡献。今天我们可以自豪地说，大连化物所始终走在世界科技前沿，取得了一系列具有重要国际影响的原创性科技成果；坚持面向国家重大战略需求和国民经济主战场，一大批具有国际领先水平的重大技术得到规模应用；助力国防建设及国家安全，多种型号装备列装应用，发挥着不可替代的作用。

刚刚过去的2018年，是我所深入实施“率先行动”计划、决胜实现“十三五”规划目标的关键一年。在基础研究及前沿领域，我国自主研发的最新一代光源“极紫外自由电子激光装置”通过验收并正式运行，达到国际先进水平；在揭示真核生物RNaseP催化底物tRNA前体切割成熟的分子机制方面取得重大进展；首次观测到H+HD反应中的“几何相位”效应，相关成果均已发表在Science上；化学链合成氨、生物合成碳氢化合物、太阳能光催化、二氧化碳电

催化转化等方面均取得了重要进展。

应用研究又出新成果。与新疆天业成功签署“年产60万吨合成气制乙醇专利技术实施许可合同”，标志着我国合成气制乙醇技术迈入了大规模工业化时代；甲醇制烯烃投产装置达到13套，新增产值760亿元/年；20万吨/年催化汽油固定床催化吸附脱硫装置开车成功，生产出符合国V标准的汽油；镁/海水燃料电池搭载“探索一号”科考船在马里亚纳海沟海域实现国际上首次万米深渊试验；我国首架锂硫电池驱动大翼展高空无人机首飞成功；成功研制出国际上第一台457nm激光为激发光源的短波长手性拉曼光谱仪；长寿命铅炭电池储能应用示范系统投入运行；快速检测分析仪器首次进入反恐和深海智能装备技术领域；成功获批中科院航天催化材料重点实验室，化学激光、燃料电池均取得新进展。

人才工作取【下转2版】

【上接 1 版】得新成绩。1 人当选发展中国家科学院院士；1 人获得中国光谱成就奖；1 人入选中国石油和化学工业改革开放 40 年行业突出贡献人物；1 人获得美国化学工程师协会专业成就奖；1 人获得首届“中国科学材料·创新奖”；1 人获得陈嘉庚化学科学奖；1 人获得“中国青年女科学家奖”；10 人入选国家“万人计划”，1 个团队和 1 人入选科技部创新人才推进计划，2 人获得国家杰出青年科学基金资助，1 人获得国家优秀青年科学基金资助，在站博士后 39 人获得各类基金资助。全年新增研究生 199 人，创历年新高；316 名师生获得中科院表彰。

继续深化国际交流与合作，推进研究所国际化。2018 年我所组织召开储能与创新联盟年会、洁净能源高端论坛等 6 次大型国际会议，478 人次来访交流，294 人次出访参加国际学术活动，30 余个国外公司来访，国际影响力不断提升。

院地合作工作进一步得到加强。深化战略合作伙伴关系，与延长石油建成西安洁净能源（化工）研究院，加快我所成果在延长石油产业化进程；与中国平煤神马集团、科源产业基金签署三方战略合作协议，持续拓展与行业领军企业合作。推进洁净能源创新研究院成果转

化基地建设，与张家口共建“洁净能源创新研究院能源小镇”，与大同市共建“大同转化基地”，与六盘水市共建“煤化工技术转化基地”。深化国家双创示范基地建设，“科技+基地+基金”全要素多方合作科技成果转移转化新模式初具规模，针对科技开发各阶段，实现与金融、产业深度融合，涵盖从科研到产业化的全阶段项目。

2018 年，我所荣获各级奖励 20 余项，其中，省部级奖励 8 项，“煤基乙醇技术”获中国科学院科技促进发展奖，多项成果入选“中国科学院改革开放四十年 40 项标志性重大科技成果”。全年专利申请 1512 件，授权专利 560 件。2017 年，卓越国际论文数量 340 篇，位列全国科研机构第 3 名。《能源化学》和《催化学报》SCI 影响因子继续提升，均进入国际化学工程和应用化学期刊 Q1 区。

联合国内能源领域优势力量，探索体制机制，全力推进依托我所的中科院洁净能源创新研究院建设，在全院 2018 年度创新研究院工作评审中获得优秀。启动实施洁净能源先导专项，签订“大连先进光源预研”项目合作框架协议，完成国科大能源学院建设项目招标等，为推进洁净能源国家实验室筹建工作打下良好基础。

回首过去，化物所人同心筑梦、砥砺奋进；展望未来，化物所人更踌躇满志、豪情万丈。一分部署，九分落实，我们必须以时不我待的时代责任感和紧迫感，把握战略机遇，统筹科研布局 and 科技任务，深化体制机制改革，贯彻科教融合方针，促进重大成果转化，脚踏实地、昂首阔步，努力争建洁净能源国家实验室。

七十载科技报国心初心不改，几代人世界一流志壮志凌云。2019 即将起航，让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以“率先行动”计划为统领，以 70 周年所庆为契机，迎着新年的第一缕朝阳，不忘初心、砥砺前行，向世界一流研究所目标奋勇前行，共同谱写大连化物所新的辉煌！



2018 年 12 月 24 日，大连电视台财经频道（大连七套）“改革开放 40 年专栏”采访我所老同志杨兰娜，节目内容是通过旅游看祖国的变化。

（文、图 / 杨兰娜）



## 会议简讯

2018年12月12日，老同志张国顺、朱丽芳、孙桂香到大连市委老干部局参加“大连市离退休干部宪法宣讲报告会”。

2018年12月18日，离退休服务中心王江到大连理工大学参加“2018年大连市老教授协会总结会议”。来自市老教协所属高等院校科研院所基层协会会长、副会长、理事近30人参加了年会。

2018年12月19日，我所离退休服务中心召开2018年离退休工作总结会议，向离退休党支部委员和管委会成员汇报了离退休老同志的全年工作，人事处吴闯和张晓洁向老同志介绍了我所养老保险情况，并回答老同志提出的问题。有20名离退休党支部委员和管委会成员参加了工作会议。

## 胡皆汉采集小组 通过结题验收



2018年11月26日，胡皆汉成长资料采集小组在北京中国科技馆会堂参加结题验收汇报，评审结果为采集为优，写作为良。该项采集工程于2016年6月被中国科协等12个部委共同领导的“老科学家学术成长资料采集工程”列入采集对象。(文、图/姜文洲)



2018年12月27日，一二九街活动室





## 我所老同志召开2019年迎新年联欢会

2019年元旦前夕，我所老同志管委会分别在星海二站活动室、南山活动室、一二九街活动室召开2019年老同志迎新年联欢会。共有260多名老同志参加了联欢活动，大家在欢乐祥和的气氛中共同庆祝新年的到来。

伴随着《我们的生活充满阳光》《我们的明天更美好》等歌曲，老同志们兴致勃勃齐聚

一堂。喜悦欢快的笑语，高亢悠扬的歌声，甜美靓丽的舞姿，为联欢会掀起阵阵高潮。

天气虽然寒冷，但是抵挡不住老同志的热情，欢声笑语久久回荡在活动室里。与会的老同志纷纷用镜头记录下一幅幅欢聚的画面。

(文 / 思源, 图 / 孙凤鸣、朱丽芳、孙桂香)

2018年12月20日，二站活动室



2018年12月25日，南山活动室

