



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 2020年1月15日（第97期） 内部交流



奋楫扬帆新时代，科技报国谱新篇。告别硕果累累的2019年，我们即将踏上充满机遇与挑战的2020年新征程。

值此辞旧迎新之际，我谨代表所班子全体成员，向全所广大员工、离退休同志、学生，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！

2019年，是新中国成立70周年、中国科学院建院70周年，也是我所建所70周年。70载筚路蓝缕，一代代化物所人以国家需求为己任，将爱国之情、报国之心融入新中国科技发展的伟大事业中；70载峥嵘岁月，我所以基础研究筑根基，促产业应用求发展，在革故鼎新中铸就了矢志报国、勇争一流的文化品格，在争创世界一流研究所的征程中硕果不断、人才累出，成为铿锵有力的国之重倚。在这一庆典之年，我们扎实开展“不忘初心、牢记使命”主题教育，对标习近平总书记和党中央对科技领域要求，进一步增强了建设世界科技强国发挥不可替代作用的责任。这一年，我们将政治巡视整改要求转化为一流研究所建设的动力引擎，通过整改轻装上阵，谋求研究所新发展。这一年，我们举办了系列学术和文化活动，隆重召开发展战略研讨会暨建所70周年纪念大会，更加坚定了化物所人秉承矢志、科技报国的信念。这一年，我们收获满满，取得了一系列具有重要国际影响的原创性科技成果，多项科技成果应用于国家建设和国防建设，洁净能源创新研究院建设和争建洁净能源国家实验室工作快速推进，进一步奠定了我所在洁净能源



领域的地位。

回首2019，基础研究多点突破，群星闪耀。在阐明代谢小分子抑制肺癌转移的分子机制方面取得重大进展，相关成果发表在《自然》杂志上；在分子反应动力学、限域催化、单原子催化、光/电催化转化、光电材料动力学、生物催化转化、生物分离分析等方面均取得重要进展。本年度共发表SCI科技论文1117篇。《能源化学》和《催化学报》SCI影响因子继续提升，首次双双进入中科院期刊分区一区。

回首2019，应用研究又出新成果，硕果累累。合成气直接制低碳烯烃技术完成全球首套千吨级中试试验，实现了从原始创新到工业实验的重大跨越；合成气直接制高碳醇技术完成了全球首套万吨级工业试验；甲醇制低碳烯烃新型催化剂应用到多套DMTO工业装置，DMTO技术新增许可两套，累计达到26套，投产装置达到14套；世界规模最大的煤制乙醇项目开工建设；我国首台4500米级深海原位荧光传感器工程样机成功完成海试试验；绿色无毒单组元推进剂技术首次实现商业应用；金属/海水电池首次登岛应用于南部海域；毒物现场快速检测装置助力达沃斯会议食品安保工作；化学激光、燃料电池工作均【下转4版】

我所2020年工作会议暨八届四次职工代表大会圆满召开



1月7日上午，我所2020年工作会议暨八届四次职工代表大会开幕，近700人参加了会议。会议以视频会议形式在青岛生物能源与过程研究所召开。

所长刘中民代表所班子作了题为《七十载光辉历程 同心科技报国 新时代使命担当 共创世界一流》的报告，总结了2019年主要工作进展；介绍了扎实推进国家实验室申请建设情况；提出了2020年计划重点推进的工作。

党委书记王华作了2019年度党建工作报告，从加强政治建设、落实巡视整改、建设过硬组织、厚植爱国情怀和指导离退休、工会、妇委会、团委5个方面汇报了2019年我所党委工作。

王华就研究所未来发展作专题报告，党委副书记、纪委书记毛志远就政务、党务、创新文化和纪检工作作专题报告，副所长金玉奇就重大项目融合、推进和管理工作作专题报告，副所长蔡睿就区域经济协同研究所发



展作专题报告。

王华宣读了2019年度冠名奖的表彰决定，刘中民为获奖团队和个人颁奖。

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认真研讨，为研究所发展建言献策。

1月8日上午。副所长

金玉奇主持了闭幕会议。

会上，各小组汇报了分组讨论情况。

所长刘中民结合分组讨论和汇报情况做了大会总结讲话。他指出，本次大会进行了充分交流和深入研讨，部署了2020年重点工作。他通过分析当前我所面临的形势和机遇，要求全所上下紧密围绕我所战略目标，结合洁净能源国家实验室建设，凝心聚力，追求一流，为我所的持续发展和国家的科技事业做出历史性贡献。

(文/摘自所主页新闻 图/刘万生)



五绝·瑞雪兆新年

□刘伟成

题记：二零一九年十二月二十日，大连喜下大雪，一二九街所区披上了银装。应时的好雪，预兆即将来临的二零二零新年，又是丰收之年。

雪装披化物，万树李花开。
奋进新时代，丰收硕果来。



中科院老年人大学大连化物所·化物所社区分校 举行2019年学习成果交流汇演



2019年12月24日上午，中科院老年人大学大连化物所·化物所社区分校学习成果交流汇演在我所能源楼会议中心隆重举行，十余个班级和协会100多位学员欢聚一堂，带来了包括舞蹈、合唱、朗诵、器乐演奏、太极表演等16个形式多样的节目，展示了老年大学丰硕的教学成果。

中科院老年人大学大连化物所·化物所社区分校校长、离退休服务中心主任田丽讲话，祝贺教师、学员一年来取得的教学成绩，感谢老师们对分校的大力支持和对学员们的倾囊相授，感谢班长们在教学期间发挥的协调作用，感谢学员以校为家，共同营造和谐向上的分校氛围。田丽对明年教学工作提出了几点希望，分校在近20年的发展历程中，取得了优良的办学成果和社会反响，希望学员们继续弘扬“老有所学、老有所乐”精神，享受在老年大学的学习生活，并祝愿师生们老有所学，学有所获。

在开场舞《我爱你中国》

的优美舞姿中，演出正式开始。丰富多彩的节目纷纷亮相——诗朗诵《老有所乐》《化物之韵》，笛子独奏《扬鞭催马运粮忙》，琵琶独奏《唱支山歌给党听》，钢琴独奏《浏阳河》《仙女的竖琴》《献给爱丽丝》《童年》，女声小合唱《妈妈的爱让我像鲜花一样开放》，大合唱《今天是你的生日》《我和我的祖国》，舞蹈《花儿为什么这样红》《龙文》，太极扇表演《中国功夫》，模特表演《中华古韵》……文艺演出期间穿插了摄影协会、书法班和绘画班师生的作品展示，将整场演出推向一个又一个高潮，赢得了满堂喝彩。在老年大学合唱团深情演绎了《游子情思》《祖国万岁》两首曲目后，伴随着热烈的掌声，演出落下帷幕。

整场演出的节目均由老年大学各班级、各协会自编自演，内容丰富，展现了较高的艺术水平。他们尽情展示一年所学，让人仿佛忘记了台上台下参与汇演活动的都是老同志，他们

中年龄最大的已有92岁高龄，依然精神矍铄地活跃在舞台之上。学员们用抒情真挚的朗诵，优美娴熟的演奏，悠扬悦耳的歌声，翩跹曼妙的舞姿，行云流水的表演，精彩纷呈的作品，生动地展示了积极向上的精神风貌和时代风采，多角度地诠释了健康快乐的晚年生活，也充分表达了对美好生活的热爱和讴歌。

精彩的节目离不开老师的悉心指导、班长的精心组织和学员们的用心学习。本次活动还表彰了优秀教师10人、优秀班长16人、优秀学员27人，分校校长田丽、分校副校长、化物所社区书记孙美玲分别为优秀教师、优秀班长和优秀学员颁发了奖品。

这次汇报演出，不仅展示了老年大学的教学成果，也给学员们搭建了展示自我的舞台，进一步增强了分校的凝聚力。

(文 / 孙凤鸣 图 / 李成宝、张明)



【上接 1 版】取得新进展。本年度荣获各级奖励 17 项，其中，省部级奖励 5 项。全年专利申请 1508 件，授权专利 620 件。我所成为全国首家通过《科研组织知识产权管理规范》认证的科研机构。

回首 2019，人才队伍建设工作再创佳绩。紧密结合国家、中科院和地方人才发展体制机制改革变化与新要求，持续完善研究所科技人才计划体系，扎实推进研究所各类人才政策落实，为人才发展创造条件、搭建平台，一大批优秀科技人才获得各类荣誉、奖励和支持，人才引进、培养等方面工作取得可喜进展。实施“优秀新生奖学金”，“双一流”高校优秀生源数量、中科院院长奖和中科院优博论文获奖人数同创新高。

继续深化国际交流与合作，推进研究所国际化。中科院与英国皇家学会、中科院与南非科学院等高层次双边、多边能源论坛在我所召开，李灿院士、陈萍研究员等荣获相关领域国际奖励，我所的国际影响力不断提升。

顶层谋划进一步加强院地合作工作。在西部资源富集地开展多能融合示范，与榆林市共建国家能源革命创新示范区；积极参与长江经济带科技创新；进一步推进与中国石油、中海油、延长石油、渤海化工、贵州茅台、阳光电源等公司的合作；坚定担当东北振兴科技创新重任，紧密结合区域产业发展需要，与大庆市、盘锦市搭建区域研发平台；立足大连，在高新区筹建辽宁实验室、国家双创示范基地等一系列高端技术研发、孵化平台，

强化大连在洁净能源领域的龙头地位。

在中国科学院的正确领导下和各方的大力支持下，中科院洁净能源创新研究院第一届学术委员会成立大会顺利召开，在全院 2019 年度交流评议中名列前茅；“大连先进光源”预研项目正式获批；国科大能源学院建设快速推进，我所研究生将享受更优质的学习和生活条件。

潮平两岸阔，风正一帆悬，2020 年是“十三五”的收官之年，是实现“第一个百年”目标的关键之年，也是承前启后即将开启“十四五”帷幕之年，国家实验室建设将迎来重大战略机遇，我所人才队伍建设和学科布局面临新的挑战，让我们牢记习近平总书记的殷殷嘱托，乘着汹涌澎湃的科技浪潮，深化体制机制改革，把论文写在祖国大地上，把科技成果应用在实现现代化的伟大事业中，抓住时代机遇，顺势而起，蓄力勃发，建成世界一流研究所。

务实笃行齐奋进，凝心聚力展宏图。展望 2020 年，让我们紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，勇做新时代科技创新的排头兵，在建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴中国梦的伟大事业中再创新辉煌、谱写新篇章。

刘中民

所长 刘中民
2019 年岁末

新年口占

□李中昌

余生有幸结诗缘，返老还童学少年。
体健心宽天地阔，党恩国泽润心田。
小康实现黎民愿，拍手讴歌国梦圆。
务实笃行齐奋进，九州同心勇向前。

迎鼠年

□刘永铭

钟声敲响烟花绽，
金鼠喜归鞭炮频。
瑞雪纷纷童叟乐，
举杯高唱庆新春。



□剪纸（作者：黄润兰）