



# 夕陽正紅

2021.1.22 总第107期

www.ltx.dicp.ac.cn/xyzh.htm

中科院大连化物所离退休服务中心主办



## 2021年新年献词

天仪再始，岁律更新。在我们即将迎来新年告别 2020 年之际，我谨代表所班子全体成员，向全所广大员工、学生、离退休同志，海内外给予我们支持、关怀的各界人士，以及你们的家人，致以最亲切的问候、最诚挚的感谢和最衷心的祝福！

2020 年是影响人类社会发展至深至远的极不平凡的一年。

这一年，新冠肺炎席卷全球，我们见证了疫情对世界各国人民造成的灾难和国际政治经济格局的重大变化，我们也见证了中华儿女在党中央的坚强领导下，“生命至上、举国同心、舍生忘死、尊重科学、命运与共”，铸就新的钢铁长城，夺取了全国疫情防控的决定性胜利。疫情伊始全所上下迅速行动，团结协作，攻坚克难，部署“抗疫”科技攻关，快速实现了灭活病毒催化材料、防护口罩、空气净化消毒器及便携式氢氧仪等一批新技术新产品的开发与量产销售，再次书写了化物所人“愿得此身长报国”的家国担当。

这一年，我们“不忘初心、牢记使命”，扎实开展“基层组织建设年”活动；我们坚持“四个面向”，在中科院“一三五”规划验收评估中多个方向获得优秀，三项成果入选“率先行动”计划第一阶段重大科技成果及标志性进展；我们倡导基础研究、应用研究并重与深度融合，又取得了一系列具有重要国际影响的原创性重大科技成果；院地合作、中科院洁净能源创新研究院建设、人才队伍建设、国际合作等各项工作均取得良好进展。

基础研究突破频传。在最简单化学反应氢原子与氢分子的同位素 ( $H+HDH_2+D$ ) 反应中，发现了化学反应中新的量子干涉效应，相关工作在 Science 期刊发表；在费托合成反应中 CO 解离作用机制、甲醇制烯烃反应与积碳失活机理、太阳能规模化分解水制氢、生物质中氢键裁剪与重构、N—磷酸化蛋白质组深度覆盖分析等方面均取得重要进展，全所共发表 SCI 科技论文 1250 篇。

应用研究成果斐然。合成气直接制烯烃完成工业中试；全球首套规模化太阳燃料合成示范项目试车成功；重质油悬浮床加氢技术完成千吨级中试装置建设并开车成功；全球首套单原子催化剂乙烯多相氢甲酰化及其加氢制 5 万吨 / 年正丙醇工业装置开车成功；第三代甲醇制烯烃技术通过科技成果鉴定，并一次性签订 5 套 100 万吨 / 年工业装置许可合同，系列技术累计许可烯烃产能达 2025 万吨 / 年；煤基乙醇新增许可 4 套工业装置，乙醇产能达到 225 万吨 / 年；航天催化剂和热防护涂料在长征五号遥四、嫦娥五号等多次航天发射任务中成功应用；化学激光获得多项国家重大专项支持。全所申请专利 1404 件，授权 755 件，获得各级奖励 22 项，其中，省部级奖励 5 项。

院地合作再结新硕果。与延长石油、中国石油等大型骨干企业合作向更深层次、更广维度延伸，与恒力集团、贵州茅台等战略合作向内涵型拓展；获批辽宁省首家“精细化工国家专业化众创空间”；推动榆林“一区

三基地”高质量建设，打造国家多能融合示范区；建成江西省中药科学中心，打造中药 / 传统药物重大科技基础设施项目；脱贫攻坚卓有成效，协助六盘水师范学院获批贵州省煤炭洁净利用重点实验室；援疆事业继续深化，向石河子新疆天业集团实施甲醇制乙醇技术许可。

洁净能源创新集团军建设再谱新篇章。中科院洁净能源创新研究院顺利通过筹建验收进入正式建设期，创新院总部建设规划与英歌石科学城规划有效衔接，列入大连市相关规划；大连先进光源项目预研工作取得阶段性重要进展，有望进入国家“十四五”专项规划。

人才队伍建设工作再创佳绩。科技创新、人才为本，我们持续构建和完善“全链条”科技人才计划体系，保障人才队伍建设可持续发展。科教融合工作深入推进，实施优秀新生奖学金，全所师生 339 人次获得各级奖励，“双一流”高校优秀生源数量创新高；国科大能源学院建设基本完成，我所研究生将享受更优质的学习和生活条件。

国际化水平进一步提高。举办多场国际学术会议，组织召开中科院与法国原子能与替代能源委员会、中科院与韩国国家科技理事会等高层次双边、多边能源论坛，张涛院士获选加拿大工程院外籍院士，李灿院士荣获国际清洁能源“创新使命领军者”称号。

2021 年是百年未有之大变局中践行科技报国充满希望的一年。

这一年是中国共产党建党百年，是我国实施第十四个五年规划和实现二〇三五年远景目标的开局之年。党中央已经做出了战略部署，坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑。我们要坚持四个面向，把握战略机遇，把研究所摆在国家发展的大格局中、以科技报国的理念谋求自身发展。我们要准确识变、科学应变、主动求变，在危机中育先机、于变局中开新局，围绕洁净能源创新研究院建设，结合前期全面启动的学科规划布局，做好研究所“十四五”发展规划和学科规划，主动谋划主园区战略转移和科技布局的战略调整，建设在国民经济和国家安全中发挥不可替代作用的世界一流研究所，为建设科技强国做出应有的贡献。

科技报国赤子心，创新突破马蹄疾。让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，贯彻落实党的十九届五中全会精神和习近平总书记关于科技创新思想的重要讲话精神，牢记使命，团结一心，闯关夺隘，勇毅前行，在新的一年里奋力谱写大连化物所新的辉煌！

所长 劉中民  
2020 年岁末



冬韵 □刘伟成



雪之韵 □臧红

## 我所参加2021年度院工作会视频会议

1月15日，我所以视频会议形式参加了中国科学院2021年度工作会议。

本次会议是在“十四五”开局之年、中科院开启全面实现“四个率先”新征程的关键之年召开的重要会议。中科院院长、党组书记侯建国代表院党组和院务会议作工作报告，系统总结了中科院过去一年的工作进展，对新形势下强化国家战略科技力量使命担当、加快全面实现“四个率先”目标提出要求，对2021年重点工作作出部署。

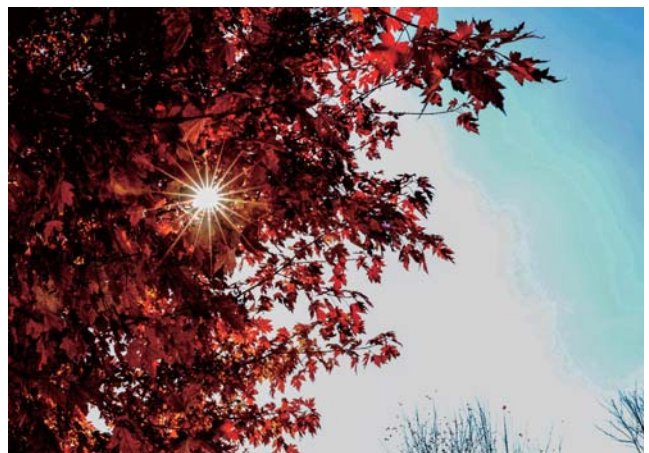
会议指出，2020年是极不平凡的一年，全院干部职工在党中央、国务院坚强领导下，克服新冠肺炎疫情带来的不利影响，开拓奋进、真抓实干，全面完成了“率先行动”计划第一阶段目标任务，科技创新取得新突破，改革发展取得新成效。

会议强调，当今世界正经历百年未有之大变局。作为党、国家、人民可以依靠、可以信赖的国家战略科技力量，中科院使命光荣、责任重大、任务艰巨，要认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，把习近平总书记对中科院提出的“四个率先”和“两加快一努力”要求，作为一切工作的出发点和落脚点，作为检视工作成效的标准，始终牢记作为“国家队”“国家人”，必须心系“国家事”，肩扛“国家责”，坚守“创新科技、服务国家、造福人民”的初心和使命，肩负起国家战略科技力量的历史担当和时代担当，努力在科技自立自强中发挥骨干引领作用。

会议强调，中科院要坚持“四个面向”，聚焦主责主业，明确科技创新的主攻方向和着力点，把精锐力量整合集结到原始创新和关键核心技术突破上来，发挥优势、做强长板。会议对当前和未来一个时期中科院改革发展提出了总体要求，明确了战略方向和发展思路。

会议指出，2021年，中科院要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以深入实施“率先行动”计划为统领，以基础研究和原始创新、关键核心技术攻关为主线，统筹推进全院改革创新。会议强调，要抓紧研究提出“率先行动”计划第二阶段战略目标和任务，高质量完成“十四五”规划研究编制工作；要抢抓“十四五”开局机遇，积极建议和争取承担更多国家重大科技任务，加快高水平人才队伍特别是优秀青年人才队伍建设；要以重点实验室体系重组为重点，统筹推进科研院所改革；要深化拓展新形势下的国际科技合作，继续建设高水平科技智库；要稳中求进，统筹兼顾，推进全院各项事业全面协调发展。

会议强调，加强党的全面领导是中科院改革创新发展的坚强政治和组织保证。全院各级党组织和党员干部要增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，推进全面从严治党向纵深发展，探索党建工作引领、支撑科技创新的体制机制，把党的组织优势转化为科技创新的巨大力量。要继续深入推进中央巡视整改落实工作，巩固整改成果，确保整改质量和成效。（文 / 摘自院网、所网）



恰似繁星入枫林 □曲以彩

## 我所离退休职工庆祝中国共产党成立100周年 文艺作品征稿通知

为庆祝中国共产党成立100周年，现向各位离退休职工征集文艺作品。具体通知如下：

一、时间：自通知发布之日起征稿，投稿截止日期为2021年6月30日。

二、内容：主题鲜明，立意创新，健康向上，感情真挚。

三、体裁：诗歌、征文（字数不限）、书法、绘画、摄影、手工艺品等。

四、要求：提交书法、绘画、摄影、手工艺品等请注明作品名称，可以提供电子版或者实物。

有意向投稿的老师请将作品通过邮箱或者微信提交给勇迪，邮箱：yongdi@dicp.ac.cn，

微信号：yd13889423117。

### 陋室书香（新声韵）

□王秀坤

豪宅余不羨，偏爱陋家馨。  
北壁悬诗画，南房练隶真。  
倚窗观柳影，闭目赏琴音。  
橱柜藏经典，书香心自春。

### 风雪清路人

□刘永铭

漫雪蒙蒙下，车迷人亦茫。  
忽看锹帚舞，情挚意绵长。

风雪清路人 □高根书

## 感谢信

我是任吉伦家属，今年在疫情发生的严峻时刻，我能吃饱饭，吃好饭，感谢党和政府，感谢化物所离退休服务中心的同志，感谢好邻居张莲英！老任生前照顾我，我和婆婆一起生活三十几年，不会做饭和炒菜，生活能力特别差，离退休服务中心帮忙办理所食堂饭卡，解决了我的吃饭问题。我十八岁发高烧，得了风湿病，走路不得劲，老任走之后，摔倒过几次，所幸没有骨折，只是走路不稳，精神有些不集中。我的邻居张莲英很热心，平日提重物，凡是遇到她，她都主动帮我拿。几次后，我主动要了她的电话，并加了微信，她反复跟我说有事随叫随到。只要我打电话，她马上就下来，倒垃圾、开楼道门、上食堂买饭等。她多次无私、无偿地帮助我，给人一种踏实、可靠的感觉，是难得的大好人。尤其是两次核酸检测，令我难忘。张莲英前一天晚上做完自己的，特意留出第二天时间陪我，并提前打好招呼，让我先做。天气很冷，幸亏张莲英提前做好工作，没有感冒；她又陆续地扶了几个老年人上检测车，都忙出汗了，真是一个无名的志愿者，令人敬佩！化物所的文化氛围特别好，培养、影响了周围一大批人，包括在岗的、退休的、食堂的、商店的，素质都高，很热心。如一楼的袁德延、闫仪田、二楼的在岗同志、五楼的艾玉林，雪大路滑，晚上天黑一个人在扫雪，遇上有人提重物，主动帮忙，连倒垃圾都帮忙。

祝化物所越来越好！祝化物所工作人员健康快乐，生活幸福！