



夕陽正紅

2022. 1. 24 总第117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



2022年新年献词



律回春暉漸，万象始更新。值此辞旧迎新之际，我谨代表研究所领导班子全体成员，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！

2021 年是中国共产党建党 100 周年，是我国实施第十四个五年规划开局之年，也是百年未有之大变局中承上启下的关键之年。

这一年，我们牢记“国家人”“国家队”使命，坚决贯彻落实党中央、国务院及院党组各项重大决策部署要求，各方面工作取得显著成效。我们深入开展党史学习教育和“我为群众办实事”实践活动，大力弘扬科学家精神，从百年党史中汲取奋进力量，顺势而为，让党旗在科研一线高高飘扬；我们乘势而上，结合国家碳达峰碳中和目标，系统谋划学科布局，从化学化工向洁净能源全面进军，高质量编制研究所“十四五”规划，扎实推进国家重点实验室重组，统筹部署园区转移，构画未来发展蓝图；我们造势而起，中国科学院大学能源学院正式启用，580 余名师生顺利入驻，崭新的现代科教融合基地揭开我所开启高质量发展的新篇章；我们聚势而发，基础研究与应用研究融合发展，取得系列具有重要国际影响的原创性重大科技成果，“纳米限域催化”成果荣获 2020 年度国家自然科学奖一等奖，应用研究、院地合作、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积极进展。

基础研究工作喜讯连连。利用交叉分子束离子成像装置揭示了 F 原子的电子角动量对 F+HD 反应过程的影响，相关工作在 Science 期刊发表；“实验观测到化学反应中的量子干涉现象”入选 2020 年度中国科学十大进展；在动态限域催化效应机理研究、太阳能光催化“氢农场”原创性概念、生物质直接甲烷化新方法等方面取得重要进展，全所共发表科技论文 1465 篇。

应用研究成果捷报频传。新一代甲醇制烯烃催化剂全面推进工业应用，甲醇单耗进入“2.8 时代”；煤基乙醇技术许可合同总产能达 285 万吨 / 年；全球首套 200MW/800MWh 液流电池储能示范电站（一期）主体工程完成建设，新型液流电池产品出口欧洲；兆瓦级质子交换膜水电解制氢系统成功运行；煤基费托合成蜡加氢异构生产高品质润滑油基础油技术完成千吨级中试；全球首套千吨级生物质乙二醇中试装置建成；乙烷氧化脱氢催化剂完成单管实验，通过石化联合会技术鉴定；本草物质科学研究设施预研装置建成产业应用示范平台；氧碘化学激光成功入选国家 90 周年重要成果展；绿色推进动力系统首次在齐鲁一号卫星完成在轨应用；双通道气相色谱仪用于天和核心舱；广谱燃料电池等多项成果入选国家“十三五”【下转 4 版】

我所2022年工作会议暨八届六次职工代表大会隆重召开



1月4日上午，我所2022年工作会议暨八届六次职工代表大会隆重开幕，近700余人参加了会议。

所长刘中民代表所班子作了题为《踔厉奋发扎实推进十四五规划，不负时代努力承担国家使命》的报告，总结了2021年主要工作进展，介绍了洁净能源创新研究院建设情况，提出了2022年计划重点推进的工作。

党委书记金玉奇向大会作了题为《砥砺百年初心，汲取奋进力量，努力实现高水平科技自立自强》的2021年党建工作报告，并结合党中央、院党组重要决策部署对研究所2022年党建重点工作进行了谋划。

金玉奇以《在新时代肩负起国家战略科技力量的使命和责任》为题，对2021年分管工作进行了全面总结；副所长蔡睿作了题为《未来已来，笃行不怠——研究所数字化转型的初步探索》的报告；副所长李先锋作了题

为《创新引领，推动新时期成果转化工作》的报告；副所长王峰作了题为《重视研究生德才培养，加强人才梯队建设》的报告。

下午，与会代表根据本次会议部署的各项重点工作，结合大会报告和讨论提纲分组开展了深入讨论，为研究所发展建言献策。

1月5日上午，召开了闭幕会议。党委书记金玉奇宣读了2021年度冠名奖表彰决定。会议特别奖励了荣获2020年度国家自然科学一等奖的科研团队。所长刘中民为获奖团队和个人颁奖。会上，各小组汇报了分组讨论情况。

刘中民作了大会总结讲话。他指出，面对百年未有之大变局，科技已成为国际竞争的重要战场，“双碳”将引领全社会系统性变革。我所作为中科院科技国家队的重要战略力量，必须贯彻落实院党组的重要决策部署，进一步弘扬化物所精神，凝

心聚力为研究所战略发展和国家科技自立自强作出更大贡献。

刘中民强调，要以满足国家重大需求为目标，做好研究所科技布局 and 战略调整，发挥组群建制化优势；要在更深层次上加

强信息化建设的思考与安排，以信息化建设推进完善制度体系、强化过程管理；战略研究要满足国家、中科院、研究所的发展需要，立足于数据与技术，为国家描绘战略技术路线图；要打通科研与资本、金融对接的通道，推动各类改革试点工作，提高科研产出效率；要关注人工智能领域的发展，做好面向未来的前期布局；要立足科技报国，全力推动大连“一总部二基地三中心”、榆林“一区三基地”、赣江中药创新中心建设，为研究所长远发展和为国家作出战略性贡献提供保障。

最后，刘中民号召全所面对新的时代，必须积极响应党和国家的号召，弘扬科学家精神，不忘初心，踔厉奋发，为国家富强、民族振兴，端起“国家责”，干好“国家事”，以优异的工作成绩迎接党的二十大胜利召开，作出不负时代的贡献。（文 / 摘自所主页新闻 图 / 刘万生）

一二九街部分老同志欢庆2022年元旦线上文艺演出



小合唱《新年好》(一二九街管委会成员、党支部委员)



器乐合奏《铃儿响叮当》

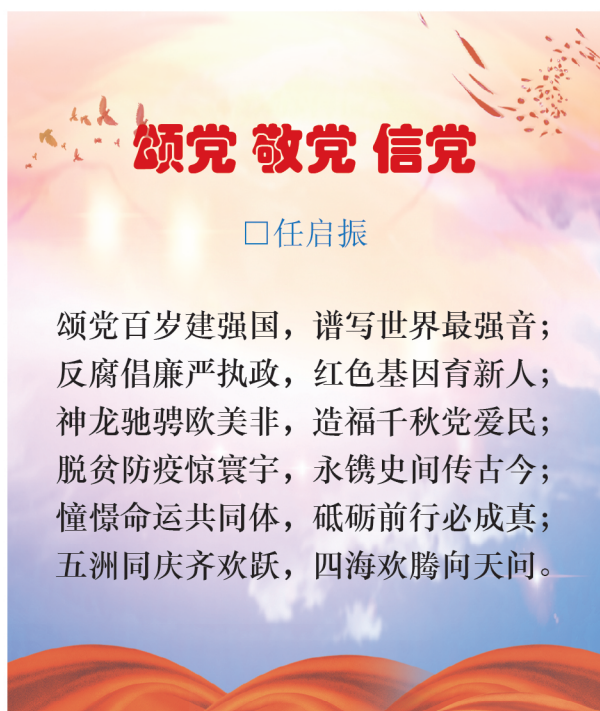


小合唱《共产党好，共产党亲》



合影

(摄影：傅伯恒)



□陈庆道



□王秀坤

【上接1版】科技创新成就展。全所申请专利1404件,授权1264件,获得各级奖励12项。《能源化学》、《催化学报》SCI影响因子提升至9.7和8.3。

院地合作再结新硕果。与延长石油、天津渤化等大型骨干企业战略合作续写新篇章;与国家能源集团、中煤集团、华为公司迈向能源革命、数字能源战略合作新阶段;榆林“一区三基地”抢抓战略机遇,各项工作稳步快速推进;依托国家众创空间建设长兴岛初创工厂;灭活病毒材料灭活德尔塔病毒效果得到验证,建立“口罩联合实验室”快速推广;乡村振兴卓有成效,与西藏那曲市人民医院共建“高原氢氧医疗研究中心”,协助贵州六盘水师范学院完成科研培训与学科评估。

打好洁净能源创新院建设“组合拳”。中科院和大连市签订合作协议,在大连英歌石规划建设“一总部、二基地、三中心”,打造体现国家意志、实现国家使命、代表国家水平的能源科技“集团军”;大连先进光源项目纳入国家重大科技基础设施“十四五”专项规划储备项目和《东北全面振兴“十四五”实施方案》,关键核心技术预研取得重要进展。

铺设人才队伍建设“快车道”。“聚天下英才而用之”,我们持续构建“全链条”科技人才计划体系,加强高层次人才引进,培养优秀青年人才,凝聚高水平科技领军人才,加快建设科技创新人才高地。深入推进科教融合,提高研究生奖助学金,专项奖励优秀研究生和新生,研究生规模持续增加,院长奖、院优博论文及院优秀导师数量居中科院前列。

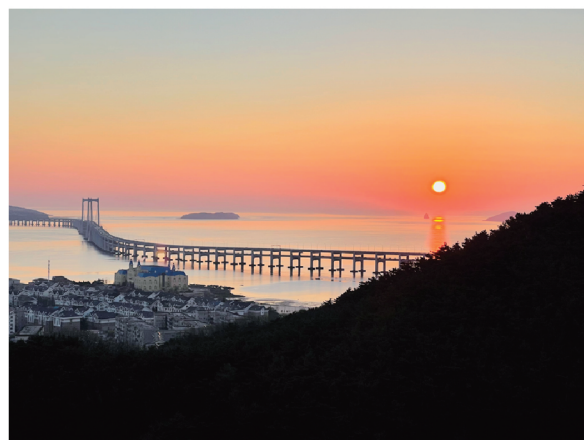
积极推进国际合作与国际化发展。与法国原子能与替代委员会、德国马普学会、南非科学院等国际知名研究机构开展学术交流与合作,承担中法氢能战略研究等全球气候变化相关项目。海外博士后和留学生人数持续提高。

2022年是党的二十大召开之年,第十四个五年规划深化之年,也是向第二个百年目标进军的关键之年。我们要增强“国家事”“国家责”意识,牢固树立“创新科技、服务国家、造福人民”的科技价值观,将爱国之情、报国之志的使命担当融入到科技创新的实践中来;我们要立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,谋定主园区战略转移和科技布局的战略调整,推动研究所“十四五”高质量发展;我们要把握新一轮科技革命和产业革命的战略机遇,聚焦“双碳”科技需求,不断向科学技术广度和深度进军,主动“揭榜”、勇于“挂帅”,为加快实现高水平科技自立自强和建设科技强国做出更大贡献。

征程万里风正劲,重任千钧再扬帆。让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,贯彻落实党的十九届历次全会精神,团结奋进、攻坚克难,劈波斩浪、一往无前,在新的一年里努力促进大连化物所跨越式发展,以优异成绩迎接党的二十大召开!

祝大家新年快乐!在新的一年里再创佳绩!

所长 刘中民
2021年岁末



初年、初月、初日,笃力前行 □白雪芳