

## 我所举办“一先两优”表彰大会 暨党史学习教育专题党课报告会

6月22日,我所举办“一先两优”表彰大会暨党史学习教育专题党课报告会。所党委委员、纪委委员,授予表彰的先进集体代表和优秀个人,各党总支、党支部的书记、副书记、委员,新发展党员,各基层党组织党员代表,以及党外科研骨干代表、入党积极分子、入党申请人,共计近400人参加会议。江西中药中心、榆林分院、长兴岛所区、英歌石能源学院所区的党员同志和各离退休党支部的老党员们线上与会。大连市科技局党组成员、副局长于晓丹应邀出席会议,所党委书记金玉奇作专题党课报告。会议由党委委员、副校长王峰主持。

会议在雄壮的国歌声中开幕。

会议首先举行了新党员入党宣誓仪式,二十余名新近加入党组织的预备党员在所党委委员孙军的带领下,面向党旗,庄严宣誓。

会议表彰了我所2020年度“一先两优”,于晓丹、金玉奇和党委委员王晓东分别为“先进基层党组织”代表、“优秀党务



工作者”“优秀共产党员”颁发了奖牌和证书。

十八室第一党支部书记徐兆超代表先进基层党组织发言,十五室党总支副书记兼第二党支部书记郑明远和中科服务公司党支部书记杨学成代表优秀党务工作者发言,DNL12党总支副书记魏迎旭代表优秀共产党员发言。

金玉奇作了题为《知史爱党、知史明责,加快建设科技强国,实现高水平科技自立自强》的党课报告,从“党的历史是丰富生动的教科书”“基层党组织建设的光辉历史”“坚决打赢关键核心技术攻坚战”

三个方面,全面回顾了党的发展历程,深入介绍了党的基层组织发展史,直接点明了新时代科研工作者的神圣使命和目标要求。报告主题鲜明、脉络清晰,内容丰富、史料详实,任务明确、战鼓催征;号召全所党员干部认真学习、深刻领会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,始终牢记身为“国家队”“国家人”,必须心系“国家事”,肩扛“国家责”,继续为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献力量。

会议在嘹亮的《国际歌》声中闭幕。

(文/孙丰翔 图/梁潇)





# 扛起使命责任在肩 增添党旗亮丽色彩

## ——记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”化学激光研究部党支部

中国科学院化学激光重点实验室是研究和探索我国高能激光的主力军，近年来，研究室党支部在所党委的带领下，始终面向国家重大战略需求，以科研任务为中心，全面加强支部建设，助力科技创新能力快速提升，承担起新时代科技创新的历史使命和责任担当。

### 把准政治方向，加强思想引领，形成干事创业的强大动力

党支部是党组织开展工作的基本单元，支委一班人认真学习领会习近平总书记关于加强党的基层组织建设工作的要求，贯彻落实《中国共产党支部工作条例（试行）》，坚定不移地把党的领导落实到基层工作的方方面面，全面推进支部建设标准化规范化。

按照所党委部署和要求，引导广大党员牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”，坚决做到“两个维护”，始终坚定站稳政治立场。支部书记带头提高政治能力，带动党员始终保持政治清醒，做到纪律规矩上的政治自觉、实际工作中的政治坚守。

加强思想引领，严格落实“三会一课”制度，认真组织学习党的十九大及其二中、三中、四中、五中精神，学习习近平总书记关于科技创新重要论述等，每年坚持支部书记讲党课制度，把党的最新理论和政策宣贯给每名党员，使大家思想和行动统一到党的决策和部署上来。

在化学激光发展历程中，老一辈科学家不畏艰苦、不图名利，潜心治学，为我国化学激光从无到有、由弱到强的发展做出了不可磨灭的功绩，他们的事迹是年轻一代科研工作者坚定理想信念最好的鼓舞和激励。为此，党支部定期会邀请室里离退休老同志做报告，增强广大党员刻苦钻研、努力拼搏价值认同，树立“不忘初心，



科技报国”的理想信念。同时，党支部每年都会组织离退休职工走访活动，不忘老一辈研究人员为研究室所做的贡献，引导年轻一代传承好优良传统。

另外，党支部每年都会进行先进标兵评选表彰活动，结合工作实际，选树身边典型，引导大家向榜样学习，勤勉敬业，营造出研究室“创先争优”的良好氛围。

### 夯实组织建设，凝聚队伍力量，凸显先锋模范的党员本色

广大党员是组织肌体细胞，围绕这个肌体，支部持续加强组织建设。党支部现有党员 57 人，占总人数 48%，研究室领导和核心骨干绝大多数都是党员。支部每年都会重点关注科研骨干思想状况，积极鼓励吸纳他们主动加入到党组织中，一大批年轻科研人员光荣地加入了党组织，队伍建设一直呈现出向上向好的态势。

研究室外场试验任务多、时间长，结合这一实际，党支部在每次重大试验“出征”前都要举行“战前动员会”，明确任务目标、进行思想动员，让参试人员充分理解试验任务重大意义。同时，成立临时党小组，及时做好思想发动、视情组织活动，进而达到统一思想、鼓舞士气、凝聚力量的目的；号召参与任务的党员发挥先锋模范作用，带领其他同志一道，攻坚克难，确保任务完成。

广大党员在科研一线始终牢记着党员职责，冲锋在前，充分发挥先锋模范作用。他们当中，有与大家一起封闭管理，同吃、同住、同工作的支部书记；有为改进装

置性能指标，三个多月，白天试验、晚上分析原因一直连轴转的“年轻指挥官”；也有在试验出现突发情况，不惧危险、舍身忘我，让大家先撤离，自己却第一时间赶到试验装置旁的“最美逆行者”；还有在试验结束后，进行装置后续处理程序，经常通宵作业的“夜空中最亮的那颗星”。

他们当中，有的在新婚蜜月期便返回工作岗位，一干就是几个月；有的孩子年幼，把孩子托付给老人后便全身心投入工作当中；有的孩子参加中考、高考，不能陪伴左右；有的父母年迈多病，不能亲身照料，承受着任务与孝心的选择压力。在任务繁重之时，他们数个月无法回家，每天只能通过视频或者电话与家人互通问候，而在忙碌的时候甚至几天都没有时间联系。

广大党员用埋头苦干、默默奉献、辛勤付出，践行着科技报国的誓言，诠释着初心使命的担当。

### 发挥统筹作用，推动中心工作，提升科技攻关的创新活力

《中共中央组织部关于加强和改进科研院所党的建设工作的意见》指出，科研院所党的建设工作要紧紧围绕深化科技体制改革和促进科技发展，为推进科研院所两个文明建设提供坚强的组织保证。为此，支部始终坚持以科研任务为中心开展党的工作，发挥支部在研究室各项工作的组织、协调、沟通等方面优势，把党的领导贯穿到中心工作中去，积极推进研究室党支部工作与中心工作同频开展。

党支部建立了参与重大项目管理机制，在项目下达时，党支部就参与管理，掌握项目人员的思想和工作动态，发现问题及时开展思想工作。在实施（下转 4 版）



# 发挥“两个作用” 做实支部工作

——记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”生物技术研究部第一党支部

在所党委的正确领导下,在生物技术部党总支的指导下,十八室第一党支部始终围绕科研中心工作,积极寻求有效切入点,创新党组织活动形式,充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,推动了党建工作与科研中心工作深度融合。

## 一、加强组织建设,促进发挥“两个作用”

为在科研工作中充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用,支委会全体成员共同努力,推动党支部标准化规范化建设水平不断提升,促进党建工作对科研工作的引领作用不断加强。目前,党支部覆盖 5 个研究组,共有正式党员 50 名,其中,具有正高级职称的党员 4 人,副高级职称的党员 6 人,占职工党员人数 38%,科研骨干人员在支部党建工作和日常科研工作中的核心引领作用不断提升;党支部依托主要科研团队和重要研究方向设立了党小组,由党支部委员负责联系每个党小组日常工作,党小组在具体研究方向上“单兵作战”,在团队协力攻坚时“有机结合”,党支部在科研创新活动中的战斗堡垒作用



显著加强,党建工作与科研工作有效融合的效果不断显现。

## 二、丰富组织生活,提高党组织的凝聚力、向心力

党支部严格落实“三会一课”等组织生活制度,以多种形式组织党员学习,推动党支部各项工作落实落地。党支部每月召开支委会及扩大会议;党小组每月根据所党委要求组织主题党日学习活动;全体支委会成员参加所党委组织的党务干部培训;组织支部党员参加“成长在雷神山”党课学习,利用“秉承矢志·化物报国”党员主题教育基地开展党日活动,并在中科院科苑党建获得宣传。通过开展以上活动,组织生活的吸引力和党务干部的业务素质显著增强,支部组织生活质量明显提

高。党支部全体党员能够在支委会、党小组的团结带领下,积极主动参加组织生活,深入学习党的理论,即使在疫情期间,党支部坚持以网络视频会议形式召开支部大会,确保组织生活连续性、实效性;全体党员积极参加与十八室党总支、重大质量保密联合党支部的联学共建活动,认真听取毛志远副书记关于《学习贯彻习近平总书

记在科学家座谈会上重要讲话》的党课报告,党员的理论素养普遍得到提高,党组织的凝聚力、向心力大大增强。

## 三、重视思政教育,做好研究生培养管理

在重视基础性党务工作的同时,面对新时代新要求,面对科研院所研究生培养工作实际,党支部将研究生思想教育工作作为研究室党建工作的重要任务之一,确保研究生在所学习期间学有所成、健康成长。党支部将研究生辅导员工作统筹安排、合理部署,将工作落实到各党小组,领导各党小组长、研究生辅导员统一开展研究生思想政治教育工作,形成全覆盖、无死角的研究生思政工作局面。在此基础上,党支部抓实抓牢研究生学风道德工作,对研究生在实验工作的严谨性以及数据记录的真实性、可追溯性、可重复性等方面提出了具体要求;在党小组会、支部大会中进行反复教育,防止在科研工作中弄虚作假。连续多年确保研究生教育培养管理工作良好开展。

党支部工作在统筹开展科研工作与组织生活方面,也存在时间冲突、人员不齐等问题。在接下来的工作中,将在所党委的正确领导下,十八室党总支的指导下,进一步提升党支部规范化标准化,争取在科研工作与党建工作的结合上取得更好成绩。



# 用行动诠释的坚守,用汗水书写的传奇

——记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”燃料电池研究部第一党支部

党支部在所党委、DNL03 党总支领导下,结合本支部的实际,开展政治、思想、组织建设等系列工作。他们将党建工作与科研工作紧密相连,同频振动,将党的思想渗透到日常工作之中,切实以落实党建责任推动科技创新执行力。党支部每年年初对全年工作做出整体规划与安排,通过严格落实“三会一课”制度,深入学习党的理论方针政策,把握科研方向协同党政方针不脱轨。日常工作中,他们不但有详实的工作记录,还按期进行阶段自查,及时复盘调整。

党支部的工作特点是面向国家重大任务需求,以氢燃料电池应用为目标,常年开展外场试验任务攻关。为做好党建工作与业务工作互融共促,发挥科研一线党支部战斗堡垒作用。2020 年 8 月~11 月,围绕先导专项总体部署,在党支部的号召下,与沈阳自动化所水下机器人研究室党支部开展共建活动,成立“党员先



治学,追求一流”的十六字精神。正是长久的积累,在接到中科院部署的这个艰巨的科研项目时,才能迅速集结出这样一支毫无怨言,训练有素、顽强拼搏,无所畏惧的“党员突击队”。最终,参试人员不畏艰辛、攻坚克难,克服新冠疫情不利影响,解决了一系列工程技术难题,顺利完成了氢氧燃料电池全系统可靠性验证重大任务。

未来,DNL03 第一党支部将继续保持和发扬党支部战斗堡垒作用,突破氢氧燃料电池系统关键核心技术,满足国家重大任务需求。充分发扬突击队精神,勇挑重担、勇克难关、勇斗风险。他们深刻懂得现在的领先世界来之不易,更懂得将来要领跑世界,路漫漫其修远。今后若想保持高尖端技术水平,这种可贵精神就必须在突击队心中永存并薪火相传。他们将以更饱满的热情,更昂扬的斗志投身科研,投身党和国家的建设事业。

(上接 2 版) 过程中,党支部及时开展针对性谈心谈话,统筹开展鼓舞士气的活动,发挥好党员的先锋模范作用,调动全体人员工作积极性,进一步凝聚人心,加快科研攻关步伐,提高支部在推进中心工作的实际成效。

“先锋队”开展外场试验技术攻关。“党员先锋队”由大连化物所邵志刚研究员与沈自所胡志强研究员担任先锋队书记,大连化物所陶铁男高工、沈自所李博副研究员担任突击队队长,成员为两个党支部相关研究团队的全体党员。他们是一支有组织、有纪律、分工明确,干劲十足的科研攻关团队,他们临危受命,勇挑重任,克服万难不怕险,勇创能源一片天,用行动和汗水践行着共产党员的使命。他们时刻发挥着战斗堡垒作用,传承着大连化物所“锐意创新,协力攻坚,严谨

另外,支部组织开展了青年论坛活动,邀请有突出成果青年学者,围绕自身研究方向,分享成果,搭建起科研创新的交流平台,拓展了大家领域视野。同时,支部组织了丰富多彩的团建活动,让大家从繁重的科研任务中解脱出来,活跃了身

心,增强了团队凝聚力。在日常工作和生活中,党支部把关心生活、解决困难作为一项重要工作,对于生活中出现困难人员给以帮助,让大家感受到组织的温暖。

近年来,研究室全体人员在党支部领导下团结拼搏、锐意进取、不断创新,破解了一个又一个技术难题,完成了一项又一项重大任务,引领我国化学激光研究领域快速发展。

不忘初心,方得始终,我们相信在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,研究室党支部将会带领化学激光团队,在围绕中科院“率先行动”计划和研究所创新发展中,强化“国家队”“家人”意识,心系“国家事”、肩扛“国家责”,为研究所和研究室做出新的更大贡献,不断谱写化学激光新篇章。





# 学习促发展,创新助强国

## —记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”生物能源研究部党支部

生物能源研究室(DNL06)党支部现有党员 46 人。研究部主要从事和推进可再生生物质能源的基础与应用研究,发展生物基液体燃料、大宗能源化学品和精细化学品生产的新路线和新方法。结合研究部工作实际,DNL06 党支部认真贯彻落实所党委的工作部署,扎实有效开展支部工作,不断推动研究部科研工作取得新成绩。2019-2020 年共发表研究论文 64 篇,授权专利 73 件。完成我国首套 2000 吨 / 年“邻二甲苯液相氧化 - 酯化”工业试验并通过科技成果转化鉴定,综合技术水平国际领先。



莱布尼兹催化研究所吴小峰博士,成立了催化碳基化研究组;引进副研究员 4 人,引进博士后 8 人;石松、罗能超加入中科院青年创新促进会;推动了青年科研骨干人员培养。

### 积极参与疫情防控,贡献科学抗疫力量

DNL06 党支部路芳团队,在 2020 年 3 月初我国抗击疫情最关键的时期,研发了具有自主知识产权的纳

米纤维素天然高分子材料。路芳团队大胆提出将纳米纤维素添加到口罩材料聚丙烯熔喷纤维中,以实现在不增加呼吸阻力的前提下提高口罩阻隔效率的目的。为了不影响企业的正常生产,路芳研究员和同事们一边坚守在实验室进行材料制备工作,一边 24 小时待命,随时赶赴企业展开现场工艺攻关,经常顾不上吃饭,更顾不上家里。正是这样的艰苦奋斗和创新的精神,让路芳团队在仅 20 多天的时间里成功地实现了在现有熔喷工艺中添加由植物制备的纳米纤维素天然高分子材料,生产出具有微纳结构的新型病毒防护口罩,并能够满足标准的过滤要求,解决了市场上口罩防护等级越高呼吸阻力越大,长时间佩戴会对人体肺泡产生不良影响的问题。为大连市的疫情防控工作贡献了力量。

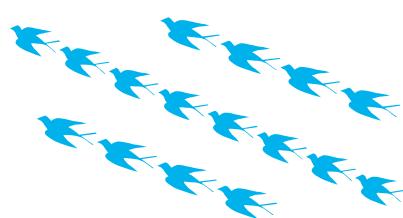
**开展联学共建活动,营造良好科研环境**  
为群众提供思想和学术交流平台,营造优良的科研环境,是做好支部工作的根本。DNL06 党支部组织了多次党、政、工、团、研联合活动:邀请了来自沈阳自动化所的曾鹏研究员做“智能机器人及智能制造”的党课报告。从工业革命发展的四个阶段,对智能制造技术发展方向进行了详细的讲解。就智能机器人本身的学习创造性、智能信息化时代的网络安全问题以及智能制造对传统行业的冲击问题进行了热烈的讨论。通过本次党课的学习,拓宽了广大党员同志的知识面,更好的了解智能制造的发展趋势。组织参观了中科院“秉承矢志·化物报国”党员主题教育基地,教育支部成员们铭记历史,传承和发扬新时代科学家精神。引导广大党员认真学习榜样、努力争当先进,践行科技报国的初心和使命。组织召开了研究部的年度交流会,进一步凝练了研究方向,明确了研究部的发展目标,推动营造团结协作、积极向上的良好科研环境。

### 加强人才队伍建设,发挥战斗堡垒作用

习近平总书记曾指出:“人才是第一资源,创新是第一动力”。围绕创新人才队伍建设,遵循“引进来”和“走出去”的模式,DNL06 党支部于 2019 年引进了德国

### 设立绿叶读书角,打造学习型支部

推进学习型基层党组织建设,是 DNL06 党支部的一个工作重点。DNL06 党支部坚持“三会一课”制度,按期在支部大会和党课上,共同学习了系列讲话和原著,领略了先进人物的事迹,有力促进了科研任务的开展。为了响应习总书记“爱读书、读好书、善读书”的号召,设立了名为“绿叶读书角”的网上读书论坛。取名为“绿叶”是希望党员同志们像绿叶一样,保持能量充满,虽平凡而伟大;正如绿叶经光合作用从自然界不停吸收和储存能量一样,党员从浩瀚书海中终生汲取知识养分;绿叶也是我们生物能源研究方向的形象代表,是支部工作与科研融合一体的象征。党员同志们通过绿叶读书角,阅读了数十本传播正能量、践行社会主义核心价值观的书籍。共发表读书感想 23 篇,交流读书心得领悟。通过绿叶读书角,DNL06 党支部向着锻造一支有党性、有理想、有知识、有能力的党员队伍的目标迈进。在当前形势下,党员同志们的思考角度、学习方法和交流形式等趋向于多元化,特别是正在成长的年轻党员,更需要提升思想政治素养和党性修养,支部有责任为同志



# 只争朝夕，不负韶华

——记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”氢能与先进材料研究部党支部

党支部现有党员 38 名，预备党员 3 名。在所党委的领导下，充分发挥党支部的先锋模范作用，一步一个脚印，做到突出重点，全面部署，明确任务，从严要求，从实际出发，不断开拓进取，求实创新。党支部重视新党员的发展与培养，特别是重视发展科研骨干党员入党，2020 年发展研究员骨干党员 1 名，发展积极分子 2 名。党支部注重宣传工作，挖掘科研一线人员身上的闪光点，积极宣传科研人员不怕苦不怕累的锐意创新精神。同时，党支部坚持将党建工作与中心工作互融共促，发挥战斗堡垒作用，助力科技创新。

## 支部建设，扎实推进

党支部积极做好支部建设工作，履行全面从严治党主体责任。严格按照所党委的部署，不仅坚持完成“三会一课”、“党风廉政主题教育活动”等规定动作，而且在努力做到活动形式新颖、内容丰富、具有教育意义。例如，党支部通过组织“观看中科院年度人物颁奖”、“聆听抗疫前线英雄事迹”、“实地参观”、“老党员讲党课”、“邀请纪委书记讲党课”、“学习总书记系列讲话”等系列不同形式的活动，充分让党员同志感受到中国共产党领导下的中国日新月异的变化、中国人民在巨大困难面前百折不挠的决心和斗志。

在发展新党员方面，党支部开展党的基础知识培训活动，明确发展、转正前的组织考验、锻炼的要求。党支部尤其重视发展科研骨干入党，充分了解科技骨干的思想动态，支部书记与重点对象进行谈心谈话、宣传党的理论知识、讲解党的方针政策、讨论国内外时事，成功发展一名研究员入党。

## 强化组织，做好宣传

宣传工作是党组织重要工作之一。党支部一直以来重视支部的宣传工作，党支



部同时一直在思考如何有效地开展宣传工作。老党员、老同志是我们的宝贵财富，因此支部邀请了我室退休研究员李文钊老师与全室师生座谈。李老师以《不忘初心，做好每一次角色转换》为题，以谦逊、敬贤的姿态为大家讲述他对待家庭，培养子女，树立家风的故事。李文钊老师提出我们要用社会主义核心价值观引领家庭文明建设，锤炼个人品德、书写家庭美德、遵守职业道德、弘扬社会公德，领导干部更应带头注重家庭、家教、家风，廉洁修身、清正齐家，做家风建设的表率。参加座谈的每一位党员均表示，这种生动的、娓娓道来的谈话活动应该多开展，能够在潜移默化中影响人们的价值观，升华并激荡成时代新风尚，凝聚起强大的能量，而激活这些文化基因是我们每位党员的责任。优秀的青年科技工作者的事迹亦是值得党员群众学习的榜样。研究室孙剑研究员是新上任不到 3 年的年轻课题组长，但正是这样的年轻人，利用不到三年时间将一个濒临解散的课题组变为年经费近千万元的课题组，不仅在应用研究中展开多个示范项目，同时在基础研究上发表高质量文章，取得突破。党支部及时将孙剑的事迹撰稿成文，积极开展宣传，激励每一位党员、群众、科技骨干积极工作，勇于创新。

## 互融共促、助力科技

科学的研究是研究所的中心工作，如何

将科研工作与党建工作相结合，实现两方面工作的互融共促，是支部关心的主要问题。支委会每年会邀请所纪委、监察审计处、学风道德委员会等老师到研究室为大家讲解学风道德建设，要求所有科研人员坚守科研诚信底线，不能在科研的路上犯错。2020 年 8 月，党支部邀请了所纪委书记毛志远同志做了“加强作风和学风建设，坚守科研诚信”的报告，希望每位科研人员都可以成为一名合格的科研工作者，在部门工作中，要切实贯彻科研诚信，弘扬科研诚信、重视学风建设，维护科研诚信、珍惜科研生命；坚持政治引领，宣传正能量，重视思想建设，弘扬主旋律。

课题组向能源学院搬迁是研究所 2020 年度的重要工作。党支部通过多次组织本室人员到能源学院参观考察，组织本研究室课题组搬迁，配合研究所解决搬迁过程以及后续科研工作中的难题，得到了研究室所有老师同学的一致好评。目前，研究室中已搬迁课题组一个，计划搬迁课题组一个，较好的配合了研究所的发展。

除此之外，党支部积极适时开展实验记录培训与评比、大型实验仪器培训、实验室规范讲解等活动，为科研人员答疑解惑，提供帮助，助力研究人员早日进入科研状态，形成实验规范与习惯，以便更好地开展工作。

过去一年，党支部虽然取得了一些成绩，但我们也深知有很多工作还需继续完善，要继续谨遵党中央的要求，服从所党委的安排，不断发展深入研究，不断实践创新。相信我们党支部会以更高的标准要求自我，再创佳绩。



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

# 建设“四强”党支部助力中心工作

## —记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”两办和监察审计处联合党支部

两办和监察审计处联合党支部是一支凝聚力强、作风扎实、勇于创新的队伍，以支部为纽带，统筹协调三个部门，结合各自部门的特色，围绕“四强”党支部以及落实全面从严治党的要求，强化政治引领，加强能力建设，夯实工作基础，改进工作作风，助力研究所发展。

### 一、认真贯彻落实党委工作部署

认真学习习近平新时代中国特色社会主义思想，落实习近平总书记重要指示批示精神和院党组重大决策部署，不断强化党支部的政治思想建设和理论武装的引领作用。丰富学习形式，支部党员轮流组织学习，建设信念坚、党性强的战斗集体。组织“学习强国”竞赛，形成“以赛促学、以学促做、融会贯通”的良好学习氛围加强支部自身建设，努力创建“四强”党支部。结合业务工作，开展党课学习，助力中心工作。

### 二、加强支部自身建设

积极贯彻所领导指示精神，按照“四

突出、十推进”的要求，找短板，补差距，强化业务能力和自身管理，认真进行自检自查，明确整改举措，进一步强化服务意识，提升管理水平，切实加强支部自身建设。进一步发挥支委会、支委扩大会作用，制定工作计划，讨论活动方案和重要工作，助力中心工作的开展。以支部建设为抓手，通过进行工作总结与梳理、制定周计划、完善岗位说明书、落实部门例会制度和梳理现行有效制度等，加强部门建设，提升管理水平。联合研究室党支部联学共建，同频共振、加强沟通，共同提

高。

### 三、加强党员队伍建设

加强党员队伍建设，积极发展科研骨干入党，服务联系群众。加强思想引领，提升宣传能力建设，充分宣扬化物所精神和我所科研人员的风采，在《中国科学院党建工作简讯》、《科苑群团》发表多篇文章，在院“清风正气传家远”活动获得优秀奖，在研究所《党建网站》刊稿 8

篇，《化物生活》刊稿 34 篇，原创 8 篇。支部党员队伍进一步加强和壮大，通过走访慰问退休的老领导、老同志，使支部党员理解并传承“严谨务实准确高效”的工作作风。通过组织开展丰富多彩的创新文化活动，不仅加强了党员之间的交流与学习，也更加坚定了创建“模范机关”的信心和决心，进一步增强了党员的凝聚力和战斗力。

### 四、发挥支部作用，助力研究所发展

在增强支部自身建设的同时，将党建工作与业务工作同谋划、同部署、同落实、同检查，进一步提升服务本领，保驾护航科研，助力研究所发展。开展制度体系全覆盖、管理制度全公开，建立基于职能的制度体系建设，推进研究所管理体系和管理能力现代化。加强重要会议和公文督办工作，严格销号标准，确保各事项办理落实到位，政令畅通。分层次召开行政工作交流会，全面提升职能部门工作人员管理能力和工作水平。扎实推进所务公开工作，提升民主管理工作标准化建设水平。推进落实党的群众路线，关心关爱职工。

### 五、加强党风廉政建设

牢固树立廉洁自律意识，严守廉政“高压线”。开展反腐倡廉建设，全面自检自查，统筹部署风险业务，签订责任书。组织集体学习《纪监审工作信息》，做到警钟长鸣，不断增加自律意识。



# 建设四强支部，创建模范机关

——记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”研究生部党支部

研究生部党支部在所党委领导下,根据《中科院大连化物所 2020 年党委工作要点》总体要求和党委办公室工作部署,以“建设四强党支部,落实全面从严治党要求”为主线,积极开展全年工作,创建模范机关。

## 一、政治引领

党支部落实《党建信息》各项要求,广泛开展学习讨论,撰写心得体会文章和总结,在《化物生活》“党徽在身边闪光”、“身边人身边事”专栏刊登文章;通过党办向院报送“一所一人一事”材料。全员参加“学习强国”网络知识竞赛并获得优秀个人及“最佳组织奖”。

## 二、政治意识

党支部参加了王华书记《不忘初心,牢记使命——从国家复兴之路去认识和把握新时代共产党人的初心和使命》、邓麦村秘书长《对科技创新若干问题的思考》主题党课学习;邀请所内外专家讲党课,包括大连市中共党史研究室刘影的《光辉历程》,韩秀文的《家风建设和研究生培养》两个党课学习;支部书记专题党课,以《习近平主席决战决胜脱贫攻坚座谈会并发表重要讲话》、《华为的创新之路:从追赶到领先》为题开展两次学习。

## 三、支部建设

在落实“三会一课”基础上,党支部积极开展“学习强国”学习,截至 2020 年底,已有 4 人成绩超过 28000 分。每月组织“办公软件使用技巧”系列培训,提高业务能力,打造过硬本领。

召开支部党员大会,分析、研讨关键岗位性质和特点,设置关键岗位;分析研讨本部门风险业务会议记录;根据分析研讨,确定“奖项评审审核”、“硕士研究生招生录取”、“新生奖学金评审”、“博士研究生招生录取”、“奖项评审”等风险点。

召开支部党员大会,落实《纪监审工



作信息》学习要求。筑牢思想根基,部门负责人与部门工作人员谈心谈话。树立底线思维,强化警示教育。

落实《中科院大连化物所首问责任制工作方案》,对咨询具体事项,按规定时间要求及时答复;根据《工作方案》要求,对每次问询事项进行备案。

## 四、联学共建

与人事处党支部共同召开支委会前往国科大能源学院、西山湖园区,联合开展实践活动;就我所外籍人员管理开展调研,形成调研报告,就外籍人员招收、管理提出建议;开展党建工作标准化规范化落实情况对标检查,提高支部建设。

与 DNL08、DNL12 党总支,开展专题报告讨论会,就如何提高招生质量及管理能力等开展探讨;了解结对党组织科研骨干入党、标准化规范化建设情况;建立常态化联系沟通机制。

与 DNL12 党总支开展了旅顺日俄监狱旧址参观、综合素质拓展;参加 DNL12 党总支党员大会,共同学习《习近平治国理政》第三卷。

党支部联合“团委”,参观大船集团,共同参加支部委员会联席会;联合“工会”开展了日俄监狱参观、长兴岛园区实践活动等;指导“学生会”开展丰富多彩的宣传活动;采访院优博论文奖、院长特别奖和优秀奖获得者,刊发《化物学子》优秀学生

专刊,营造良好的文化氛围;在所内发布新闻,同时,在国科大院所传真、学术活动、科研动态等栏目宣传我所新闻报道。支部全年在党建的“精彩基层”栏目,撰写并发布宣传报道 11 篇。

## 五、作用发挥

(一)研究生思想政治工作。

重视学生思想,加强与学生思想交流与过程管理,解答学籍选课

规定,前往合肥、北京召开新生主题班会(2 次,167 名学生参会)。通过班会,重视学生思想工作,更好地了解学生思想动态。

通过开设《研究生科研素质与学风道德》系列讲座、《学术道德与学术写作规范》课程,开展有针对性的学风道德培训。

(二)研究生心理健康工作。

对新生进行心理普测,发现的问题及时向导师反馈,并持续关注。研究生在学期间,关心学生日常学业、关注思想动向与心理变化。

为提升学生心理健康水平,正确应对新冠肺炎疫情带来的心理问题,关心学生心理健康,为全所师生开设自我心理防护和时间管理方面的网络心理健康讲座。

建立心理辅导员队伍。研究生部 8 位工作人员,参加心理辅导员培训,与心理联络员和心理委员保持日常联系。

建立心理联络员队伍。57 名兼职研究生辅导员,与学生一起工作,及时发现与解决心理问题。

建立心理委员队伍。研究生会成员及代培生班委,认真负责,活跃突出,发现同班、同组同学出现的心理问题并向心理辅导员、心理联络员汇报。

(三)导师及辅导员培训。为进一步加强研究生导师和辅导员队伍建设,提升导师指导水平,及辅导员思想政治工作水平,组织近年新增导师、全体辅(下转 12 版)

# 肩负使命筑堡垒 无私无畏映初心

——记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”综合管理处党支部

在所班子和所党委的领导下,2020年综合管理处党支部坚持和加强党的全面领导,紧密围绕研究所中心工作,以党建促进中心工作,促进党建与业务工作全面融合。全面推进党支部思想、组织、作风、制度和党风廉政建设,不断提升党支部凝聚力和创造力,充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,为研究所构筑起抵御疫情的严密防线,为科研人员创造了安全有序的工作条件和环境,确保园区各项工作顺利开展。

深入学习 坚定信念

党支部积极落实所党委布置的党建工作信息学习相关要求,充分利用“三会一课”,组织学习《习近平总书记在统筹推进新冠肺炎疫情防控和经济社会发展工作部署会议上重要讲话精神》、《习近平总书记给科技工作者代表回信精神》、《习近平总书记在科学家座谈会上重要讲话精神》等学习材料,并进行充分讨论,交流学习心得。全体党员在学习后充分认识到加快科技创新的重大战略意义,同时深刻认识到作为科研单位的基层党员要不断继承和发扬老一辈科学家的家国情怀和奉献精神,学习科学家敢为人先的创新精神,追求真理的求实精神,潜心研究的奉献精神。要全面、扎实做好疫情防控工作,严格落实各项规定,做到精准防控,坚决打赢疫情防控阻击战。

组织开展“我身边的科学家”活动，党支部先后邀请四位青年科学家讲授主题党课。全体党员深入了解所情所史，传承老科学家精神，弘扬新时代科学家精神，引领党员强化“国家队”“国家人”意识，了解科研、服务科研，为科研工作做好支撑和保障。通过系列学习，全体党员更加全面掌握习近平总书记系列重要讲话精神，



更自觉按照党员标准规范言行，进一步坚定党员新时代爱国奋斗的理想信念、提高党性觉悟，进一步增强“四个意识”，进一步提升政治素养。

多措并举 保障安全

党支部重视党建与业务工作相融合，特别围绕研究所科研工作安全平稳开展，持续完善安全管理体系，多措并举保障安全。

强化隐患排查与风险防控，安全管理关口前移。坚持三线并进原则开展隐患排查，全年完成季度检查4次、专项检查5次、日常指导性检查百余次，共发现各类安全隐患628项，及时督促并彻底落实整改。重视开展安全文化宣传工作，提高科研人员安全意识。继续深入科研一线，持续开展“组会讲安全”活动。全年组织开园各类人员、各类专业的安全培

组织开展了百类人员、百类专业的安全培训 27 次，共计 2358 人次参加，效果显著。组织修订应急预案，进一步提升应急处置能力。组织修订所级安全、环境、辐射等应急预案，进一步强化了生产安全事故的应急管理，规范了应急响应程序。组织开展火灾、特种设备、危化品泄漏、放射源泄漏等应急预案，进一步验证应急预案有效性及指导广大职工与学生对突发事件的应急处置，全面提升了我所应急处置能力，为减少安全事故影响做好最后一道防线。

齐心协力 防控疫情

新冠肺炎疫情爆发以来，在所班子和所党委的领导下，紧密围绕研究所科研工作需要，构筑起抵御疫情的严密防线。

党支部全体成员面对疫情无私无畏，冲在抗疫一线，保障全所3000余名职工学生的安全，勇做抗击疫情的逆行者。及时研读各级疫情防控政策要求，制定研究所防控方案并

组织落实，建立缜密完善的疫情防控机制；依托信息化手段收集全所人员行程等信息，核查摸排，分析研判，精准防控；协调各种资源，多渠道采购防疫物资，做好储备和发放；探索并将我所灭菌材料制成复合高效滤网，安装到园区通风空调系统中，让工作环境更安全；多次协调组织医护力量入所开展核酸检测，共检测 4300 余人；做好常态化疫情防控工作，全员冲在防疫一线，保证研究所复工、学生返所、重要活动等顺利开展。综合管理处党支部将党徽闪亮在战“疫”的服务保障岗位上，贯彻落实常态化疫情防控工作要求，不忘初心守护职责，强化各项措施，筑牢防线不放松，用实际行动践行共产党员的初心和使命。

“双联双促”助力科研

党支部紧紧围绕所中心任务，与兄弟党支部开展支部联合活动。学习交叉业务知识，为研究组解决实际问题，充分发挥党支部战斗堡垒和党员先锋模范作用。

加强与职能部门党支部业务协作交流，提升管理水平。结合基本建设、日常维修改造以及基础设施运行维护等工作实际，与基建处党支部联合开展“联学共建”专题交流会，围绕《基建项目流程及主要工艺介绍》、《长兴岛园区供电建设情况介绍》等五个方面开展专题报(下转 20 版)

# 务实有效抓党建 凝心聚力促生产

——记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”中科催化公司党支部

中科催化公司党支部成立于 2019 年 10 月，现有党员 9 人，积极分子 1 人。中科催化公司党支部在上级党委的领导下，不断加强党的建设，充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，将支部建设与工厂运营紧密结合。在党支部的带动下，员工积极工作，团结一心，在工作中不断突破与创新，确保了公司在行业中处于领先地位。

## 一、全面加强党的思想建设

深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真落实习近平总书记重要指示精神和党中央重大决策部署。落实所党委的文件精神，紧紧围绕所党委工作重点开展支部工作。

1、坚持“三会一课”的学习制度，采取集中学习与自主学习相结合，组织党员学习党的方针政策、时事政治、科学文化知识等，全体党员结合实际工作，谈感想，谈体会，不断提升思想政治素质、业务水平和工作能力，将理论学习与业务实践紧密结合起来，增强党组织的凝聚力和向心力。

2、培养业务骨干作为积极分子，不断壮大支部队伍。以季度为时间节点，细化入党积极分子的培养计划，由老党员进行党史授课学习，组织入党积极分子座谈讨论，跟进思想动态，向党组织靠拢，思想不断进步，紧跟党组织发展要求。在党的理论知识学习与实践工作中，时刻以一名合格党员的标准严格要求自己。

3、做好联系服务群众工作。组织召开民主生活会，广泛听取员工意见，不断提升企业管理水平；设立总经理信箱，收集员工意见，拓展公司与员工的沟通渠道；民主制定各项制度，员工参与制定，确保各项工作有据可依；利用班前会、班后会、部门例会传达公司发展和工作要求，做到



从群众中来、到群众中去，形成一支政治思想过硬的队伍。培养带头服务的基层管理人员，打造作风优良、爱岗敬业的员工队伍。

## 二、发挥党支部战斗堡垒作用

全面加强党支部建设，充分发挥党支部的战斗堡垒作用。做到一个支部一个堡垒，一个党员一面旗帜。公司党员分布在生产运营各关键业务领域，包括生产、销售、技术、研发、人力、安全环保等岗位，充分发挥党员模范带头作用，用实际行动在岗位上尽职履责。

1、支部工作定位准确，凝心聚力促生产。创造了 DMTO 工业装置长周期稳定运行的最低甲醇单耗值，助力 DMTO 行业甲醇单耗从“30 时代”进入“28 时代”，刷新行业新纪录。

作为大连化物所唯一指定的新一代 DMTO 催化剂的生产商、销售商，凭借领先的技术优势和优异的产品性能，公司产品自投放市场以来，客户认可度高，综合性能最优，性价比最佳。该产品是甲醇制烯烃生产过程中的关键核心，是大连化物所科技成果转化生产力的重要体现，每套工业装置在使用新一代 DMTO 催化剂过程中均刷新该装置的甲醇单耗最低值。新一代 DMTO 催化剂的工业化应用保障了我国在煤制烯烃领域的国际持续领先地位，推动了我国煤制烯烃产业的快速发展，为国家能源安全做出了应有的贡献。

2、建立并实施合理化建议、技术创新等管理办法，鼓励员工在工作岗位上不断突破与创新，积极向企业献计献策，不断提高公司项目研发、技术推广、工艺改进、设备改造与创新，促进企业持久稳健发展。

3、加强支部作风建设，严守工作原则和底线。通过理论学习，提高政治素养，学习新知识，增长新本领、达到新境界；重视党风廉政建设，落实党风廉政建设责任制，形成反腐倡廉合力，坚决抵制不良行为。

4、加强文化建设，通过企业网站、企业微信宣传，提升企业形象。利用企业微信强化内宣功能，及时发布企业信息，员工实时了解、跟进企业动态；积极开展企业文化活动，组织开展摄影大赛、羽毛球比赛、海边团建等 6 项文化活动，丰富员工业余文化生活，让员工感受到“家”的温暖，营造和谐向上的文化氛围，提升团队凝聚力。

5、贯彻落实“安全、环保是生命线”的理念，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，全体员工团结一致，奋力拼搏，全年无重大安全环保责任事故。有 2 名党员工作在安全、环保第一线，注重隐患排查、强化特种作业审批，严格执行各项安全规章制度。

6、疫情期间，成立以党支部为核心的疫情防控领导小组，做好疫情防控工作的同时，确保生产稳定运行。疫情防控工作小组大多由党支部成员构成，党员冲锋在前，起到模范先锋作用。

7、所获荣誉。公司以党建促生产、以党建促发展，在科技创新、经营管理等方面均取得可喜成绩，收获了丰硕成果。公司经过层层筛选，最终顺利（下转 15 版）

~~~~~

# 一个永不褪色的党支部

——记“大连化物所 2020 年度先进基层党组织”二站退休职工第一党支部

大连化物所二站退休职工第一党支部在所党委和离退休党总支的领导下,一直带领支部党员坚决贯彻党的思想路线和指导方针,忠诚党的理想和信念,是个朝气蓬勃、积极向上的党支部。

## 学习党史,矢志不移

长期以来,支部注重学习,通过各种形式,不断组织党员学习新时期党的理论和领悟其精神实质。在党史专题学习中,组织党员认真学习党史篇章,结合个人在党内的成长史,畅谈自己多年来对党的理想信念的不懈追求。党员同志们踊跃发言,畅谈自己对党的热爱和忠诚,有的同志认真写了发言稿,结合自己入党以来坚定信仰,永葆初心,不断追求进步,为科研事业贡献毕生力量的历程谈感想;有的同志以诗明志,抒发中国共产党领导中国人民历经艰苦卓绝,从胜利走向胜利的光辉历程的红船精神;还有的同志以父辈的革命精神,激励自己不忘初心,矢志不移坚定共产主义理想的情怀。

## 挥毫泼墨,红心向党

此外,这个支部通过多种形式表达对党的热爱,充分显示了共产党员永远爱党跟党走的革命情怀。支部党员撰写党史学习体会文章四篇,先后被中科院离退休干部工作局在公众号、网站等发表采用;有的党员挥毫泼墨,通过绘画书法,抒情达意;有的党员赋写诗词,抒发永远忠于党的一片赤诚之情;有的党员通过影像作品,呈现了在党的领导下祖国一片繁荣富强的美好景象;还有老科学家党员参加了所科学家精神宣讲团,向年轻人宣讲化物所老科学家赤诚爱国、为祖国科学事业不懈奋斗的光辉事



迹,传承和弘扬科学家精神。

## 一方有难,党员先行

在武汉发生新冠肺炎疫情时,全国医疗系统驰援武汉,后方党员踊跃献爱心。在组织上还没有号召党员为疫区献爱心时,支部就不断有同志询问怎样捐款。当组织通知可以自愿表达爱心时,支部每位党员没有二话,积极踊跃为疫区捐款。老党员高殿玺同志虽然年老体弱,但是却提早向组织询问捐款的事情,表达自己真诚的愿望,他的高尚品质和赤诚之心令党员同志们由衷地敬佩!还有好多老党员同志,自己不会在线上操作捐款,就让子女或离退休党总支帮他们办理。那时,每个党员同志心系前方、心系驰援武汉医疗队的心是火热的,国家有难、匹夫有责,大家都是在第一时间献上自己的一份爱心,展现了共产党员的责任和担当。

## 三会一课,志在坚持

2020 年疫情期间,不能召开会议,支部就坚持在微信群里学习、传达上级文件精神,认真组织收听收看线上直播党课。每次党课之后,党员同志们会在支部群里讨论学习体会,在党总支组织集体党课时,支部党员也是积极参加。对路远的、身体不是很好的同志,支部多次在党员会上提出,要根据身体状况量力而行,可是仍然有好几位这样的同志克服困难,坚持参加组织活动。支部有一位老党

员,夫人患病他要亲自照顾,尽管这样,只要支部组织活动,他都一定坚持要来。支部书记问他,“您出来了谁照顾老伴?”他说,他要儿子暂时在家照顾一会儿。在疫情缓冲时期,支部适时召开党员大会,认真总结支部工作,保持了党支部坚强的组织性。

## 坚持走访,形成制度

支部把走访慰问病困党员作为制度坚持去做,“七一”党的生日、新春佳节前,支部都要拟出走访名单,到这些同志家中去看望。走访中,不论路途多远,不论酷暑严冬,支部委员都坚持慰问,送去组织对他们的关心。每去一家,党员同志和家属都很激动,从内心表达对组织的感激之情。支部尽可能的通过走访及日常的电话联络掌握那些困难老同志的基本情况,并依据他们的实际情况给予力所能及的帮助。使大家感受到党支部这个大家庭的温暖。

二站退休职工第一党支部曾三次获得所先进党支部荣誉称号,这些成绩的取得,离不开党员同志们对党的热爱,离不开同志们对党的初心坚守,是支部全体党员同志的集体荣誉。多年来,大家保持了积极向上的优良作风,同志们在一起也常说,我们这个集体很温暖、很团结、很有凝聚力。在这个集体中,有曾经的所领导、有中高级科研人员、还有不少老工人,但是,大家退休相逢在一个支部里,同志们完全平等相处,毫无高低之分。大家感到在这样的集体里生活很幸福,也很热爱这个集体,这就是化物所二站退休职工第一党支部,一个永不褪色、永葆青春的党支部!

# 在平凡的岗位上发光发热

——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”十一室第一党支部书记杨阳

杨阳同志 2005 年加入中国共产党，目前担任复杂分子体系动力学研究组（II01 组）副组长，同时担任大连化物所十一室第一党支部书记。无论做一个科研工作者，还是作为一个党务工作者，杨阳同志都立足岗位，兢兢业业，勤勤恳恳，在平凡的岗位上发光发热，乐于奉献的干好自己的工作，在埋头苦干中实现人生价值。

科研仪器设备是科学和技术创新的基础条件，也是衡量一个国家科技发展水平和潜力的重要标志，我国高端科学仪器设备大量依赖进口、关键核心技术设备受制于人，已成为制约我国自主创新能力提升的关键因素之一。杨阳同志瞄准技术研发这块硬骨头，立志于通过自主研发，打破国外技术的垄断，填补国内在高端光谱仪器方面的空白。仪器研发需要有破釜沉舟的勇气和决心，做一款真正有市场竞争力的高端仪器很难。要想坚定不移地走自主研发的道路，必须在核心技术研发上狠下功夫，而技术的研发绝不是依靠一朝一夕的功夫。从 2011 年来到大连化物所工作开始，杨阳就采用自己搭建的实验装置来进行科研工作，相较于购买商品化的仪器设备，自主搭建实验装置需要更多的时间和更全面的专业知识。凭借着对技术研发的热爱和执着，他克服重重困难，亲历亲为，从一条光路的校准，一个电路的设计，一个函数的拟合。办公桌上堆满了光学、电学、电子学、计算机语言等各种各样的参考书，工作日和节假日大部分时间都在办公室加班，从核心技术研发，



到整套仪器的组装，外壳的设计，控制软件的编写，全部是他一个人完成的，放弃了基金的申请，放弃了文章的发表，将全部精力投入光谱技术和仪器的研发、应用及转化方面，开辟了一片新的天地。先后研制出了皮秒瞬态 / 稳态发光光谱仪、纳秒瞬态吸收和发射光谱仪、毫秒停流光谱仪、纳秒光电压和光电流光谱仪；并有多台仪器已经成功交付于客户使用，包括北京大学、复旦大学、天津大学、西南大学、南京理工大学、中科院福建物构所等二十多家使用单位都对仪器的使用和性能等方面给出了好评，好评的背后凝结着无数的心血和汗水，凝结着他对技术精益求精的坚持和追求。

2019 年 5 月杨阳被任命为 II 室第一党支部的支部书记，他深感责任重大，告诫自己要全心全意，满腔热情地做好党支

部工作，为大家服务好。大连化物所作为一个科研单位，党建工作和科研工作不能隔离开，杨阳结合研究室工作实际，积极努力推动支部党建工作和科研工作深度融合。组织支部党员学习习近平主席关于科技创新的重要讲话，为大家认真解读了习总书记讲话中的理论要点，并结合自身实际工作，带领大家积极开展科技创新问题的思考和讨论。做为以基础研究为主要目标的研究室，如何将基础研究工作融入到科技创新中来，并为大家分享自己的学习感悟，科研工作要结合国家发展需求，不怕困难，勇攀高峰。同时要有更长远的眼光，要突破自身的局限。正是在他的感染下，支部多名老师和学生都敞开心扉，发表了自身对于科技创新的看法，党会学习取得了积极成效。

作为 II 室第一党支部的支部书记，杨阳工作积极负责，认真履行党支部书记的各项工作职责，积极组织支部党员参与所党委的各项活动，定期开展主题党日活动，先后开展了“身边人身边事、党徽闪光”，“为创新型国家奋斗”等活动。并联合其他党支部开展集体活动，目前已经联合十一室第二党支部、基建处以及财务资产处支部党员参加科普活动，促进了各党支部之间的互动。新冠疫情期间，杨阳积极号召组织大家为新冠抗疫捐款。作为支部书记，杨阳深入关心党员的思想、工作和学习情况，积极奔走呼吁，组织大家为困难学生募捐。在他的带领下，II 室第一党支部的各项工作取得了积极进展。

（文 / 十一室第一党支部）

**(上接 8 版)** 导员培训 70 人次。从主题报告的形式，培训参会人员通过掌握心理问题常用方法，利用合理的沟通模式，加强对学生心理健康教育；强调了严守学术道德底线的重要性；总结了报告人在具体工作中的感悟以及应对学生心理问题的经验；同时对研究生教育管理制度进行解读。

（四）规章制度制订与发布。新制订《大连化物所研究生学位论文管理办法》，进一步加强学位论文各个环节的导师审

核，实施论文送审前查重，明确论文评阅意见反馈机制，实施论文抽查的要求。

在研究生部网站设立“规章制度专栏”，公开相关制度；设立“办事指南专栏”，公开相关业务流程；对全年工作进行梳理总结，编制年度《研究生教育发展报告》，1.71 万字，学科设置、导师队伍、招生情况、在学研究生情况、学位与就业、留学生、奖励与资助、教育管理工作等。

我们始终铭记党中央对教育事业的

殷切希望，将继续围绕需持续关注的问题，并在导师、辅导员、研究生部的共同努力下，做好研究生教育管理工作，履职尽责，为国家培养一流的科技人才！

我们须时刻谨记，新时代的中国青年要以实现中华民族伟大复兴为己任，增强做中国人的志气、骨气、底气，不负时代，不负韶华，不负党和人民的殷切期望！

我们相信，我国教育是能够培养出大师来的！



# 扎实工作深耕耘,打造特色创新风

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”十五室党总支副书记兼任第二党支部书记郑明远

郑明远同志于 1999 年进入大连化物所攻读博士研究生,2006 年博士毕业,师从张涛院士,现任航天催化与新材料研究室(十五室)生物质制乙二醇研究组组长。2019 年支部改选后,郑明远因其过硬的政治素养和出色的工作成绩被推选为十五室党总支副书记,2020 年起兼任十五室第二党支部书记。

### 扎实认真工作学习,努力提升党务工作水平

郑明远自博士毕业后,便一直从事生物质催化转化的基础研究。经过十几年的不间断探索,他从一个人的踽踽独行,到带领科研团队攻坚克难,最终将我国科学家首创的生物质乙二醇技术由基础研究成果推进到千吨级的中试阶段。在担任支部书记后,他更是将这份在科研上工作严谨、上下求索的精神带到党建工作中来。作为党务工作者的新人,又在新时期面临不断变化的新形势,他深知需要不断的提高政治业务素质和理论水平。为了尽快进入工作主角,他不断学习习近平新时代中国特色社会主义理论,时刻关心国内国际时事政治,利用电视新闻或学习软件,用理论知识武装自己。此外,他还向“老”书记虚心请教,如何将党建工作与科研工作紧密结合,相互促进。在党务工作中,他不断加强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,认真落实研究所党委的各项部署,扎实推进研究室党建工作。

### 夯实支部建设,构筑战斗堡垒

十五室第二党支部学生占比比较大,人员流动大,党员占比不足一半,因此如何能发挥党员在科研主战场的先锋作用是工作难点。为此,郑明远带领支部委员制定了一系列的工作计划。在思想建设上,他注意开展党员教育,强化党员意识,持续开展“两学一做”学习教育,组织党员学习党章,牢固树立尊崇和维护党章的意识,引导党员在本职岗位上争作合格党员。充分利用好“学习强国”和院互联网党校等学习平台,组织本部门党员进行网络学习,做到主题教育常态化。他常说“每个科研工作者的时间都很宝贵,开会一定要



有效率,要花最少的时间办最多的事”。在组织建设上,规范工作机制,严格执行“三会一课”制度,对照“主题党日”要求,开展日常党建工作,让党员生活开展有序;此外,在郑明远的带领下,支部以加强基层组织建设为切入点,择优选培党员积极分子,吸纳优秀的科研人才,不断壮大支部队伍,扩大支部的影响力。

### 围绕科研建设,打造创新文化

郑明远时刻关心着同学们的学习生活情况,经常与学生们谈心谈话,了解他们在科研、生活、就业等方面的遇到问题。他发现,由于支部学生党员较多,又分散在各个研究组,他们对彼此的科研工作并不了解,而且学生与不同研究组的老师之间也相互陌生。为了更好的将党建工作与科研工作紧密结合,他提出了在每次党会之前增加研究生“快闪”报告环节,让高年级的研究生用十几分钟简单介绍下自己的工作。让每年新来的同学在支部会上做自我介绍和导师叮嘱。这种创新的形式,不仅使党务工作落到了实处,又增进了研究室内学术交流氛围。此外,他还邀请本室已经毕业的学生回所与同学们交流找工作的历程、心得体会以及工作以后的情况,为学生的就业进行指导。

此外,郑明远强调要搞好“党建带群建”工作,因此党支部围绕党建带群建工作特点,切实在“带”上下功夫,加强对工会、团组织的支持,联合研究室政工主体

人员,积极开展主题突出、体现支部特色和风采、增强团队凝聚力的创新性特色活动。各种丰富多彩的户外活动,多种样式的文化建设,形成团结友爱、积极向上、奋发有为的整体氛围,提高了团队的精神凝聚力。同时,作为一名党务工作者,郑明远深知宣传工作的重要性。在宣传工作中,他注重结合工作实际,树立正确的舆论导向。在 2020 年研究所举办的“光辉的历程”征文与演讲比赛中,他组织大家积极参与,最终 3 篇入围并获奖,取得了不俗的成绩。

在郑明远与党总支、党支部委员和各位党员的共同努力下,十五室党总支(2019、2020)、十五室第一党支部(2020)、第二党支部(2020)被连续评为中科院大连化物所优秀党总支和优秀党支部,十五室党总支荣获 2021 年度“大连市先进基层党组织”称号。在未来的道路上,郑明远同志会继续发扬扎实严谨的工作作风,带领党支部传承好研究室的优良创新文化,守初心、担使命,当好科研国家队,肩扛国家责,为我国的科技事业发展贡献力量。

(文 / 樊斯斯)



# 栉风沐雨科研路 矢志不渝敬业心

## ——记“大连化物所2020年度优秀党务工作者”十八室党委书记许国旺

漫漫科研路，许国旺研究员带着严谨治学的精神和矢志不渝的敬业心走过了无数的春秋冬夏，体现出了一个优秀共产党员严谨的科研作风。

### 严苛

“许老师很严格，严格的近乎严苛。”这大概是他学生们的一点共识。

实验结果是否可靠、文章图表是否美观、行文逻辑是否清晰等，许老师都亲自指导，毫不放松要求；甚至是数值和单位之间是否有空格、冠词是否滥用这样细小的错误和问题，许老师也毫不客气的当面指出并纠正；每次修改文章少则十几遍，多则数十遍，学生们可能早已失去耐心，但是许老师每次修改还是会通读全文，总是能找出几处小错误；即便第二天要赶早班飞机出差，许老师也会处理邮件工作至半夜；在飞机上也会对着学生的PPT和论文等材料一而再、再而三的打磨修改；忙碌的他，不管是在出差，还是在出差的路上，组里同事们的邮件他都习惯性的当天回复。

“做学问要严谨，细节决定成败”，这是许老师常常和学生提起的一句话，他严于律己、脚踏实地、倾心育人的精神潜移默化的教育和影响着身边的人。

### 暖阳

严苛的他，在生活中也会像暖阳般温暖。2020年疫情期间，课题组很多学生滞留在家，无法返回实验室开展研究，学生们心急如焚，许老师时刻关注学生们的身心健康，一方面提醒大家要做好个人防护、保护自己和家人，另一方面积极疏导学生焦虑的情绪，竭尽所能为学生提供帮助：将实验数据传送给学生，在组内数据处理的电脑上安装TeamViewer，让学生在家也能处理数据，不耽误实验进程；定期确定所有人的安全，做好心理疏导；带领课题组成员去慰问那些在外面住宿的同学们。

许老师如暖阳一般照耀着课题组，使这个大家庭更加温馨。作为导师，他培养了100余名博士和硕士研究生，“一把钥匙开一把锁”是他迄今为止贯彻的育人理



念。有的学生在刚来到组里的时候，有自己想做的课题和方向，但又担心会被指派做某个课题，背离了自己最初的梦想。可他作为导师，不但没有限制学生的研究思路，还鼓励学生结合课题组需求，去做学生认为很有意义的工作，并和学生一起探讨琢磨一个合适的博士论文题目。对于拥有这样一位开明的老师，学生们也是心存感激。

同时许老师还非常关心和带动组内年轻教师的成长。一方面他积极布局前瞻性的研究方向，多方寻求合作，与医院、仪器厂商等建立了良好的合作伙伴关系，另一方面给年轻人加压、委以重任，让他们做具体课题的负责人，提供给他们广阔的自由发展的平台和空间。许老师总是说：“我会竭尽所能提供给你们最好的科研设施条件，你们要倍加珍惜和努力，趁早把自己培养成人才，不负青春年华！”

### 创新

许老师总是对前沿技术保持澎湃的热情。无论再忙，他每天也会下载最新发表的文献阅读，并将文献推送到微信群，让相关研究方向的学生仔细阅读。每次参加学术会议后，也会把最新的学术动态、应该留意的科研方向等向课题组的师生们转达。他对每个学生的研究方向的最新动态非常了解，每每和许老师交流讨论，他总是能提出关键问题，使学生们的思维永远处于活跃状态。在他身上

大家看到了一个永远向前探索的学者。他自己是这样做的，也是这样要求大家的。他鼓励大家不要闭门造车，要走出去，要勇于和同行们交流。对于组员们想去学习和参观的实验室，他也毫不犹豫，立马沟通、安排。

“创新”是许老师多年来的不懈追求。作为国际上最早进入代谢组学研究的团队之一，以极端复杂体系的分离分析研究为立足点，不断开辟新领域、提出新理论、发展新方法，取得了多项突破性创新成果。针对临床样本代谢物检测在灵敏度、覆盖度、重复性、通量及定性等方面的需求，发展了一整套基于液相色谱-质谱联用技术的综合技术体系，构建了国际先进的代谢组学分析平台；建立了一系列高灵敏、高覆盖的新型多维色谱-质谱分析方法并用于代谢组学研究，达到了国际领先水平；国际上首创拟靶向代谢组学新策略，为大规模临床样品的代谢组学分析提供了解决方案；自主构建国内最大的LC-MSn代谢组智能数据库，实现了代谢物规模化鉴定。实现了从临床样品规范采集、高效样品预处理、高覆盖分离分析到规模化定性定量的全链条创新，在国内外起到了良好的引领示范作用，极大地推动了代谢组学的发展和在临床医学等领域中的应用研究。

党的十九大以来，保障人民生命健康被提升到国家战略高度。许老师一直紧紧围绕“推进精准医学发展，助力健康中国建设”的战略需求，让基础研究落地。他带领团队首次用代谢组学技术全景解析了肝癌代谢紊乱，发现并多中心验证了肝癌早期诊断标志物，获批了国内首个与肝胆疾病辅助诊断相关的质谱检测试剂盒，是质谱技术走向临床应用的典范。在与郑州大学第一附属医院合作中，团队成功揭示了肝衰竭的代谢重编程机制，并找到了通过代谢干预治疗肝衰竭的新方法——曲美他嗪(TMZ)，临床实验结果显示其能显著改善患者预后，这为治疗肝衰竭提供了一种新策略。

新冠疫情来临时，许老（下转19版）



# 激流勇进，开拓进取

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”十八室第三党支部书记周雍进

周雍进同志,研究员,博士生导师。曾分别于江南大学(2006年)、天津大学(2008年)、中科院大连化物所(2012年)获得学士、硕士、博士学位;2012-2016年在瑞典查尔姆斯理工大学从事博士后研究。2017年1月以海外人才身份引进到中科院大连化物所工作。曾在Cell、Nature Energy、Nature Chemical Biology等著名学术期刊发表论文60余篇,被引用2700余次。获得国家、中科院人才计划及基金委优秀青年基金支持。2019年5月,十八室第三党支部成立,周雍进被推选为党支部书记。他党性强、作风正、业务精,恪尽职守、辛勤工作,出色地完成了党赋予党务工作者的光荣任务。

### 勤于学习,努力提升党务工作水平

十八室第三党支部是一个年轻的党支部,周雍进也是首次担任党支部书记这一职位,周雍进同志不畏困难,胸怀大局、服务大局、始终保持开阔的胸怀,一步一步探索如何提高党务工作质量。首先,他认真学习党章党规以及政治理论知识,有针对性地学习《中科院大连化物所党总支(党支部)管理办法》,深入了解支部管理与各项需要开展的活动;其次,紧跟所内党建步伐,认真贯彻党委办公室下达的相关任务;最后,在对党建工作有深入了解后,积极拓宽党建业务,丰富支部的党建活动,提升党建工作质量。根据支部年度准备计划,2021年7月份,支部组织参观所内展馆,更加深入了解老一辈科学家为新中国的发展做出的巨大贡献,化物所的发展历程,激励党员同志们为化物所发展,为国家发展贡献自己的力量。

### 注重细节,做好日常党务工作

做好党务工作,既要细心,又要耐心,

(上接 10 版)取得大连市企业技术中心资格认定;新一代甲醇制烯烃催化剂采用专项研发技术生产、按照精益求精的理念,有区别于其他同类产品的优异性能,以及依靠新技术开发,具有良好的经济效益和社会效益,被辽宁省工业信息技术厅专家组认定成为“专精特新”产品;凭借专



周雍进研究员担任党支部书记后,统筹支部各项工作。在十八室第三党支部成立之初,设置了两名委员协助书记工作,周雍进研究员根据工作性质布置工作,责任到人,分工明确。在他的带领下,支委委员们充分发挥主观能动性、理清工作思路、与党组织保持紧密联系,使得十八室第三党支部各项党务工作顺利开展,具体工作包括:严格落实“三会一课”制度,并做好支部会议记录;按时收缴党费,督促学习强国的学习、谈心谈话,组织一年一度的党员民主评议,发展党员,党组织关系排查等。在工作中,周雍进充分听取群众以及各个党员同志的意见,发扬民主,搞好内部团结,推动了党支部内各项工作的顺利开展。

### 齐心协力,发挥党支部先锋模范作用

2020年,全国被“新冠肺炎”的阴霾笼罩,在新冠肺炎爆发初期,周雍进积极响应国家号召和所党委指示,组织十八室第三党支部党员捐款时并带头捐款,急国家之所急,充分发挥共产党员先锋模范的

业的团队以及技术实力,我公司被国家科技部火炬中心认定为高新技术企业;根据企业发展潜力及创新能力,被评为辽宁省雏鹰企业。

中科催化公司党支部紧紧围绕DMTO 催化剂产业化运营为核心,以创先争优为重点,每一位党员始终牢记自己的责

任。周雍进还积极做好支部的宣传工作,在2020年“一先两优”评比工作中,十八室第三党支部王倩老师时刻以党员标准要求自己,被评为大连化物所2019年“优秀共产党员”,给大家树立了好的榜样。还组织大家积极参与“光辉的历程”主题征文活动,支部党员陈琼琼的“星光不问赶路人,岁月不负有心人——致敬化物所所有科技工作者”征文获得优秀,并在演讲比赛中获得三等奖。

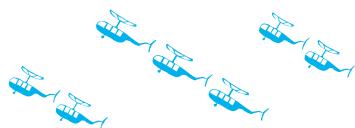
### 爱岗敬业,不断地超越自我

周雍进除了担任十八室第三党支部的书记,还担任合成生物学与生物催化研究组组长。在他的带领下,研究组队伍逐渐壮大。他对组内的安全工作高度重视,每年安全工作都获得优秀;作为研究生导师,指导学生循序渐进,因材施教,使每个学生都得到锻炼和进步;无论工作还是生活中,他都是广大党员和群众的“贴心人”,关心支部每位同志的学习和工作进展,关注学生心理健康、从科研思路到生活所需、竭尽所能为大家提供帮助;同时,他严格要求自己,大量阅读文献,时刻把握学科前沿,密切关注与组内相关研究方向的进展,做出及时调整,在甲醇生物转化领域不断取得突破。他对科研充满执着与热爱时刻感染着我们。

周雍进同志自担任党支部书记以来,兢兢业业、不断完善自己,本着用心用情为支部党员和群众办实事的工作原则,加强支部建设,得到了支部党员的一致好评,并且在2020年支部书记述职考核中获得优秀。最终会将十八室第三党支部建设成“政治功能强,支部班子强,党员队伍强,作用发挥强”的“四强”党支部。

(文 / 高宁)

任和使命,服务大局,在平凡的工作岗位上勤勤恳恳,无私奉献,为公司取得更大的发展贡献自己的一份力量。



# 勤学深研、勇于创新、履职尽责、主动担当

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”科学传播处党支部书记

关佳宁同志于 2003 年 10 月加入中国共产党，自 2019 年任中科院大连化物所科学传播处党支部书记。她重视思想工作，扎实提升自身和支部党员的政治素养；坚持以创新精神推动支部工作，追求工作实效；围绕中心，服务大局，主动担当，恪尽职守，将支部工作与业务工作充分融合，带领党支部充分发挥出战斗堡垒作用。

### 勤学深研，锤炼党性，坚定政治立场

作为党支部书记，她深知想要做好党务工作，必须具备较高的政治素养，坚持利用“三会一课”和主题党日等活动，带领支部党员学习习近平新时代中国特色社会主义思想。主动利用业余时间阅读党建书籍，准确把握时代脉搏，并结合党支部工作重点，联系实际为支部党员讲党课，通过党课，她带头分享学习感受，并组织开展讨论，党员通过找差距，谈感想，讲体会，将理论学深悟透，掌握思想精髓，做到知行合一。2020 年组织开展支部党员大会学习 12 次，党课学习 5 次，支委会讨论学习方案 17 次，全年共学习理论类文件 32 份。结合“不忘初心，牢记使命”主题教育，带领支部党员重温入党誓词，进一步帮助支部党员坚定理想信念，提高政治站位。

### 锐意进取，勇于创新，注重工作成效

创新使党组织具有生机和活力，结合 2020 年创建“模范机关”工作，她带领党支部开展了卓有成效和形式新颖的实践和学习活动。两次带领支部党员深入外场实验一线让支部党员与科学家面对面的交流，聆听科学家讲科研背后的故事，近距离观摩实验过程，真切感受到科研人员不畏艰难、潜心研究的有温度的立体的科学家精神，并组织大家将所感所思凝练成文字，集中分享，激发了党员们内心深处对科学真正的热爱和尊重，以自己能为科学工作服务为傲。丰富了政治理论学习形式，在充分利用学习强国平台，开展了学习强国挑战赛的同时，通过观看视频和答题等多种新形式，力争将理论学习效果做到应知尽知，内化于心，外化于行。结合年轻干部理论学习工作安排，她别具匠心的提出了“一点一滴——学习习总书记用



典”和“云上”参观香山革命纪念馆活动方案。在“一点一滴——学习习总书记用典”活动中，带领党员将最喜欢的一句“习总书记用典”，从原典、释义、解读和延伸 4 个方面以微视频的形式与大家一起分享，用新颖的形式学习历史典故，使传统文化学习与现代化技术充分融合。在“云上”参观香山革命纪念馆活动中，她线上带领大家一起重温了中国共产党的光辉历程，线下组织大家交流和分享观后感。形式和内容的创新，让大家主动参与和学习的积极性高涨，营造出学习型党支部的良好氛围。

### 加强建设，主动担当，筑好战斗堡垒

党的力量来源于组织，筑好战斗堡垒至关重要。她认真履职，扎实做好发展新党员工作，积极推荐优秀骨干成为入党积极分子，2020 年党支部发展新党员 1 人，为党支部注入新鲜血液。结合“对标要求，强化责任”主题，组织支部党员严肃认真开展自检自查和互检互查，形成问题清单，分析产生原因，明确整改举措和整改时限，同时，严格落实首问责任制。她非常重视党支部文化建设，认真开展“讲身边人、说身边事”活动，宣传本支部平凡岗位上的先进典型，号召党员同志向身边的榜样学习，并组织支部党员参加“光辉的历程”主题演讲比赛及欢送退休同事等活动。通过各项工作的开展，打造部门特色文化，提升党组织活

力，不断增强党支部的凝聚力和战斗力。

### 围绕中心、服务大局，党建工作与业务工作有机结合

2020 年突发新冠疫情，她第一时间召开线上支委扩大会议，了解目前支部党员情况。疫情期间全所同事居家办公，网络畅通成为最基本也是最重要的工作，她带领网络中心党员，齐心协力，查缺补漏，全力保障网络畅通，对于疫情期间居家办公给予有力保障。同时，在三天假期时间里，与 6 名网络中心技术人员经过无数次技术参数的调配、无数次网络会议的沟通，最终形成《大连化物所视频会议解决方案及操作手册》，供全所各部门用户使用，这项工作得到使用部门的一致称赞。她一直坚持围绕中心抓党建，2020 年以党支部为核心，与研究室开展联结共建，加强党支部工作与业务工作的互融共促，推动业务工作效能的提升。结合中心工作，以党支部为主体，开展与业务相关的公文作技巧、大数据和人工智能及行业应用及组织网络舆情应对等系列专题培训，坚决杜绝了党建工作和中心工作“两张皮”的现象。

### 正风肃纪，求真务实，重视廉政建设

她认真落实主体责任，切实履行“一岗双责”，贯彻落实中央“八项规定”精神，扎实推进党风廉政建设。结合 2020 年党风廉政主题教育活动，认真开展“四强”党支部建设工作，对标 17 个是否，带领党员审视党支部是否存在问题是短板，制定了务实有效的整改措施。全年加强谈心谈话，2020 年她与党员和关键岗位人员谈话达到 10 人次。同时，组织重新全面梳理部门制度，细化工作流程，找出风险防控点，做到廉政无小事。

以党性为本，以责任担当为使命，在她的带领下，科学传播处党支部形成了热爱学习、团结向上、斗志昂扬、作风顽强、廉洁自律的良好风气，2019 和 2020 年党支部连续两年被评为大连化物所优秀党支部。在今后的工作中，她将继续保守初心，开拓进取，履职尽责，为高质量的党务工作贡献自己的全部力量。

(文 / 科学传播处党支部)



# 担当实干显本色,身体力行践使命

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”人事处党支部书记孙军

孙军同志以饱满的政治热情和强烈的事业心对待工作,在他的带领下,人事处党支部凝聚力、战斗力大大增强。因其出色的工作,他在党支部书记年度考评中连续 5 年获得优秀,在职能部门年度考核中连续 5 年获得优秀,人事处党支部 2017 年获得所“先进党支部”、2019 年获得大连市科技局党组系统“先进基层党组织”;2021 年孙军同志获得大连市科技局党组系统“优秀党务工作者”。

### 一、加强政治学习,提高政治站位和理论修养

孙军始终将学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要任务。作为党委委员和党支部书记,他带领党支部牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”、坚决做到“两个维护”,要求支部全体党员履职践诺、担当作为、真抓实干、遵规守纪。为了打造学习型党支部,他带领支部全体党员通过不断的学习,努力提高理论修养,使党支部保持旺盛的斗志,为完成党组织交给的各项任务打下坚实的理论根基。

### 二、加强党支部建设,提升党支部组织力和执行力

作为党支部书记,孙军同志带领党支部严格遵循《中国共产党支部工作条例(试行)》的要求,着力加强党支部建设。

#### 1. 加强党支部标准化规范化建设

孙军带领人事处党支部按照中科院、所党委的工作要求,把党支部建设放在更加突出位置,大力推进党支部标准化规范化建设,着力提升党支部建设质量。

坚持将“三会一课”制度作为严格党的组织生活的首要内容,突出党性锻炼,结合党员思想和工作实际,确定主题和具体方式,做到形式多样、氛围庄重。采取多种形式开展主题党日活动,激发支部党员参与热情。

#### 2. 多措并举,提升党支部战斗力

“走出去”学习先进典型。组织支部参观毛丰美同志家乡大梨树村。党员们为以毛丰美为代表的大梨树人的“干”字精神所感染,坚定地将大梨树的实干精神用到自己本职工作之中。组织支部党员参观万



达党建基地,观看了万达集团红色教育影片《旗帜》,共和国一幅幅从艰苦奋斗走向壮丽辉煌的史诗般的画面深深感动了在场的每一位党员。

“请进来”邀请专家、科学家讲党课。邀请大连市委党校专家做了党课报告;邀请所内科学家韩秀文研究员做了《不忘初心,弘扬优良家风》的专题党课;邀请丁云杰研究员做了《科学的春天》专题党课;邀请姜鹏研究员做了《二维热点材料 - 听话、方向、坚持、梦想》的报告。极大的提升了支部党员的政治素养。

为扎实落实“我为群众办实事”工作,通过与研究室党支部开展联学共建,促进协同发展。通过共建活动,及时了解研究室、分支机构存在的困难和亟需解决的问题,及时解决。

为加强个人业务交流,通过支部党课的形式,安排支部党员宣讲相关人事人才政策、上级工作要求等,打造学习型党支部。此外,他还带领支部同志积极开展人事人才课题研究,承担了《研究所人才分类评价制度体系与实例研究》、《加强我院博士后队伍建设研究》等课题,2020 年,有 2 篇论文在中科院人力资源管理研究会第五届学术交流活动中获得优秀。

### 三、开展形式多样的主题党日活动,提升学习实效

孙军组织党支部开展特色鲜明、形式多样的专题党课和活动,充分调动广大党

员学习的积极性和学习效果

#### 1、追随红色足迹,传承红色精神

组织人事处党支部参观大连工人运动史馆及大连劳模展。大连工人阶级前赴后继,英勇奋斗,始终站在时代的前列,为民族解放,国家富强,人民幸福,全面建成小康社会,实现中华民族伟大复兴的中国梦建立了不朽的丰功伟绩。

#### 2、发挥科技特色,组织“扶贫共建”特色党日活动

为了响应党中央号召,开展科技扶贫工作,孙军组织我所科研人员赴普兰店石岭村开展扶贫共建活动。科研人员结合当地农业发展需求,介绍了我所相关科研技术和寡糖农药在果蔬种植中的应用,为石岭村的农业发展提供了帮扶作用。

#### 3、对接企业,推进交流合作

孙军通过组织党支部活动,积极推动我所科研人员与企业交流、互动。他组织相关研究室与中检辽宁公司开展主题党日活动,通过交流,我所科研人员进一步贴近了企业,了解了企业的需求,加强了双方的沟通与合作,共同更好地服务国家的经济发展。

### 四、坚持两手抓两促进,紧贴中心服务中心大局

孙军紧密围绕研究所学科规划和未来发展需要,深入实施人才优先发展战略,构建“全链条”科技人才计划体系。通过实施张大煜学者、首席研究员、优秀青年博士人才等计划,稳定领军人才、支持青年学术带头人、遴选青年人才;通过实施优秀博士后支持计划、国际英才计划,进一步加强青年后备队伍培养;通过加强研究所人力资源规划,进一步完善人才激励与考核评价体系。努力推进研究所人力资源管理过程精细化,为全所各类职工做好服务保障,为率先建成国家人才高地进一步夯实人才工作基础。

孙军兢兢业业,认真履职,踏实干事,为人事人才工作尽心竭力的敬业精神,赢得了组织的充分信任和群众的广泛好评,无愧于“优秀党务工作者”这一光荣称号。

(文 / 人事处党支部)

# 以身作则,发挥先锋模范作用

——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”中科服务公司党支部书记杨学成

杨学成同志是一位有 36 年党龄的老党员,他热爱党、热爱祖国,为人正直、工作积极、严于律己,无论是担任基建办主任、长兴岛园区综合处处长还是任中科化物(大连)科技服务有限公司总经理,都能做到以身作则,严格要求自己,带领党员和群众较好地完成相关工作。先后荣获大连市科技局党委系统 2001-2003 年度优秀共产党员、大连化物所 2003 年度先进工作者、大连化物所 2004 年度管理服务贡献奖;所在支部荣获 2020 年大连化物所党委“抗击疫情突出贡献”先进党组织。

## 一、政治坚定,严于律己廉洁从政。

他时刻以一个共产党员的标准严格要求自己,时刻保持清醒的头脑,具有较强的政治敏锐性和政治鉴别力。严格按照组织的要求严于律己,自觉加强自身的党性锻炼。能够严格遵守党的纪律和国家的法律,遵守单位的规章制度,自觉执行党风廉政建设的各项规章制度,严格执行《廉政准则》。严格要求自己,保持办事公正、廉洁。

## 二、加强学习,提高政治素养和业务水平。

一是加强政治理论学习,全面系统地学习了马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和习近平新时代中国特色社会主义思想,践行群众路线,努力做到知其然且知其所以然,理解消化精神实质。通过党的群众路线教育实践活动、“三严三实”专题教育活动以及“两学一做”学习教育活动,更加坚定了无产阶级的世界观、人生观、价值观,增强了政治敏锐感,提高了自身思想政治理论水平。二是做到政治学习不缺席,专业学习不断档,业余学习不耽误,使自己保持良好的学习习惯,不断提高自身的政策水平和实际工作能力,以适应每个岗位的工作需要。三是积极参加大连化物所组织的政治学习和专题讲座,积极参加各种培训讲座;参加党务干部专题培训班的培训,学习相关党务知识,撰写心得体会;在实际工作中,注重加强政治理论和业务知识的



学习,并结合工作实际,坚持学以致用,不断提高工作水平。

## 三、尽职尽责,认真履职努力工作。

主持化物所基建办工作期间,主动学习相关知识,不断通过基本建设工作的实践,较系统地掌握了基本建设各专业的相关技术、规范和规程,对基本建设程序和工程管理程序熟练掌握,具备组织管理基本建设项目的综合能力,胜任基建项目从立项到设计到实施到竣工验收全过程的组织管理。带领基建办各专业技术人员,共同完成大连化物所“十二五”基本建设任务。从 2010 年开始启动长兴岛新园区建设至 2016 年,从一片荒地开始,完成 16 万平方米的建设,完成基建总投资约 20 亿元。同时引进专业公司,提供优质物业管理服务,逐步实现会议、培训等活动的吃、住、行全面一流的服务,为职工在岛科研活动、会议及度假做好全方位服务。2019 年调任化物所下属的中科化物(大连)科技服务有限公司任总经理,在解决历史遗留老职工问题和稳定员工队伍方面发挥较大作用,目前大部分转制员工都是公司的骨干,对公司能够快速和谐发展发挥着至关重要的作用,4 名转制员工已经顺利办理退休。在他的带领下,公司逐步完成组织架构调整、制度流程建设、管理模式提升、公司文化品牌打造。不断深厚底蕴、拓宽视野、凝聚力量,激发员工对公司的认同感和归属感,推动公司健康持

续快速发展。通过抓教育,培养员工爱岗敬业、视所如家的思想,不断强化主人翁意识、服务意识和管家意识,“为科研做一切,做一切为科研”的理念已经深植于每一位员工的心中;通过抓培训,提高业务技能和服务水平,做到一专多能,每个员工都能做的既是服务员又是管理员和安全员;通过抓管理,使全体员工做到微笑挂在脸上,服务记在心里,真心服务、耐心服务、热情服务,逐步实现服务专业化、标准化、流程化,赢得了化物所科研人员的广泛赞许。在做好基础物业服务的基础上,向科研服务的深度和广度延伸,提高物业服务质量和面向科研人员工作和生活两个方面积极开展服务工作,成立了实验室事业部和职工服务中心,分别履行服务科研工作和服务职工生活,力争最大限度地减少科研人员的非科研工作占用时间。本着以提高物业服务质量和效益为前提,号召全体员工开动脑筋群策群力,以业务的拓展,带来收益的提高,减轻所里负担,促进科研事业。围绕所里需求,与专业团队合作,不断丰富合作模式,拓展科技服务内容,实现服务产品多元化、专业化;积极参与所里科研成果转化,增强市场竞争力,提升盈利能力和空间,降低对所里的依赖。2020 年抗击疫情中,带领公司全体,在环境消毒、防疫物资发放、人员入所控制、学生返所隔离服务等,做了大量具体工作,被评为大连化物所“抗击疫情突出贡献”先进党组织。

(文 / 中科服务公司党支部)





# 离休不褪色 晚霞别样红

——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”离休干部党支部书记陈庆道

离休干部陈庆道同志入党七十年来，严格要求自己，工作勤奋，淡泊名利。他作风正，讲团结，顾大局，以自己的模范行动诠释了一名老共产党员的优秀本色。

## 一、信念坚定，率先垂范，彰显政治本色

1987年底，陈庆道同志离职休养，2003年起担任离休党支部书记至今，在党支部书记的岗位上工作了17年多的时间。他认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，认真学习党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，针对本支部党员职务高、思想认识高、党性坚定、对政治时事敏感、年龄大、行走不便等特点，他以建设学习型党支部为目标，坚持把政治理论学习作为支部的重要活动来抓。每次组织党员学习，他总是提前做好充分的准备工作，力求使老党员们学有所获。

在他的带领下，支部党员都十分重视理论学习。该支部有位老党员，今年已经90岁高龄，他多年来始终如一，每天读书看报，坚持学习。老同志说“有时过党日，天气不好我们都不敢招呼他，因为一招呼他准来，学习热情可高了。”通过学习，使大家加深对党的方针政策的理解认识，自觉做到政治坚定、思想常新，发挥自身优势，在促进发展、服务群众、构建和谐中做出积极的贡献。

目前离休党支部党员10人，平均年龄92岁，为了保证大家的身体健康，现在陈庆道都以电话等形式，传达院党组、所党委的各种学习精神，这样既方便了老同志，又增强了自己的理论知识。通过学习，



使大家加深对党的方针政策的理解认识，自觉做到不忘初心使命，坚定理想信念，弘扬光荣传统，永葆共产党员的优良作风，思想上同党中央保持高度一致。党员们时刻关心国家大事，时刻关心化物所的创新发展，力所能及地做一些有为之事。

## 二、老有所为，建言献策，发挥自身优势

陈庆道同志1949年北大毕业后就来到大连化物所工作，一直工作到1987年底离休。他在所内长期从事科研管理工作，亲身经历研究所发展的各个阶段，对化物所有着浓浓的眷恋和深厚的感情。离休后，他依然关心研究所的发展，牵挂着科研事业的创新，为研究所取得的每一项进展和成果感到欢欣鼓舞。

他在参加座谈会及工作会议时，每次参加活动之前，他都认真思考，积极建言献策，为构建和谐奋进的研究所和弘

扬党的优良传统做出自己的贡献。他多次向《张大煜传》作者徐光荣介绍和提供有关张先生的事迹素材；为《中国科学院人物传》撰写了《张大煜》传记；向撰写化物所《所志》的同志介绍和提供化物所发展的历史情况等等。让我们看到了一位老科技工作者对科研事业的热爱，从中也折射出一位老共产党员的精神风貌和不懈追求，许多化物所人一提起陈庆道同志无不感慨：“他的精神和心态很值得我们学习！”。

## 三、生活多彩，有乐有为，争当快乐老人

陈庆道同志关心他人、乐于助人，凡支部中老同志生病住院，只要他得到消息就一定要去医院看望。街坊邻居有个大事小情他更是主动帮助。平时他善于观察和思考，积极向所离退休服务中心提出合理化建议，针对孤寡、高龄等老同志实际困难，他提出“考察社会上家政公司，以备老同志使用”的建议，被离退休服务中心采纳并得到了很好的落实。

在全民抗击新冠肺炎疫情时，陈庆道积极响应国家和所党委的号召，为抗疫工作捐款捐物，同时还组织支部党员为抗疫做贡献。他亲自撰写了书法作品，抒发自己的爱国情怀，表达了一名共产党员抗击疫情的坚定信念。

步入晚年生活，多数支部同志年老体弱，陈庆道同志作为党支部书记，经常勉励大家，保持乐观积极向上的心态，热爱生活，有爱有为，争做健康快乐老人，跟上时代前进的步伐。

(文 / 离休干部党支部)

设者和接班人。

(文 / 徐天润、王婷)



(上接 14 版) 师苦苦思索怎么能用自己组的科研为抗疫做贡献，先后多次召集组里的博士们研讨，并决定对与免疫和炎症相关的代谢物的分析方法进行攻关。当所里证实他当年参与筛选评价的抗非典时攻关产生的纳米材料杀新冠病毒仍然有效时，感到由衷的欣慰。他一直教导大家，要将创新研究应用到实际问题当中，他表示，一定要带领课题组全体成员为解决“卡脖子”的科学问题做出应有贡献，无愧于时代、无愧于人民。

作为党总支书记的他，通过支部政治引领，党员率先垂范，使得党建工作扎实开展，他积极组织党总支与重质处的联学共建系列活动，通过科研交流、学术报告及党课等多种形式，促进彼此工作搭建沟通桥梁。灵活运用新媒体资源，开展线上线下丰富多彩的活动；联合研究室工会、团支部组织所内及户外多种形式主题党日活动；积极发展党员，培养社会主义建

# 退而不休，红心向党

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”一二九街退休职工第二党支部书记傅桂芝

傅桂芝同志自担任一二九街退休职工第二党支部书记以来，严格要求自己，处处起带头引领作用。为了提高自身的政治素养，她始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持学习党的各项方针政策，认真贯彻执行所党委和离退休党总支的各项工作安排和部署，带领本党支部的党员较好地完成了各项工作任务和学习活动。

### 一、组织形式多样的学习活动，增强支部凝聚力

傅桂芝围绕习近平总书记“不忘初心、牢记使命”的主题教育要求，组织本支部党员开展了系列活动。支部基本做到了每季度开展一次主题党日活动，除学习文件、组织讨论外，还组织参观活动，通过参观学习，使党员同志更加热爱祖国、热爱家乡、热爱研究所。按要求组织支部“三会一课”活动；年底召开支部大会，总结党支部一年的工作，制定下一年度的工作计划。组织党员参加所党委和离退休党总支组织的党课、参观学习活动、形势报告会、座谈讨论等形式多样的活动，通过参加这些活动，提高了党员的政治思想觉悟，同时通过了解国内外大事，使党员始终能够跟上时代前进的步伐。傅桂芝作为支部书记，注重发挥支部委员的主观能动性，做到沟通、交流、集思广议，使得支委会具有较强的凝聚力，使得每个委员都能发挥应有的作用。

为迎接中国共产党建党百年，支部组织召开了党员大会，傅桂芝带领大家进行“学习党史，看党的成就”专题学习，畅谈学习体会，使党史学习教育落到实处。通

(上接 9 版) 告交流，并共同对长兴岛园区“十三五”项目、体育健身场地(馆)及配套设施项目等进行现场实地勘察和安全检查。与成果处党支部在长兴岛园区联合学习《习近平总书记给科技工作者代表的回信内容和精神》，并就我所催化剂放大平台管理召开了座谈交流会，专题研讨解决催化剂放大平台管理运行中的问题，助推我所科技成果转化。



过学习，大家深深体会到，我们国家今天所取得的伟大成就，来之不易，我们能幸福快乐地生活，感谢伟大的中国共产党，没有共产党就没有我们今天的美好生活！

### 二、加强沟通交流，增强支部活力

针对本支部党员队伍老龄化严重、居住分散、身体多病等特殊情况，傅桂芝对于没有加入支部微信群的老党员，用电话作为沟通的方式，了解他们的身体状况和生活中的困难等，加以走访、探视；遇到个别难以解决的问题及时和党总支沟通，取得帮助。尤其是新冠肺炎疫情发生后，不能召集党员同志们集中学习，就号召大家以自学为主，通过党员微信群转发学习材料，或者通过电话沟通，把所党委和离退休党总支的相关精神传达到每个党员，使大家都能及时了解党和国家的最新要求和精神，保证支部党员思想常新，队伍和谐稳定，晚年生活更加丰富充实。通过各

同研究组党支部开展“双联双促”共建活动，了解科研工作人员实际需求，解决实际问题，做好各类安全保障工作；持续开展“组会讲安全”和各类安全专项培训，疫情时期开创“线上讲安全”活动，提升全所人员安全意识；开展网上安全宣传、组织安全知识竞答等活动，营造良好安全氛围；夯实基础设施建设，保障园区稳定运行；全力推进能源学院入驻工作，

种学习，使得党员同志牢记自己是一名共产党员，积极参加组织生活，在思想上和行动上，始终与以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

支部组建后，收到一份退休职工提交的入党申请书，支部很重视，第一时间通过离退休党总支向所党委汇报，并召开支委会研究，确定接受该同志入党申请，列为积极分子进行培养，并按党章要求开展了系列工作。目前在党办的指导下，该工作正常有序推进。

### 三、始终心系国家，积极组织捐款

2020 年，在新冠肺炎疫情异常严峻的形势下，所党委响应党中央号召，组织党员自愿为疫区捐款。傅桂芝带领支部委员积极配合，为方便党员捐款，主动建立帐号，保证了捐款工作的顺利进行，党员同志奉献了爱心，也对支部工作表示肯定。支部有位 80 多岁的老党员，心系武汉地区的疫情，深受医务工作者奋不顾身、积极投身到抗疫一线事迹的感动。他多次通过党支部，表达了自己捐款的愿望，他说多年来，在工作和生活中，深受党和国家的关怀，国家现在有困难了，自己应当尽一份力量为国家解燃眉之急，因此，他决定一次性捐款 20 万元。其他老党员还有捐款 5000 元、1000 元、100 元不等的，大家都为支援疫区贡献了力量。

傅桂芝对党忠诚，坚定共产主义信念，永葆共产党员的政治本色，践行初心使命，她用实际行动带领本支部的党员同志以饱满的热情庆祝中国共产党成立 100 周年！

(文 / 一二九街退休职工第二党支部)

确保新园区按计划投入使用；完成“3H”保障项目，全方位提供综合保障条件，为科研人员提供舒适、健康工作环境。

过去的一年，综合管理处党支部全体党员肩负使命筑堡垒，无私无畏映初心。2021 年党支部全体党员将继续在“锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流”的化物精神支撑和鼓舞下，围绕所中心工作，服务科研，砥砺前行！



# 砥砺深耕 奋楫笃行

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀党务工作者”党委办公室赵姝婧

赵姝婧，中共党员。2017 年自大连理工大学硕士毕业后，来到大连化物所工作，现担任党委办公室业务主管。自加入党办以来，赵姝婧紧密围绕研究所中心工作，积极探索工作新方法、宣传新途径，充分营造氛围，推进党建宣传各项工作顺利开展，取得一系列成绩。

### 加强思想建设，营造和谐氛围

良好的政治业务素质和政策理论水平是做好党务工作的基础。赵姝婧深知要不断加强自身思想建设，严格要求，不断提高党性修养，加强党性锻炼，努力促使自己在政治上趋于成熟。除了认真学习党务工作业务知识以外，还学习了马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，认真学习党的纲领和章程、党的纪律等。通过一系列的学习，理论联系实际，有的放矢，不断提高政治理论水平。始终牢记全心全意为人民服务的宗旨，热爱党务工作，更加坚定了对共产主义的信念，从思想上政治上行动上与党中央保持高度一致。

工作中，抓理论学习，强化思想保障。积极主动地贯彻所党委的党建工作部署，协助党委办公室主任组织研究所支部（总支）开展各项学习。及时转发上级党组织学习通知，结合研究所实际统筹安排，积极宣传贯彻习近平总书记的重要讲话和



党的政策方针，充实研究所党建图书角，依托学习强国平台，推进各党支部（总支）采取集中学习与个人自学等多种方式方法，认真开展学习教育活动，大力加强理想信念教育，营造研究所政治坚定，团结有力的和谐氛围。

### 深耕党建宣传工作创新不停步

传承弘扬科学家精神。赵姝婧在所党委的领导下，积极参与党员主题教育基地的建设工作。在充实基地文字材料、申报基地项目以及基地运行、宣传等工作中投入了大量的心血。在各部门、研究室的大力协同和帮助下，“秉承矢志·化物报国”中科院党员主题教育基地顺利获批成立，

为所内外党员开展实践教育活动，弘扬科学家精神提供了平台。

科技创新不仅需要良好的硬件条件，更需要精神的引领。她通过深入挖掘和宣传所内外科学家的先进事迹，引导形成正确科技价值观。2019 年，她协助组织征集所内若干科学家或团队的先进事迹文章，协助支部拍摄先进事迹短视频，推送至“镜头中的最美科学家”“一所一人一事”等活动和媒体平台，有效宣传了化物所先进事迹。其中李世英的感人事迹被中科院评为 2019 年中国科学院感动人物；2020 年报送多篇先进事迹被院平台采纳，大连化物所获得“优秀组织奖”，她本人被评为“先进个人”。

### 立足岗位，恪尽职守，充分发挥党员干部的带头作用

她辛勤工作，恪尽职守，待人真诚可亲，竭诚奉献。虽然从事党务工作时间较短，但她专心专注，不断提升专业技术能力，不断探索工作新方法，出色地完成所党委交办的各项任务，引领和带动全所党组织在党建宣传工作上更进一步，在 2020 年取得全院党建宣传工作排名第二的骄人成绩，受到所党委、同事的一致好评。

她始终坚持从小事做起，从自我做起，脚踏实地干实事，热心助人做好事。在两办、监审处联合党支部中担任分工会主席，关心关爱同事，积极组织活动，协助支部书记完成了年度分会任务，并在年底取得模范职工之家的称号。作为一名普通党员，她积极落实上级党组织部署安排，参加支部主题教育等活动和各项实践活动，协助组织参与中科院“秉承矢志·化物报国”党员主题教育基地等主题党日活动。

赵姝婧同志始终能以饱满的热情投入到党务工作中，认真履职尽责，开拓进取，积极承担、推动并落实领导交办的各项任务。她在多个平台上得到了锻炼，进一步提高了政治站位，增强了大局观，表现出了一名优秀党务工作者应具备的党性修养和职业素质，赢得了各级领导和同事的充分肯定。

（文 / 党委办公室）



# \* \* \* \* 强化使命担当,扎根科研阵地 \* \* \* \*

## \* \* \* 以实际行动献礼建党 100 周年 \* \* \*

### ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”一室第一党支部蒋丹丹

蒋丹丹,1990 年生于山东临沂,2010 年 12 月加入中国共产党,2018 年于中国科学院大连化学物理研究所获得分析化学专业博士学位,师从李海洋研究员。她毕业后留组工作,主要从事离子迁移谱新技术和新方法的开发及应用研究,先后担任党小组组长、组织委员工作。几年来,她凭借勤勤恳恳,乐于奉献的工作态度,以及斗志昂扬,朝气蓬勃的精神风貌,在工作上取得了较为优异的成绩,赢得了组内老师、同事、学生的一致好评。

坚定信念,对党忠诚,严于律己,始终保持共产党员的先进性。作为一名青年党员,蒋丹丹同志有坚定的共产主义信念,能够坚持政治理论学习,积极学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神,始终保持共产党员的优秀品质和先进性。在生活工作中,时刻牢记党的宗旨,发挥着党员先锋模范作用。在组织生活中,通过每天的学习强国,每个月的主题党日活动,不断磨砺自己,提升自己。作为一名年轻党员,蒋丹丹同志自 2018 年毕业入职以来,信念坚定,对党忠诚。牢固树立了正确的世界观、人生观和价值观。工作上,认真负责、踏实努力、沉稳仔细的风格,受到了大家的一致好评。生活中,乐于助人、全心全意服务,在科研工作中,努力进取,勤奋创新。在各方面发挥了共产党员的先锋模范作用,为一室第一党支部贡献了自己的一份力量。

不忘初心,脚踏实地,敢于创新,努力做好本职工作。蒋丹丹同志在 102 组的研究方向为离子迁移谱新技术和新方法的开发及应用研究,面向国家安全、生态环境和生命健康对分析化学的迫切需求,发展用于现场快速检测的高端分析仪器。开发的新型过氧炸药的检测方法成功应用到量产的台式和便携式炸药探测仪中,技术转移转化累计获得收益 3000 余万元;他们面向人民生命健康的需求,研制了临床术中呼出气麻醉深度监护仪,为麻醉医

生制定优化手术期麻醉方案,实施个性化精准麻醉提供技术支持;此外,呼出气内源性小分子与人体的新陈代谢状态、病理情况以及污染暴露程度等密切相关,展示了巨大的临床应用潜力,为此立志研制呼出气小分子器官功能监护仪,实现技术成果的产品转化应用,服务于临床疾病的早期筛查和诊断。研究成果发表在 Anal Chem.、Sens. Actuators. B: Chem.、Anal. Chim. Acta 和 Talanta 等分析化学专业杂志上,博士期间先后荣获大连化物所优秀研究生、中国科学院大学三好学生标兵称号,并获得博士研究生国家奖学金和延长石油优秀博士生奖学金等荣誉奖励。工作以来先后主持有国家自然科学基金、大连化物所创新研究基金青年项目以及辽宁省自然科学基金项目,申请及授权发明专利 20 余件,荣获大连市技术发明一等奖、辽宁省技术发明二等奖和辽宁省自然科学学术成果奖等,并入选大连化物所青年创新促进会。

爱岗敬业,勇于担当,坚守承诺,积极完成上级党组织交待的工作。作为党支部组织委员,她不断加强政治学习,提高党建理论水平,亮身份、做表率,充分发挥党员干部先锋模范带头作用,带动身边年轻同事扎根科研阵地;她以高度责任感和强烈的事业心,认真组织党内学习及组织生

活,在党务工作上兢兢业业、恪尽职守,将每一个组织政策、指令落到实处。通过党支部组织的各项政治学习,主动接受政治教育,自觉加强思想锻炼,提高了政治素养、思想觉悟和理论水平,坚定了政治立场,在学习中自觉改造了自己的人生观、世界观和价值观,使自己在思想上、行动上同党中央保持高度一致。蒋丹丹同志在繁忙的科研工作中不仅担任一室第一党支部组织委员工作,此外还担任组里的信息员、检验员和内审员等的相关工作,为组内信息交流、组里网站建设和仪器质量检验以及推动所内质量管理体系和知识产权管理体系的建立等工作贡献着自己的一份力量。有时,身兼数职的她为了应对时间紧任务重的科研课题工作,不惜放弃假期时间,连续加班加点工作近二十天,但她从无怨言,依旧以积极乐观的态度,奋斗在祖国科研一线。

习主席曾说“青春因磨砺而出彩,人生因奋斗而升华”,作为一名祖国科研阵线的青年党员,蒋丹丹深感责任重大,使命光荣。这份光荣的使命感与责任感,倒映在她的眼里,澎湃在她的心里,洋溢在她的学习中、工作中、生活中。她的敬业精神与奉献热情将鼓舞更多的青年人为祖国科研事业增光添彩。

(文 / 曹艺雪)





# 凝心聚力，攻坚克难

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”一室第二党支部耿旭辉

耿旭辉同志,中国科学院大连化学物理研究所研究员,微型分析仪器研究组组长,张大煜青年学者,大连市深海探测仪器工程技术研究中心副主任。他信念坚定,对党忠诚,主动肩负起国家重任。他工作中深耕专业,不断创新,面向国家发展重大需求,带领团队攻克了分析仪器领域内“卡脖子”问题。入选中国科协青年人才托举工程、辽宁省青年拔尖人才、中国科学院青年创新促进会;获中国仪器仪表学会青年科技人才奖、天津市科技进步一等奖、大连市技术发明一等奖、朱良漪分析仪器创新成果奖、中国分析测试协会科学技术一等奖。

对党忠诚,不断学习,力求先进。耿旭辉有坚定的共产主义信念,主动接受政治教育,自觉加强思想锻炼,积极学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。他认真履行党员义务,严格遵守党章和党纪党规,使自己在思想上、政治上、行动上同党中央保持高度一致,始终保持共产党员的优秀品质和先进性,在工作与生活中发挥了表率作用。

脚踏实地,爱岗敬业,不断创新。耿旭辉继承和发扬张大煜先生等老一辈科

学家胸怀祖国、服务人民的优秀品质,把自己的科学追求融入建设社会主义现代化国家的伟大事业中。专注于自己的科研事业,勤奋钻研,不慕虚荣,不计名利。敢于探索新路径,面向世界科技前沿与国家发展重大需求,致力于解决分析仪器领域“卡脖子问题”,在独创独有上下功夫。他深入于高灵敏小型荧光检测器及应用研究,主持国家重点研发计划课题、国家重大科学仪器设备开发专项课题、国家自然科学基金面上基金、中科院重点部署项目课题,作为技术骨干参与中科院 A 类战略性先导专项子课题。研制我国首套黄曲霉毒素荧光检测器(关键部件已出口美国),上市后进口产品降价 35%;研制的手持式毒品荧光快检仪通过了由公安部安全与警用电子产品质量检测中心开展的第三方测试,可用于公安、边防一线缉毒现场对毒品的快速检测工作;研制出高灵敏小型荧光检测模块,在新冠肺炎疫情爆发后,夜以继日进行科研攻关,成功在新型冠状病毒抗体检测中应用。在 Analytical Chemistry 等期刊上发表论文 20 篇,申请发明专利 33 项。

凝心聚力,面向国家发展重大需求,

攻坚克难。作为微型分析仪器研究组组长,耿旭辉积极向老一辈科学家讨教,把握整个课题组的发展方向,结合课题组研究背景,从国家重大需求出发,与关亚风研究员一起带领团队开展高灵敏荧光检测器、微型气相色谱仪、深海探测仪器与航天探测仪器研究:经过长时间的基础研究与技术攻关,研制出系列我国首套 4500 米级深海原位荧光传感器,在印度洋和南海海试成功,灵敏度比进口产品高数倍;经过十五年技术攻关,研制出的微光探测器灵敏度高、噪音低、漂移低,用于替代进口光电倍增管、制冷型雪崩二极管和深冷型光电二极管,已在多款仪器上得到应用,经中国仪器仪表学会成果鉴定为综合性能达国际先进、动态范围和长期稳定性达国际领先水平;团队紧密对接中国航天员科研训练中心和中国空间站建设的需求,历时 8 年,经过原理样机、工程样机、初样和正样阶段,最终研制出空间站双通道气相色谱仪。该双通道气相色谱仪体积小、重量轻、功耗低,实现了关键器件的国产化,已随天和核心舱发射升空,运行状态良好,为我国空间站环控生保系统提供技术支持保障。

培养和锻炼青年人才。作为研究组组长与研究生导师,耿旭辉注重人才培养,以培养国家需要的创新型人才、为建设创新型国家源源不断地注入新鲜力量为己任,给予积极上进的青年人才广阔的发展空间。耿旭辉同志注重研究组的团结与凝聚力,鼓励青年职工及学生互相交流工作、学习经验与为研究组发展建言献策。他经常把相关领域的研究动态通过电子邮件、微信群等方式及时发给相关人以供学习参考。

严于律己,积极乐观。耿旭辉同志作为一名科研工作者,不仅能在工作中勤奋钻研,在日常生活中也是众人学习的模范。他号召大家积极参加体育锻炼,自己也积极活跃在足球场上。能够平衡好工作与生活,做到严于律己宽以待人,发挥了作为一名党员良好的模范带头作用。

(文 / 一室第二党支部)



# 负起青年担当 践行科研使命

——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”二室党支部呼延成

呼延成，硕士生导师，中国科学院大连化学物理研究所副研究员，担任精细化工研究室（二室）党支部纪检委员。呼延成同志 2015 年 7 月博士毕业于中国科学院大连化学物理研究所，导师万伯顺研究员，随后，到张涛院士课题组进行博士后研究。2018 年 1 月出站后，到仿生催化合成创新特区研究组（O2T4）工作至今。入选 2019 年中国科学院大连化学物理研究所“优秀青年博士人才”计划，2020 年辽宁省“百千万人才工程”万层次。曾获辽宁省自然科学学术成果奖二、三等奖。

2020 年 9 月 22 日，在第七十五届联合国大会上，习近平主席郑重宣布：中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，力争 2030 年前实现二氧化碳排放达峰，2060 年前实现碳中和。利用绿色能源做替代，是实现这一国家战略的最终方案。木质纤维素储量丰富，是一种碳中性的天然资源，它在转化过程中产生的二氧化碳可以继续参与植物的光合作用，净碳排放量为零。因此，木质纤维素已经成为潜在的重要可再生能源。呼延成同志的研究工作，致力于以可再生生物质基化合物作为起始原料，发展绿色催化工艺合成高附加值精细化学品和天然产物分子，在该领域已取得了一些具有重要科学意义的研究成果。以生物质基异戊二烯为原料，发展了两种催化剂 Rh-H 和 Pd-H，分别高选择性合成了叔异戊烯基和异戊烯基吲哚生物碱，该过程具有高的原子经济性，无当量废弃物产生。以生物质基甲醛、巴豆醛和丙烯酸酯 / 富马酸酯为原料，发展了脯氨酸催化的三组分环加成反应，然后通过调节氢化和氧化过程，分别选择性合成 1,4- 环己烷二甲醇、1,4- 环己烷二甲酸和 1,2- 环己烷二甲酸酯，它们是制备高端聚酯和无毒增塑剂的重要前体。生命周期评价方法表明，所发展的生物质路线展现出了积极的碳减排潜力。目前，以第一作者 / 通讯作者共发表 SCI 论文 22 篇，主要包括 1 篓 Chem. Soc. Rev., 2 篓 Angew. Chem. Int. Ed., 1 篓 ACS. Catal. 和



2 篓 Chin. J. Catal. 等，中国发明专利授权 10 件。

在收获这些成果的同时，呼延成同志总结了两种科研思路：探索未知和改变已知。博士期间，研究工作是以探索新反应为目标，具体的实验结果是未知的，主要精力集中于反应条件的摸索，等确定新产品分子结构时，才会知道结果是什么，在这过程中体会到的是发现新事物的喜悦。博士后期间，则是明确知道目标产物是什么，然后通过查阅文献，总结类似反应的本质，再合理地选择催化剂和反应条件，提高产物选择性，在这过程中感受更多的是将理论知识成功用于实践的喜悦，同时经过实践又获得新的理论知识。这两种不同的思路对他的科研事业起到了很好的推动作用。

在支部工作中，呼延成同志担任二室党支部纪检委员，督促党员缴纳党费，认真履行党员义务，鼓励优秀学生，积极向党组织靠拢，努力加入中国共产党，并协助党支部书记落实“三会一课”情况，积极传达研究所的纪监审工作信息，通过党风廉政教育，强化党员干部的纪律意识和规矩意识，筑牢思想道德防线。科学的本质就是求真，科研的目标是不断拓展人类知识的边界、推动技术进步，因此，呼延成同志常督促党员科研上要做到实事求是，实验记录要清晰，论文原始数据要可追溯、

可重复，发挥自身的先进模范作用，为普通学生做好表率作用。

除了科研的本职工作，呼延成同志还负责研究组的安全工作，由于有机实验室涉及药品众多、试剂用量大，安全管理工作也相对繁重。他切实把安全放在首位，提醒组内人员做实验前一定要查看药品性质，清楚流程和实验细节后再开展，实验室结束后需要检查水电是否关闭，定期每月排查实验室安全隐患，并常和其他组安全员交流工作方法。新生进组，都是一对一地进行安全教育。由于安全工作突出，呼延成同志曾被评为安全工作先进个人。

呼延成同志不忘初心，牢记使命，以实际行动践行着一个科技工作者的家国情怀，无愧一名优秀的共产党员。未来属于青年，希望寄予青年。一百年前，一群新青年高举马克思主义思想火炬，建立了中国共产党，为风雨如晦的旧中国探索出了新方向。而作为新时代下的青年，我们相信呼延成同志一定会不负时代，不负韶华，为科技事业贡献自己的一份力量。

（文 / 李莹）





# 催化铁娘子的铿锵风采

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”五室第一党支部楚文玲

楚文玲 2004 年起加入中国科学院大连化学物理研究所 504 组工作,主要从事低碳烷烃催化转化及催化新材料、新反应过程等应用技术研究。多年来,她始终站在科研一线,严谨求实,尊重科学。她坚持亲自实验,不懈探索,热情如初。她是 504 组党小组组长,博士生导师,研究生辅导员,也是一位名副其实的催化铁娘子,她的铿锵风采,总会给人留下深刻的印象。

### 志在催化,风雨无悔

楚文玲 1992 年进入长春应用化学研究所进行硕博连读,选择杂多酸的固载化及其催化性能作为研究课题。催化的魅力,就在那时,激荡着她的青春岁月。多相催化是一项充满挑战的研究课题。在楚文玲看来,越艰难,就越是充满魅力,指引她不断探索其中的科学奥秘。研究生阶段,她取得一系列重要成果,在同龄人中脱颖而出。毕业后,她受德国洪堡奖学金资助,在德国 Fritz-Haber 研究所继续从事催化研究。一直以来,正是这份对科学的无比热爱和矢志不渝的决心,令她扎根催化领

域 30 年,风雨无悔。

### 十年一剑,玉汝于成

楚老师自加入 504 组后,始终致力于低碳烷烃催化转化研究。低碳烷烃资源丰富且价格低廉,将它们通过(氧化)脱氢或选择性催化转化成乙烯、丙烯等大宗化学品或不饱和醛、酸等高附加值的化工产品可以带来巨大经济效益。经过近 20 年的潜心研究,楚文玲成功开发了具有自主知识产权的丙烷脱氢制丙烯催化剂,高温下可抗烧结、抗相变且保持高比表面积,解决了该催化剂长期依赖进口的“卡脖子”问题;2020 年,她主持完成 120 吨自主研发丙烷脱氢制丙烯催化剂的放大生产,实现催化剂的万小时模拟工业装置寿命试验,稳定性优异,100% 抽样测试结果显示,催化剂制备重复性高;她主持完成国内首个丙烷一步氧化制丙烯酸单管和循环尾气中 CO 选择性脱除单管一体化千小时稳定性评价测试,完成以单管测试数据为依据的工艺包设计及编写工作,为开展千吨 / 年级丙烷一步氧化制丙烯酸中

试研究提供重要参考,该技术也将是对现有技术的变革性升级替代。

优异成绩的背后,印刻着她数十年如一日的不懈努力。十年磨一剑,方能玉汝于成。是她以坚韧的毅力和奋进的勇气,诠释着催化铁娘子的科学初心。

### 春风化雨,不负芳华

2008 年,楚文玲通过党组织考验,正式加入中国共产党。身为一名党员,她更加严格要求自己。无论科研工作多繁忙,她都会挤出时间,把学习党的理论知识,作为一种日常习惯,以身体力行,影响着周围的年轻党员。身为 504 组党小组组长,她积极开展组织生活,带动党员同志勤于学习,不断进取。工作中她一贯身先士卒,吃苦在前,惟愿不负芳华,不忘使命。身为 504 组研究生辅导员,她密切关注学生的工作和生活动态。这位工作中的铁娘子,又常常是一位平易近人的知心姐姐,她愿意倾听,循循善诱,带给人春天般的温暖!

(文 / 五室第一党支部)



# 潜心科研创新 热心党务工作

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”五室第三党支部王旺银

王旺银同志是中国科学院大连化学物理研究所副研究员，中国科学院青年创新促进会会员，以及党支部组织兼青年委员，于 2011 年进入中科院大连化学物理研究所攻读物理化学博士学位，师从李灿院士，主要从事生物 - 无机杂化体系人工光合成太阳燃料的研究，2016 年初毕业留所加入太阳能部团队。

### 严谨扎实，潜心科研创新

作为一名年轻科研人员，王旺银同志对待科研工作一丝不苟，踏实肯干。他的博士课题为光合蛋白与半导体光催化剂杂化体系光催化全分解水的研究。由于课题组没有任何生物背景，一切都是从零开始。面对这个陌生且挑战的课题，他从生物光合作用学相关书本一点点学起，去所外学习光合蛋白提取技术，然后才开始艰辛的实验探索。他起初尝试构建 PSI-I-CdS Z 体系实现光催化全分解水，但是很长一段时间内没能得到满意的结果。但他并没有因此感到气馁，而是在调整心态后不断思考问题并尝试解决问题。经过反复优化催化剂和溶液体系，最终成功构建出 PSII-Rh:SrTiO<sub>3</sub> 自然 - 人工光合杂化体系，实现光催化全分解水，第一篇文章在 Nat. Commun. 发表，这也是国际上首次报道自然 - 人工光合杂化体系实现太阳能全分解水的研究。他深谙化学 - 生物学科交叉创新的优势和重要性，之后取得一系列突破性研究成果，并于 2015 年先后获

得中国科学院大学“三好学生”、大连化物所岛津奖学金以及大连市自然科学优秀学术论文等奖项。戒骄戒躁、扎实肯干，他留组工作之后，继续不断深入学习光合作用相关知识，转向更加挑战的自然 - 人工杂化光合固碳体系，助力国家“碳达峰、碳中和”战略任务。2020 年王旺银同志成为中科院青年创新促进会会员，并获评大连市青年科技之星。他始终不忘给自己进行“充电”，潜心科研创新，进行学科交叉学习，耐心学习合成生物学知识，追随科研创新工作前沿。

### 亦师亦友，心系学生生活

作为一名年轻老师，王旺银同志待人真诚、和善，丝毫没有端过老师的架子，在学生们的眼中他更像是一个在科研和生活中打成一片的靠谱师兄。他深知创新能力的重要性，总是鼓励学生自己去想去做，从不会抹杀学生的创造力，只要有好的想法都可以去大胆尝试。经常主动找学生讨论实验结果，从不马虎，及时进行实验指导，结合自己的经验提出具体的建议。当学生遭受挫折时，他也会给予充分的信任和鼓励，分享一些他作为过来人的经验。在生活中，他热心开朗，幽默风趣，时常组织爬山和海边烧烤等实验室活动，让实验室成员间不仅仅是一个团队，更像是一个互助友爱的小家庭，总能让大家在紧张疲惫的实验之余轻松开怀，大家经常开玩笑地喊他一声“大叔”。他还积极参与

研究组的实验室管理工作，协助五室建立了实验室物品管理系统，极大地改善了实验室物品管理规范及提高了实验效率，目前该系统已经推广到全所使用。

### 务实肯干，热心党务工作

作为一名共产党员，王旺银同志具有较高的思想政治觉悟，坚持学习党的基本理论，不断提高自身党性修养和素质，在思想与行动上始终与党的路线、方针和政策保持一致，还时常带头并督促大家一起学习。作为基层党支部的组织和青年委员，从事党务工作以来，他凭着对党的事业的忠诚，发扬对党务工作的热心服务精神，严格按照组织要求开展党建工作，恪尽职守，务实肯干，全身心投入到党支部规范化建设等具体工作实践中。他平时积极了解研究组成员思想动态、积极与入党积极分子沟通交流，使有志于加入中国共产党的师生们更深入地了解相关知识和要求，发展若干优秀的新党员。为加强党支部思想建设和战斗堡垒作用，王旺银同志和支部成员认真贯彻“三会一课”要求，按时组织党支部和党小组会议、党课和党组织生活会，并组织了系列青少年高校科学营、春节学术研讨，组织支部成员积极参加所党委各项党课、党史知识竞赛活动，深受大家喜爱。他实事求是，认真负责，赢得了支部党员和群众的认可和信任。

(文 / 张亚静)





# 追逐光解水圣杯

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”五室第四党支部章福祥

以有限的化石资源为核心的现代能源体系究竟会走向何方,是人类社会可持续发展必须要解答的难题。为了寻找答案,中科院大连化物所研究员、国家杰出青年基金获得者章福祥已为此奋斗了近二十年。不忘初心,在追逐“光”的世界里,探寻着人类未来洁净能源—氢能的高效催化合成。

### 不忘初心,海外求学

章福祥出生在江西省崇仁县,在红色基因文化熏陶中成长,从小便立志成为科学家为国奉献,为祖国的繁荣强盛努力奋斗,为此高考后以第一志愿进入南开大学化学学院学习,先后于 1999 和 2004 年完成本科和博士学位学业,随后留校任教,并于 2005 年被破格晋升为副教授。他在南开大学学习和工作期间主要从事环境光催化的基础研究工作,当时国内的光催化领域才刚刚兴起,主要集中在环境光催化,在光催化分解水这一能源转化领域的研究不多(这一领域主要是日本、欧美等国家科学家在攻关)。在工作期间,章福祥逐渐敏锐意识到:光催化分解水制氢是一条绿色制氢路线,可同时实现太阳能转化利用和生态环境环保,是人类实现可持续发展亟待攻关突破的科技前沿性技术。为此,他开始萌生了由环境光催化向能源光催化转型的想法,此后便毅然辞去了国内安稳的工作,决定到海外进行科学前沿的探索和追求,并于 2008 年加入国际顶尖的光催化分解水制氢研究团队—日本东京大学 K Domen 课题组开展博士后研究,学习光催化分解水制氢的先进技术和方法。

光催化分解水制氢属于应用基础学科,据美国能源部(DOE)估算光催化制氢的太阳能转化效率需要达到 10% 左右才能参与目前化石资源制氢的商业化竞争,这就要求光催化剂吸光至 600 nm 左右较为理想。但当时用于分解水的光催化剂普遍吸收带边在 550 nm 以下,600 nm 级光催化剂的合成在国际上仍极具挑战。他非常珍惜在海外的学习深造机会,无论在周末还是假期大部分时间都呆在实验室



刻苦钻研相关科学技术和方法,直接面向科技前沿,并很快设计合成出多个高效的 600 nm 级光催化剂,发展了多个调控新策略和合成新方法,在硫氧化物高效分解水制氢以及氮氧化物高效可见光催化氧化水等方面取得重要进展,报道了 600 nm 级光催化剂国际领先的可见光放氧量子效率(27%@20 nm)等。K Domen (堂免一成)教授被他的刻苦专研精神以及优秀的科学素养深深打动,因此破例聘任他为东京大学特任助理教授(K Domen 教授课题组迄今为止唯一聘任过的外籍助教)。然而,章福祥并没有眷恋海外的优厚待遇和工作环境,不忘出国仅为学习技能报效祖国的初心,于 2011 年 9 月底放弃海外的助教位置回国加盟到中国科学院大连化学物理研究所催化基础国家重点实验室和洁净能源国家实验室太阳能研究部(筹),负责宽光谱捕光新材料的开发与光催化全分解水制氢的前沿科技攻关研究。

### 带领团队,科研攻坚

光催化分解水制氢是能源与化学领域的“圣杯式”反应,一旦突破,将改变目前整个人类的能源体系结构和供给方式。回国后在李灿院士大团队经过几年的孵化成长,章福祥很快适应了国内和中科院的科研环境,并依托中科院人才计划,国家基金委优秀青年基金和重点项目,以及大连化物所创新基金等资助组建了宽光谱捕光催化剂全解水制氢创新研究团队,

围绕光催化全分解水制氢(即:将水完全分解成 2:1 的 H<sub>2</sub> 和 O<sub>2</sub>)这一国际前沿课题,系统开展包括宽光谱捕光光催化材料设计合成、高效光生电荷分离体系构建以及光催化表面 / 界面反应机制等方面研究。不同于添加牺牲剂条件下的光催化分解水制氢(又称“半反应制氢”),可见光催化全分解水制氢是一项兼具热力学爬坡和动力学四电子转移双重挑战的研究,然而要实现太阳能至化学能(氢能)的转化储存,半反应制氢大多数不可行或不可持续,唯有从水中获得电子实现热力学爬坡的全反应才是最有效的。此外,光催化剂吸收带边越红移,光生电子空穴的分离驱动力就越小,导致光生电荷分离越困难。由此可见,面向 600 nm 级光催化剂的全分解水制氢是这一“圣杯式”反应的科技最前沿,国内外很多相关研究组均止步于半反应,真正触碰能实质性实现太阳能转化的全反应研究的课题组是凤毛麟角。然而,章福祥不畏艰难挑战,敢于啃硬骨头,把 600 nm 级光催化剂全分解水制氢作为课题组的核心目标组织团队进行攻关。章福祥常常对团队成员说:“做基础科学研究一定要面向科技前沿,直面最核心的科技难题,要敢于硬碰硬,坐的住冷板凳,要有愚公移山的精神持之以恒坚持下去。他要求大家要密切追踪文献,‘从文献中来,到文献中去,文献是国际同行进行交流学术成果最直接,最有效的方式之一’,然而他同时也强调,‘尽信书不如无书,文献也是人写的,也会存在过度解读数据的可能,因此在阅读文献的时候需要独具慧眼,从中发现不同价值的信息。’经过多年的研究攻关,章福祥带领团队设计合成了系列新型的宽光谱光催化材料,将吸光拓展到 650 nm,同时将光催化全分解水制氢表观量子效率的世界记录由 2010 年东京大学 K Domen 教授报道的 6.3% 不断提升至申请人报道的 6.8%(2015 年)和 10.3%(2018 年)。

### 团队培养,言传身教

章福祥的实验室注重团队协作,他本人严谨治学、勤勉敬业,同(下转 28 版)

# 不忘初心 砥砺前行

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”十五室第一党支部尹颖华

站在党和国家鼓励、支持自主创新及科技成果全面转化的时代风口，化物所人继续以解决国家及民生重大需求为己任，躬耕不辍、奋勇争先，创造出了一个又一个无愧于新时代的科研业绩。在此工作中，尹颖华同志甘于奉献、敢于担当，将一批批质量优异的“智慧武器”从实验场送到“战场”。是同事们心中的好榜样。

### 乐于承担守初心

2002 年，尹颖华就成为十五室的一员。2003 年正式参加了凝胶催化剂的研制。近几年，小分子凝胶推进剂因为响应快、储存运输方便等优点，引起大家关注。相关的催化剂研制开始成为我室重点进行的项目之一。因为任务紧张，室领导希望有经验的尹颖华参加到研制工作中，工作地点是长兴岛。她没有迟疑，马上接受了工作。此时已经有单位比我们早两年开展了这一研究。在这种严峻形势下，为了争取项目，争分夺秒的工作开始了。经过一年多的奋斗，团队研制出性能优异的一代小分子凝胶催化剂。但是由于这种催化剂所用的原料稀少，在我国无矿产，为了实现“关键材料国产化”，“自主可控”，所以开展二代替代催化剂具有重要的战略意义和科研意义。这也正是项目的困难所在。尹颖华和同志们从各方面着手，不停地加班加点开展研制，只用了一年时间就研制出性能和一代相当的替代催化剂样品，最终为我所争取到了这个项目。并且该催化剂进一步推广到其他项目，翻开了新型催化剂里程碑式的新篇章。

### 扎根一线勇奋斗

在小分子凝胶研制工作的几年中，尹颖华带领着 1501 组的几位年轻同志，扎



身在催化剂制备工作中，经常不分白天黑夜地跟时间赛跑，加班到后半夜甚至凌晨成了常态。为了加快进度，她们同时研制的有几十个不同的样品，不仅工作量大，而且精神高度地紧张，眼里看的，嘴里说的，脑里想的，都只有催化剂。为了便于研制工作的开展，她长期驻守在长兴岛园区。有两年多时间，一个月只回家一两天，大部分的节假日都在长兴岛的实验室里度过。曾经有一个月，两组工作人员轮流 24 小时倒班，作为催化剂制备的主要负责人员，她每天都是半夜 12 点下班，有时甚至是凌晨三四点，而第二天一早又正常出现在实验室里。

为了工作有序开展。我室在长兴岛园区招聘了三名年轻职工加入研制团队。对待刚入职的新同志，尹颖华一直关爱有加。新同志一开始的工作总会有不太顺利的时候，她从来不会急躁，耐心指导，手把手地传授，使大家都很快成长起来，走上了独立

(上接 27 版) 时也提倡大家多交流、多思考，在他的言传身教下大家都善于讨论、组内气氛十分活跃。在对科学难题进行攻关的同时，章福祥十分注重团队文化、学生科研兴趣以及严谨认真的科研素质的培养。“慎思敏事，志高德馨”是课题组组训，也是章福祥一直恪守与推崇的做人做事准则。他经常对学生强调，科研是一件

高尚的事情，科研工作者每天都应该怀着激动的心情去实践自己的想法。同时，科研也是一条艰苦的道路，科研工作者需要脚踏实地，静下心来，专注于科学难题的研究。团队中的每一个人要勇于创新合作，攻坚克难，做对得起国家对得起人民的科研。

(文 / 五室第四党支部)

的工作岗位。令大家感动的是，她自己宿舍，就经常“占用”一个加班名额，而让别的同志轮换加班。在这几年的工作中，她时刻牢记着自己是一名共产党员，一直秉承着吃苦在前，享受在后的原则。“只要做出好用的催化剂，一切都值了！”

### 舍了小家为大家

几年来，因为一直在长兴岛工作，尹颖华每次一“驻扎”就是一个多月。她几乎考虑到了参与实验的每个人和实验的每个细节，却唯独没有把自己考虑进去。先是父亲突然生病，仅仅半年时间就撒手而去。忙于工作的她无暇分身，没有更多地照顾父亲成为她的遗憾。母亲是糖尿病综合症，身体一直不好。看到她这么忙，老人不忍干扰，身体不舒服也经常忍着不说，第二年竟也猝然长逝。在父母生病住院的 100 多天里，她只请了几天假；料理完母亲的后事，她就忍着巨大的悲痛和无尽的遗憾，双眼红肿地出现在实验室里。因为她知道催化剂研制的每一个环节，绝不能让工作因自己而稍有耽搁。两个孩子也还小，尤其是老二，还在上幼儿园，正是依赖妈妈的时候。时间一久，工作进度保证了，可她却变成了孩子口中经常食言的“坏妈妈”。支撑她挺过这些困难的，是一名共产党员的信念：为祖国的国防事业贡献自己的力量！

尹颖华同志一直兢兢业业、恪尽职守，精益求精，为小分子凝胶催化剂的研制交出了满意的答卷，她始终告诫自己，不忘初心，牢记使命，将共产党员积极向上的精神和饱满的干劲儿贯彻到未来的工作中去。

(文 / 丛静)





# 平凡科研路，始终葆初心

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”十八室第二党支部刘晓艳

刘晓艳同志 2010 年毕业于中国科学院大连化学物理研究所,随后留组(生物分离分析新材料与新技术 I809 组)工作至今,前期工作建立了以鸟枪法蛋白质组学策略为技术平台、以血管紧张素转换酶(Angiotensin I Converting Enzyme, ACE)抑制活性为导向的生物活性肽的快速筛选和目标性筛选新方法。近年来,主要从事酪氨酸磷酸化蛋白质组学高灵敏度、深度覆盖方面新技术和新方法的研究,曾获辽宁省科技发明二等奖。

刘晓艳同志作为一名党龄 15 年以上的共产党员,工作至今,她先后担任过十八室党支部第四党小组组长、十八室党支部宣传委员、十八室第二党支部宣传委员兼纪检委员。作为一名工作在科研一线的基层党务工作者,她时刻用党员的标准严格约束自己的言行,不断增强党性观念,加强党性修养,及时领会上级党组织传达的文件精神,组织好本党支部的各项宣传学习工作及“三会一课”,牢固树立并强化廉洁意识,以警示教育进行自我教育及提醒身边的党员同志,做到警钟长鸣。

作为党支部的宣传委员,刘晓艳能根据上级党委指示,围绕每个时期的工作任

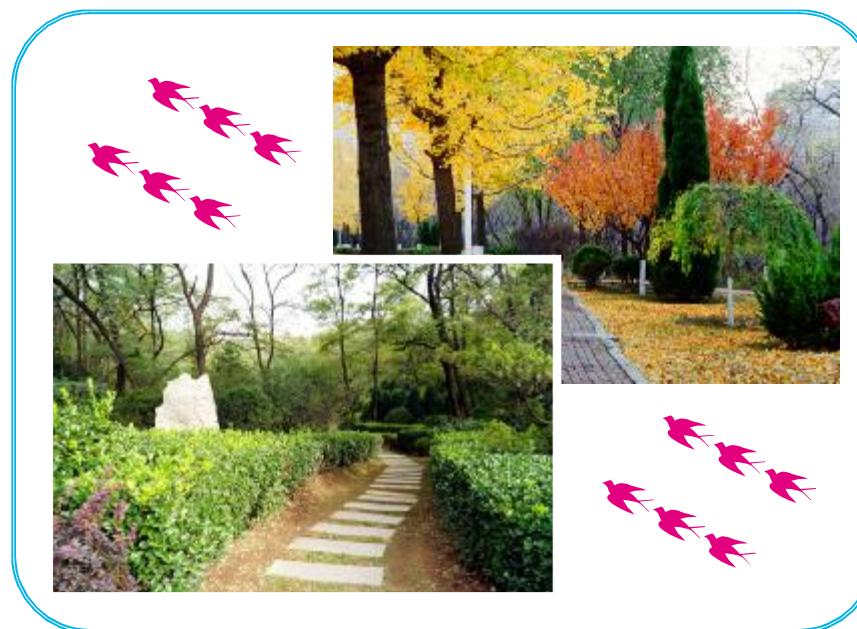


务,协助党支部书记开展宣传工作,组织本支部党员学习政治理论、时事政策和党章、党的基本知识。在日常工作中,她坚持不断的学习党的群众路线、方针和政策,坚持用科学发展观指导自己的工作。在做好个人学习的同时,积极组织好支部广大党员,不局限于宣传教育的形式,采取集中学习、党小组组织生活会、网络会议学习等多种方式,认真开展支部的宣传学习工作。作为党支部的纪检委员,刘晓艳同志深知自己的一言一行,一举一动直接关

系到党员的形象,她始终把加强学习作为提高自身素质的重要事情来做,在思想上牢固树立纪律意识,底线意识,在平时的工作中,她积极协助党支部书记做好上级党委每月关于纪监审工作资料的学习,通过党小组会议、党课、邮件等形式向支部广大党员同志宣传中央关于反腐方针、政策和取得的重大成果,通过反面典型事例开展警示教育。作为科技工作者,她将科研诚信的宣传与纪检工作紧密结合,定期检查课题组所有学生的实验记录本,规范实验记录的书写、强调实验数据的保存路径;严格把控论文发表前两表填写,统一管理组外采集数据,做到原始数据可追溯、可重复,将纪检工作的精神发扬到实际的科研工作中。

在做好科研本职工作的同时,刘晓艳同志还负责研究组的安全管理工作,自 2016 年任课题组安全员以来,她兢兢业业,课题组每年的安全考核均取得良好以上成绩,针对 I809 组实验人员多、质谱等大型仪器设备多、试剂种类多、潜在危险源种类多等而形成的安全隐患和安全管理困难,她一直秉承课题组“加强教育、细化管理、责任到人、及时整改”的安全管理理念;新人进组,她会一对一的进行安全培训;寒来暑往,她会在每一个节假日前认真统计在岗人员及实验室用水用电用气隐患排查;疫情期间,及时传达所安全管理等部门通知要求、严格贯彻所里的各项方针政策,在组内研究生未返连期间,课题组每天以接龙的形式在微信群了解每一位成员的情况,实现了疫情期间组内人员信息的整体把控。由于安全工作的突出表现,刘晓艳同志被评为 2020 年度安全先进个人。

科研是一条平凡而艰难的探索之路,每一项实验的成功都需要付出艰辛的劳动,作为一线科技工作者刘晓艳同志始终秉承科研人“不忘初心,牢记使命”的本色,相信她在今后的工作中一定会继承和发扬老一辈科学家的优秀品质,不负韶华,为祖国的科研事业贡献自己的力量。 (文 / 十八室第二党支部)



# 奉献不言苦，追求无止境

## ——记“大连化物所2020年度优秀共产党员”二十八室第一党支部董雪芳

董雪芳同志，1987年1月生，2008年加入中国共产党，博士研究生学历，2016年正式参加工作，就职于中国科学院大连化学物理研究所。在董雪芳同志工作的5年里，她严格遵守党的纪律和国家的各项法律、法规，工作勤奋扎实，积极进取，不断充实和提高自己的科研水平与实验技能，现已成为课题组内的科研骨干人员。由于表现突出，在2020年度职工考核中获得了优秀，以自己优秀的品质和模范行为履行了一个共产党员神圣的职责。

### 以党性原则为核心，树立党员崇高的理想信念

作为一名从事科研工作的党员同志，董雪芳在工作中以党性为后盾，以政治责任感为动力，以“党性强、作风正、工作好”为具体要求，从思想上、作风上加强自身建设，恪尽职守、竭诚奉献、辛勤工作，出色地完成党组织赋予一名共产党员的光荣任务。作为宣传委员，她能够加强宣传工作力度，每日提醒各位党员按要求开展“学习强国”相关内容学习，去年的多次“学习强国”学习任务评比中，支部成绩排列前茅。2021年是建党100周年具有历史意义的一年，董雪芳同志积极组织支部党员开展党史学习活动，组织支部全体党员开展了《中国共产党简史》等重要党史书籍的学习，同时形成了每日学习记录。除了积极组织党员们的理论学习外，该同志还积极组织实地参观学习活动，如二十八室第一党支部开展的“不忘初心，新时代誓将红旗抗到底”主题党日活动。通过具有特色的党史学习活动，极大促进了党支部党员们学习党史的积极性和政治站位，坚定了在新时代将红旗抗到底的信心和决心，党员们纷纷表示要以更加勤奋的工作态度和工作热情攀登科研高峰，将科技论文写在祖国大地上，为党的百年生日献上丰硕的科研成果。她时时刻刻处处用党员的标准严格衡量、约束自己的言行，不断增强党的观念，加强党性修养，按照党章的规定履行党员义务，严格遵守党的纪律，执行党的决定，珍惜党员的光荣称号，以新时期保持共产党员先进性的具体要

求鞭策自己，不断提高综合素质和业务能力，维护党的团结统一，积极完成党的各项任务。无论是工作还是生活都力求率先垂范，发挥着一名共产党员应有的先锋模范作用。

### 时刻遵守党的各项纪律，树立优秀党员形象

平日里该同志还承担部分研究组的部分管理工作，她能够自觉地按照党的各项纪律去奉公行事，去约束自己，严守党的政治纪律，自觉地同党中央在政治上、思想上、行动上保持高度一致。坚持党的基本理论、基本路线、基本纲领和基本经验不动摇，不折不扣地贯彻执行党的路线方针政策。她严格遵守国家的各项法律法规，以及大连化物所的各项规章制度，不断强化自己的法律意识和法制观念，保持共产党员的纯洁性。

一个党员只有在本职岗位中发挥了先锋模范作用，才能为群众树立了良好的榜样，作为一名党员，她深刻知道她的一举一动都会影响到身边的每一位同事的工作激情。所以，在日常生活和平时的工作中，她坚持不断的学习党的路线、方针和政策，牢固树立正确的世界观、人生观和价值观。在日常工作和生活中，该同志能够主动反省自身的不足，整改提高，能够始终保持着清醒的头脑，认真细致，恪尽职守，以身作则。她积极参与党组织的各项活动，时时事事起到模范带头作用，主动关心帮助在工作或生活中遇到困难的同事，用自身的言行感召周围的同志，让党员这一光荣称号在自己身上闪耀发光。

### 提高科研工作水平，练就专业本领

董雪芳同志相信一句话，那就是“共产党员是块砖，哪里需要哪里搬”，共产党员就像钉子一样，组织把你安排在任何岗位上都必须永不生锈，闪闪发光。同时，作为科研工作人员，该同志一直秉承积极的工作态度与工作热情投身于科研工作中。2020年新冠疫情爆发，董雪芳同志在支部书记的带领下，紧急开展了新冠病毒刺突蛋白的糖基化研究工作。尽管面临着繁

重的解析数据任务和紧迫的工作时间，作为一名党员干部，她没有退缩，而是充分发挥了党员带头作用迎难而上，加班加点完成相关实验任务和数据解析工作，相关成果发表在国际期刊上。在工作中，她始终保持了端正的工作态度，严守工作纪律，树立了不骄不躁，扎实肯干的工作作风，不断增强工作的主动性和积极性，并不断改进工作，认真开展批评与自我批评，虚心接受领导和同事的意见和建议，时刻保持良好的形象。多年来，该同志始终严格要求自己，把耐得住寂寞，沉得下心思作为自己的准则，把工作作风的重点放在严谨、细致、求实、脚踏实地埋头苦干上，做到干一行、爱一行、钻一行，具有强烈的责任感。她的工作多次受到领导的肯定与好评，但是她从不骄傲，以突破自己作为更高的目标。

她始终以最严格的标准要求自己，以最严谨的态度对待本职工作，满怀着对事业的热爱，本着一贯的认真做事、踏实做人的原则，她恪守着“奉献不言苦，追求无止境”的人生格言，她知道作为新时期的共产党员，她所做的这些努力离她心中的目标还远远不够，为此她将进一步学习，严于律己，继续加倍努力。值此在我党建党百年之际，董雪芳同志光荣地被各位党员推举为优秀党员，内心十分激动，同时这也是对她提出了更高的要求，让她树立更远大的目标，时刻牢记党的使命，为人民服务！

(文 / 二十八室第一党支部)





# 国家的需求就是我们奋斗的目标

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”DNL 03 第二党支部王二东

王二东同志,2001 年加入中国共产党,DNL 03 第二党支部书记,金属燃料电池系统研究组组长。他带领团队长期致力于金属燃料电池的基础研发和工程应用,现已研制出多型金属燃料电池产品,并在抗震救灾、特种通信、大功率应急电源和海洋装备等领域实现应用,为推动我国金属燃料电池技术产业化和助力地方经济发展做出了重要贡献。

作为一名共产党员和科技工作者,王二东始终将个人理想与国家需求紧密联系起来,把国家和人民的需求当作科研攻关课题。

2012 年,党的十八大报告首次提出“建设海洋强国”的战略目标。随后,深海国家安全走向深蓝的目标有力实施,深海科研探索快速推进,高效、安全、低廉和便捷的水下电源成为一项迫切的需求。围绕国家深海装备的具体要求,2014 年,他提出新型镁 / 海水燃料电池的概念,并逐步实现工程化。镁 / 海水燃料不同于传统电池,它为开放体系,直接利用海水作为电解质和氧化剂,即“喝海水”就能发电,避免了常规的锂电池、银锌电池等安全性差和成本高的带来的不利影响。他带领团

队厘清关键问题,依靠扎实的电化学专业知识和严谨务实的精神,迅速突破了合金阳极制备、氧化剂高效利用等卡脖子技术,开发出新型镁 / 海水燃料电池,该电池具备能量密度高、安全性好、可全海深工作的优点。2018 年,该电池搭载“探索一号”科考船在马里亚纳海域顺利开展了万米试验,最大下潜深度 10910 米,这是国际上首次在万米深渊开展试验的新型金属 / 海水燃料电池。王二东并没有满足于此,带领团队继续攻克了深海浮力调节和组合能源管理技术。2020 年 12 月,新型镁 / 海水燃料电池及组合能源系统搭载“鹿岭号”深海多位点着陆器开展了 3000 米海深试验,镁 / 海水燃料电池系统为着陆器和潜水器提供能源,实现多级高效充供电,实现了新型镁 / 海水燃料电池在深海装备上的首次实际应用。经过多年攻坚,新型镁 / 海水燃料电池从概念提出,到实验室小试,逐步实现工程化,并继续向规模化应用推进。他始终坚持严谨治学、追求一流的化物所精神和坚定自信的科研信念,并将这种精神传递给团队的每一个人,时刻发挥着党员先锋模范带头作用。

在锌 / 空气电池领域,王二东瞄准特种通信电源等应用方向。他主持了我国首套金属燃料电池型谱项目,攻克了电催化剂制备、低温启动运行等关键技术,带领团队研制出锌 / 空气燃料电池系统系列产品,并在 2020 年 11 月顺利通过了鉴定审查。相关产品在西藏、青海等地实现小批量应用,满足了高原环境下特种设备的应急供电需求,解决了用户的用电需求。此外,针对大功率应急储备电源等需求,王二东带领团队开发出系列千瓦级铝 / 空气燃料电池产品,并组建了“大连市铝 / 空气电池工程技术研究中心”,技术进驻大连长兴岛高新技术孵化平台实施转化,产品在南海岛屿和通信基站等实现了实际应用。

入所十余年来,王二东带领团队成功研制了十余型金属燃料电池产品,获得多项省部级奖励和行业奖项。这些科研成果的产生,他科技报国的人生理想、严谨细致的科研精神、自信果敢的处事态度和吃苦耐劳的工作作风密不可分。组织成员讨论技术方案,统筹各任务之间的关系,王二东把繁忙的工作处理得有条不紊,他是团队的定海神针。除了缜密的顶层设计,他深入科研一线,与团队成员交流技术,共同解决难题。在关键技术攻关和项目关键阶段,他与团队成员共同挑灯夜战,甚至在节假日放弃与家人团聚。为了验证电池的低温性能,他不满足于高低温箱模拟的低温环境,在隆冬季节亲自带领团队成员远赴哈尔滨做外场测试。凌晨时分,他和两名队员在零下三十度的冰天雪地中,细致开展实验,测试结束时,他们已经坚守了整个夜晚。他是团队负责人,更是一名共产党员,他以身作则、率先垂范的优良作风带领团队不断迈上新高度。

作为党员科技工作者,王二东坚守初心、牢记使命,以国家的战略需求当作自己的科研攻关课题,始终聚力前行。面对困难不退却,遇到问题不妥协,用行动和业绩诠释共产党人的赤诚之心,真正把论文写在了祖国的大地上。

(文 /DNL03 第二党支部)



# 以梦为马 不负韶华

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”DNL08 第一党支部马怀军

石油作为现代工业社会三大主要能源之一，在开采、提纯和精炼过程中会产生大量的重质油。随着我国经济的快速发展、对石油资源的消耗量日益剧增，深度转化及高效利用重质油资源成为国内乃至国际炼油行业的难题。因此，为清洁高效利用这一宝贵资源，需要开发切实可行的重质油轻质处理技术。目前，悬浮床加氢技术是常用的重质油处理技术之一。

针对悬浮床加氢反应存在的转化率低、催化剂易失活等问题，担任化石能源与应用催化研究部党总支副书记马怀军与研究团队迎难而上、攻坚克难，从2012年起便开展重质油悬浮床加氢项目的相关研究。为了获取最为详细的第一手的工业运行参数，马怀军不畏茫茫戈壁的严寒酷暑，发扬艰苦奋斗、勇攀高峰的精神，在新疆克拉玛依的炼油厂里连续奋战

数月、日夜守候。历时数年所开发的表面双亲纳米钼催化剂成功达到重质油转化率 99%、液收 95wt% 的优良效果，并且相继完成了悬浮床实验室吨级装置试验、催化剂工业放大生产和重质油悬浮床加氢千吨级中试。该项目不仅极大地提高了相关企业的经济效益，而且有效地提升我国炼油技术核心竞争力，带动炼油产业升级，对提高我国的能源利用水平具有十分重要的应用价值和战略意义。

作为导师，马怀军言传身教，在实验上给学生耐心的指导。他常常将书本上学到的专业基础知识与实验中遇到的实际问题相结合，通过理论联系实际，从而启发学生加深对课题的认识和思考；在生活中他经常和学生分享自己求学阶段的所感所悟，帮助新入所的学生尽快适应科研生活；在作为化石能源与应用催化研究部

党总支副书记，马怀军以身作则，“不忘初心，牢记使命”，在组织生活会上他多次强调“党员一定要有原则意识”，在他的示范和带领下，支部各项工作实现顺利开展。在 2021 年我所举办的“世界读书日”读书沙龙活动中，马怀军作为特邀嘉宾和与会师生们一起分享自己读书的所感所悟，他说“品味党史就是饮水思源，会更加激发表现在我们爱党爱国”。

锐意创新、协力攻坚是他在科研上的生动写照；严谨治学、追求一流是他在教学中的最好评价。作为一名中国共产党员，马怀军深刻诠释了共产党员应该如何奋战在一线、坚守在基层。尽管在科研的道路上充满了困难和挑战，但是相信在他的带领和努力下，重质油悬浮床加氢项目会实现更大规模的工业应用。

(文 / 赵仕龙)





# 攻坚克难 挑战自我

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党”DNL08 第二党支部宋宪根

宋宪根同志,2006 年加入中国共产党。2013 年博士毕业留所工作,现担任合成气选择转化制化学品研究组(DNL0812 组)组长。自参加工作以来,他能一直以一名优秀党员的标准严格要求自己。注重理论学习,不断提高思想水平。把科学发展观与工作实际相结合,在工作中取得了很好的成绩。

工作勤恳,作风扎实是对宋宪根最中肯的评价。虽然平时不善言辞,但是宋宪根内心始终怀有强烈的青年科研工作者的使命感和责任感。随着国家工业的不断发展和人们生活质量的不断提高,各行各业对乙醇的需求量在不断增长。国家发改委等十五部委更是提出全国车用乙醇全覆盖,有望带来 1000 万吨 / 年的乙醇市场。在此背景下,宋宪根利用多相化策略,带领团队创新性提出甲醇羰基化制醋酸酯再加氢制乙醇工艺路线。该路线具有较大技术成本优势和生产成本优势的路线,打破了 Monsanto、BP、Eastman、以及 UOP 等国外企业对相关技术的封锁和垄断。此外,宋宪根带领团队首次开发出了一种纳米颗粒单分散制备炭载贵金属单原子催化剂的普适性方法,制备了一系列炭载贵金属单原子催化剂,以及原子级分散的单点双核催化剂。这些催化剂在甲醇羰基化

制醋酸酯中表现出了优异的催化活性和稳定性,具有产品选择性可调,对设备的腐蚀性降低,避免贵金属流失,催化剂产品易分离等优点,解决了传统甲醇羰基化均相多相化中催化剂易烧结团簇失活不稳定的难题。相关研究成果发表在《自然 - 通讯》等杂志。把实验室小试的研究成果应用到工业中去,真正为国家,为社会带来技术进步和经济效益是宋宪根一直追求的目标。目前该技术已经和辽宁远富华集团签订 30 万吨 / 年甲醇 - 合成气制乙醇工业示范装置。

习近平总书记强调,我国广大科技工作者要以与时俱进的精神、革故鼎新的勇气、坚忍不拔的定力,肩负起时代赋予的重任,努力实现高水平科技自立自强。宋宪根一直在践行着这句话,面向国家需求,以基础研究带动应用研究,在自己的研究领域默默耕耘着,宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。经过多年的刻苦钻研,除了在甲醇羰基化方面取得的丰硕进展,宋宪根带领团队在烃类多相羰基化方面也取得了很多成绩。塑料产品对环境的污染引起了世界的广泛关注,可降解塑料的应用已经迫在眉睫。1,4-丁二醇(BDO)是生产可降解塑料的主要原料,乙炔双羰基化制丁二酸二甲酯再加氢制 BDO 是宋宪

根带领团队研制出一种无磷酸促进,反应体系稳定,转化率和选择性都很高的催化体系。此外,宋宪根,首次将多孔有机聚合物负载的铑基单核络合物催化剂应用到烯烃多相氢羧基化中,具有强烈的底物普适性。同时首次将 Cu 促进的多孔有机聚合物负载的铑基单核络合物催化剂应用到甲烷低温转化到乙酸、甲醇等研究中,催化剂表现出了非常优异的催化活性,得到了学术领域专家的认可。

挑战和担当也是宋宪根具备的一个优秀品质,根据国家需要和市场形势,在科研工作中有时需要开辟一些新的研究方向,面对这些他从不退缩,勇于接受挑战,他总是能够快速掌握国内外的参考文献,并结合自己的研究方向,提出新的设计思路,这些都源于平时不断学习的结果。无论是专业知识还是理论知识宋宪根都在坚持学习,他坚信,只有不断学习才能紧跟时代,才能从容面对各种挑战,才能不断提高自己的各方面能力。他一直认为,在工作中也要勇于承担责任,工作没有难易之分,无论做什么工作都要有一不怕苦,二不怕难的精神。

除了研究工作,宋宪根还负责指导研究生实验,不急不躁的性格,清晰的研究思路让学生们在他的指导下都能很快进入科研工作状态,他经常告诉学生,对待科研工作要有耐心,有恒心,要认真对待每一个实验细节,要经常总结自己的实验数据,养成良好的工作习惯。在读书期间不光是要发几篇文章,更重要的是要培养自己的学习能力。他指导的学生都能按时毕业,有些学生被所里评为“化物所优秀毕业生”。

随着科研工作的不断深入,作为一名青年科研工作者,他肩上的担子也不断加重,未来,宋宪根将带领团队继续大力弘扬心怀祖国、服务人民的爱国精神,勇攀高峰、敢为人先的创新精神,追求真理、严谨治学的求实精神,淡泊名利、潜心研究的奉献精神,继续在科研岗位上踏实努力,再创佳绩,为社会创造更多科技成果。 (文 /DNL08 第二党支部)



# 心有大我，献身科研

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”DNL09 第一党支部王胜

王胜，中国科学院大连化学物理研究所研究员、博士生导师，现任大连化学物理研究所催化燃烧研究组组长、大连市大气污染物防控重点实验室主任。

### 心向于党、诚信科研

“作为一名共产党员，能够实事求是、敬畏科学、甘于奉献，为国家的科技进步贡献一点力量，就是一件非常幸福的事情。”王胜研究员是这样说的，也是这样做的。王胜研究员总是恪守党员标准，严格要求自己，同时宽以待人，乐于助人，在科研工作中，始终坚持“三不动摇”原则，并且言传身教、身体力行地影响大家，带领大家共同提高进步。首先，坚持“实事求是，诚信科研”，实事求是是科技工作者的基本素养和底线；其次，坚持“敬畏科学，方可致远”，作为一名从事应用研究的科技工作者，必须清楚认识技术开发过程中存在的各种技术难题，对科学永远心存敬畏方能行稳致远；第三，坚持“耐得住寂寞、受得起挫折、甘于奉献”，漫长的煎熬之后的些许进展既是能力的培养又是辛勤付出的慰藉。

王胜研究员扎根于科研一线，先后主持国家级科研项目 6 项、省部级科研项目 5 项、地市级科研项目 3 项以及与工业项目 15 项，繁重的日复一日的设计实验方案、分析实验数据、提出改进措施。正是十五年如一日的坚持和努力，一项项技术走出实验室成功应用于工业现场，这或许就是他作为一名基层党员和一名科级工作者所说的幸福的事情。作为一名博士生导师，他十分重视对学生的指导和对团队成员的培养，他总是说“我可能不是最好的导师，但肯定是最用心培养学生的导师”，他是这么说的，也是这么做的。

### 心系环保，奋力攻坚

“通过我们的努力，为我国实现绿水青山就是金山银山的梦想贡献一份力量，就是对我们环保科技工作者最大的褒奖”。王胜研究员是这样说的，也是这样做的。随着我国经济的高速发展，我们也面临着严峻的大气污染物减排压力，



其中挥发性有机气体(VOCs)是导致雾霾和臭氧污染的重要诱因，其具有排放强度大、危害性强、组分复杂等特点，严重危害人类健康和经济可持续发展。王胜研究员及其团队在前期研究的基础上，攻克克难，解决了 VOCs 催化燃烧过程所涉及的诸多科学问题，开发出兼具广谱性和专一性的 VOCs 催化燃烧催化剂。并针对性解决了富 CO<sub>2</sub> 气氛下低碳烷烃的催化燃烧活性和稳定性；通过“多中心协同作用”技术构筑耐硫界面，抑制硫在催化活性中心的竞争吸附，提高了催化剂的耐硫性能，在 SO<sub>2</sub> 含量为 30ppm 的工况下，完成 1000 小时的稳定运行测试；开发的耐卤素催化剂在氯苯含量为 1300~5600ppm 条件下，完成了上千小时的稳定性测试。作为大连市大气污染防治重点实验室主任，为保障大连市石化产业的可持续发展，推进大连市“一厂一策”VOCs 整治方案的顺利实施，王胜研究员将 VOCs 催化净化技术成功应用于大连市喷涂、精细化工行业等尾气净化处理中，起到了良好示范作用。VOCs 催化净化技术打破了国外同类技术垄断，目前已在全国成功推广应用，现已完成十三个工业尾气 VOCs 净化项目的开车运行，每小时减排 39.4 万立方米废气，每年减排 1.39 万余吨的挥发性有机气体，产生了显著的环境和社会效益。作为第一

完成人，该技术荣获 2020 年辽宁省科技进步一等奖，2021 年首届大连市青年科技工作者创新争先大赛一等奖。

### 心有大我，至诚报国

“应用科技不是无国界的而是有国界的，科技工作者要时刻心系国家需求，坚持“四个面向”，瞄准“卡脖子”技术，研究成果更好地服务于国家和人民”。王胜研究员是这样说的，也是这样做的。当得知国产大飞机环控系统和油箱惰化系统空气净化技术被巴斯夫、霍尼韦尔等国外大公司所垄断时，属于国产大飞机的“卡脖子”技术。王胜研究员及其研究团队迎难而上，经过严谨细致的文献调研和技术分析，将关键技术进行分解逐一攻关，逐一突破，初步解决了这一技术瓶颈，经过连续稳定测试，性能完全满足商用空气净化性能指标要求，打破了国外技术垄断，该技术的开发保障了我国航空大国、航空强国的战略梦想，提升了复杂国际环境下的国防安全。基于相关研究，作为副主编将部分研究成果编写成《飞机燃油箱防爆系统设计与适航》，以飨广大相关科技工作者。

作为一名基层党员与科研人员时刻铭记“科研为国、科研为民”，漫长的煎熬之后的片刻欣喜，不断地慰藉和激励着他勇往直前。数十年如一日的坚守，他的研究也得到了普遍认可，被聘为《中国稀土学报》中英文版第一届青年编委、中国能源学会能源与环境专业委员会委员、“稀土催化与过程”专委会委员、大连市环保产业行业环境风险应急专业委员会副主任委员，也多次受邀在相关学术会议上分享研究成果。正是那份笃定和科技报国的坚定信念，激励着他精神饱满地投身到未来的科研中，也期待他取得更大、更多的科研成果。

(文 /DNL09 第一党支部)



# 严谨求实，勤奋刻苦

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”DNL09 第二党支部刘丹丹

刘丹丹同志于 2008 年来到大连化学物理研究所新型膜技术组工作，现任 DNL09 室第二党支部宣传委员，作为一名共产党员，她始终如一，严谨求实，勤奋刻苦，时时刻刻以党员的标准严格要求自己，以饱满的工作热情扎实工作，赢得了领导和同事的赞赏和认可。

### 政治坚定，与时俱进

刘丹丹同志作为一名有着十几年党龄的党员，坚持把学习作为提高自身素质和工作能力的重要途径，不断加强理论学习，改进工作作风，不断提高履职尽责能力水平。党的十九大以来，她认真学习党的各项方针政策，学习习近平新时代中国特色社会主义思想重要论述和习近平总书记的系列重要讲话精神，通过学习，坚定理想信念，增强政治定力。时刻用党员的标准严格衡量、约束自己的言行，不断增强党的观念，加强党性修养，按照党章的规定履行党员义务。把每一位老党员、优秀党员当作自己的折射镜，树立自身的人格魅力，无论是工作还是生活中都力求率先，发挥着一名共产党员应有的先锋模范作用。在每次党支部学习会议中，她都会早早地来到会场进行会前准备工作，会后她又把会场清理得干干净净，处处为他人着想，在工作和生活中均起到了表率作用，不断增强党员队伍的凝聚力和战斗力。她团结友爱同事，总是以“与人为善”的心态对待每一个人，把党组织的温暖通过自己传输给每位同事，用自身的言行感



召周围的同事。

### 潜心科研，提升自我

刘丹丹同志长期从事膜材料单体的提纯、膜材料的合成及评价工作。新型膜材料的开发与产业化应用是以可持续发展的国家能源战略为导向，通过加强技术原始创新和技术集成创新，满足国家能源高效洁净利用过程中的重大技术需求。作为课题组科研项目的参与者，其参与的项目多次获奖，其中“面向海上天然气脱碳净化的 PTFE 中空纤维膜接触器技术及应用”项目荣获 2020 年度中国石油与化学工业联合会技术发明奖三等奖，“聚四氟乙烯中空纤维膜接触器天然气净化技术”项目获 2019 年度大连市科学技术发明奖一等奖，“PTFE 中空纤维膜高压接触器及应用技术开发”项目荣获 2015-2016 年度中国膜工业协会科学技术奖一等奖。其深

知科研工作需要耐心和恒心，只有持之以恒才能在科学的研究中有新的突破。在科研顺境中不骄傲、不急躁、保持进取并时刻充满干劲，勇于创新。但实验室的工作有时也是比较枯燥的、不是一帆风顺的，她不消沉、不动摇、保持积极的态度。实验室的每一个新的仪器和设备，她都积极参与调试、验收。每当同事和学生遇到问题时，她都会积极主动的帮助解决，共同探讨，攻克难关。她时刻以党员标准要求自己，不断学习探索科研方向中所需的新知识、探索新方法、解决新问题，全力以赴完成科研任务。

### 爱岗敬业，甘于奉献

刘丹丹同志兼任了课题组的科研秘书工作，这项工作是具有挑战性的同时也是繁琐的。她能够以领导为中心、以事业为公心。对待领导交付的任务，她能够着眼全局，勤安排、善协调。在课题组科研项目申报和执行过程中，以各项规定为准绳，保障经费预算内容合理，执行及时合规，努力提高项目及经费管理能力和水平。在与同事的相处中，她真诚待人，主动分担任务，向其他同志学习，取长补短，交流工作经验，共同进步。对课题组的学生而言，她是睿智、亲切的姐姐。当学生进行开题、中期、毕业答辩等考核环节时，她都会主动提醒学生注意事项并帮助学生整理相关资料。她时刻关注学生的动态和情绪，真诚用心与学生沟通，分析现状，共同解决问题。并始终保持稳重、沉着的态度，影响和引导学生以党员的标准要求自己，树立学生的规则意识、诚信意识、法制意识，把正能量传递给每位同学，与同学们共同成长，共同进步。

刘丹丹同志时刻牢记自己是一名共产党员，用自己的实际行动践行入党誓言。在平凡的岗位中，以不为名利的高贵品质、全心全意为人民服务的观念、耐心细致的工作作风、持之以恒的奉献精神，将满腔热情倾入到工作中，为推动支部党建工作、课题组的良好发展而努力奋斗。

(文 / 赵琦)



# 默默耕耘 科技报国

## ——记“大连化物所2020年度优秀共产党员”DNL12第一党支部魏迎旭

魏迎旭研究员是DNL1201催化基础与催化新反应探索研究组组长，博士生导师。1993年加入中国共产党，同年毕业于上海交通大学，2001年于中科院大连化学物理研究所获博士学位，毕业后留所工作至今。作为一名科研人员，魏迎旭热爱科研事业，通过科学研究实现科技报国，实现一名共产党员的人生价值。

### 献身基础研究，为科技创新提供源头支撑

十二室作为B类组群，多年来，围绕催化过程开发这一核心科研工作，为国民经济和社会发展的提供了多项技术成果，打造了一支为国家能源产业做出创新性贡献的团队。作为甲醇制烯烃团队的骨干，魏迎旭号召大家在对国家发展、能源结构和能源战略有充分了解的基础上来选择应用基础的研究方向，结合实验室发展的实际需要开展工作、用坚忍不拔的精神坚持耕耘，为新兴的煤化工产业发展提供技术支持，为国家和社会做出最具有价值的创新性贡献。

然而从事这样的研究并不容易，科研是“一场硬仗”。DMTO技术从无到有，规模从小到大，每一步成功都来自于团队辛勤的耕耘和艰苦的探索。魏迎旭研究员号召基础研究团队，坚定DMTO技术发展一脉传承的坚定信念，面对一个个挑战。基于对应用催化和CI化学的深刻理解，魏迎旭带领同事和同学凭借坚忍不拔、艰苦奋斗、敢打硬仗的精神，和能打硬仗、战胜困难的实力和决心，取得了丰硕的研究成果，丰富和发展了分子筛催化的基础理论。她注重基础与应用的融合，将自己的学术专长奉献给祖国最需要的新兴产业的发展，为甲醇制烯烃工业化的发展提供了理论基础。从石脑油催化裂解到甲醇制烯烃，她在每一个重大的工业应用过程中发展中辛勤耕耘，凭借敏锐的意识和刻苦钻研精神攻克技术层面和理论层面的难关，从根源上解决重大过程发展的关键科学问题，最终实现了反应机理、催化剂调控机制等多方面的研究突破。她的基础研究成果成为过程发展的坚实基础，保障了



甲醇制烯烃等工业过程的顺利推进。多年来，魏迎旭牢记科研报国的使命和担当，坚守基础促应用的科研初衷，为甲醇制烯烃基础和应用的发展做出了重要贡献，以实际行动诠释出了一名优秀共产党员科研报国的初心。

一分耕耘，一分收获，魏迎旭长期从事新兴煤化工重要化工过程甲醇制烯烃、甲醇耦合转化制烯烃、芳烃等重大过程的基础和应用研究。承担并完成国家自然科学基金重大项目、中国科学院前沿重点课题、中科院先导专项、国际合作重点项目以及中国石油等企业委托项目。以煤清洁高效利用的关键过程—甲醇转化及其耦合过程作为主攻方向，在甲醇制烯烃过程反应机制、分子筛择型催化调控策略、过程开发和应用等领域取得创新性成果，在JACS, Nat. Commun., Chem. Angew. Chem. Int. Ed.等期刊发表学术论文100多篇，申请和授权专利70多件，在分子筛催化基础和应用领域作出卓越工作。获2011年中国科学院杰出科技成就奖，2016年大连市巾帼建功标兵。

### 创新人才的导航者

多年来，带领团队成功开展科研工作同时，魏迎旭以培养国家需要的创新型人才、为建设创新型国家源源不断地注入新鲜力量为己任，在年轻人培养方面倾注了极大的热情和心血。作为博士生导师，多

年来，魏迎旭用心培养每一位热爱科学研究、怀揣科学家梦想的博士生。基础研究对于每一位学生是困难而充满挑战的，魏迎旭关心博士生成长过程中的每一个环节，对每个学生的课题内容、实验方案、研究进展都了如指掌。她十分注重培养学生提出问题和解决问题的能力，始终给予学生最强大的鼓励和支持，在一次次困难的锻炼中，学生逐步成长，并具备独立从事科学研究的能力。更为重要的，她以身作则，诠释着实事求是、追求真理、严谨细致的科学精神，用智慧和谦逊的人格魅力影响着每一个人，这些为学生实现自己的科学家梦奠定了坚实的基础。同时，作为党支部成员，她十分关心本部门年轻同事的事业，耐心帮助年轻人的科研事业，在选题、研究、总结工作、学术交流、发表等多个方面帮助他们的成长和进步，解决面对的困难。

学生和同事们都非常喜欢和她交流，无论是科研事业上的，还是人生道路上的，她都是一位智慧的聆听者。每一位遇到困难的学生，总会得到她的特殊关照，她总说“无论遇到什么样的困难，你不是一个人在战斗，背后还有我，我们一起来解决困难！”。把学生培养成是她最为自豪和快乐的事情，也是她实现科技报国的延续。担任博士生导师以来，魏迎旭已为工业催化领域培养博士生10余名，多位优秀学生获得国家和企业奖学金，其中两人获得大连化物所青年博士人才，现为大连化物所副研究员。她本人获2018年大连化物所优秀导师奖。她尤其关心年轻人的成长，帮助他们实现事业发展，组里多位年轻同事获得国家优秀青年基金、大连化物所青年冠名奖、大连市科技之星等多项荣誉。

入党至今20多年，魏迎旭锲而不舍地钻研、长期默默地奉献，始终以自己的执著、坚守、努力与奋斗实践着自己对科学事业的坚持和热爱，实践着入党时为党奋斗终身的誓言。这是她作为一名共产党员的崇高追求，这种追求还将支持着她取得更大的成绩。

(文/DNL12第一党支部)



# 肩负使命做科研 推动党建融创新

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”DNL12 第二党支部于政锡

于政锡同志 2010 年毕业于中科院大连化学物理研究所,取得博士学位。毕业后留在低碳催化与工程研究部(DNL1203 组)从事分子筛择形催化应用研究工作。承担了中科院战略性先导科技专项( A 类)、国家重点研发计划、中科院重点部署项目、企业委托和国家自然科学基金等课题。获得国家级鉴定成果 2 项,申请专利 40 余件,已授权 20 余件,发表文章 10 余篇。

### 立足本职岗位,努力做好科研工作

面向国家战略需求和国民经济主战场,坚持做国家需要且能够转化为实际生产力的研究工作。烯烃、芳烃是现代化学工业的基石,而对二甲苯是芳烃中最受关注的产品。工业上,对二甲苯主要由石脑油通过芳烃联合装置来生产,2019 年对二甲苯的进口量达到 1594 万吨。鉴于我国缺油、少气、相对富煤的资源禀赋,必须拓展对二甲苯产品的生产途径,并且克服传统生产路线长、步骤多、投资大的缺点,以保障我国聚酯产业链的安全。基于对甲醇制烯烃过程(MTO)的长期研究,刘中民院士团队在国际上率先提出了甲醇甲苯制对二甲苯联产低碳烯烃的技术路线。在刘中民院士的指导下,于政锡成功解决了催化剂对二甲苯选择性的控制、甲苯转化率和对二甲苯选择性难以同时兼顾、形状选择性催化剂的规模化放大制备等难题,研



制了甲醇甲苯制对二甲苯联产低碳烯烃专用流化床催化剂,完成了催化剂吨级放大,并建立催化剂放大质量控制标准,为催化剂进一步工业放大奠定了基础;合作完成了千吨级循环流化床工艺放大试验,为编制工业装置工艺包提供了基础数据。该技术通过了中国石化联合会组织的科技成果鉴定,鉴定委员会专家一致认为:该技术创新性强,具有自主知识产权,总体上处于国际领先水平。目前,正在推进甲醇甲苯制对二甲苯联产低碳烯烃技术的工业应用,已完成 3 份可行性研究报告。甲醇甲苯制对二甲苯联产低碳烯烃技术的工业应用,对保障我国聚酯产业链安

全、煤炭清洁高效利用、煤化工和石油化工协调发展具有重要的意义。

### 加强党建与科研融合,努力开拓党建新途径

2020 年 9 月,于政锡被任命为中国科学院大连化学物理研究所低碳催化与工程研究部第二党支部书记。在继承已有 的优秀工作经验基础上,于政锡立足于支部日常工作、统筹谋划党支部“十四五”党建及创新文化等各项工作,带领党支部委员开拓创新、努力探索与科研中心工作、日常生活互相融合的党建工作新途径。把做到“两个维护”体现在坚决贯彻落实习近平总书记对我院提出的“四个率先”和“两加快一努力”目标要求的行动上,将党中央、院党组和所党委对科技创新工作的要求不折不扣地落实到党支部各项工作中去。他先后组织各种支部活动:邀请著名科学家结合自身的亲身经历给支部全体党员上党课,讲述一名优秀的共产党员如何将自己的理想信念和事业发展融入到国家发展当中去,培育树立“创新科技、服务国家、造福人民”的科技价值观,牢记科技工作者的初心和使命,大力弘扬科学家精神;在中国共产党百年华诞之际,以“百年华诞忆初心,科技报国立新功”为题,围绕知史爱党、“国家队”、“国家责”内容为党支部全体党员讲党史专题党课,引导广大党员强化“国家队”“国家人”意识,心系“国家事”、肩扛“国家责”,积极发挥党支部的战斗堡垒作用和广大党员的先锋模范作用;联合工会,组织“光盘”行动,通过朋友圈、微博等新媒体传递“身体力行,勤俭节约”的正能量,贯彻落实习近平总书记对制止餐饮浪费行为作出的重要指示精神;在团建活动中,穿插“知党爱党跟党走”党史、所史知识竞赛活动,寓学于乐,努力营造健康向上、丰富多彩的党建活动,传递党组织的正能量,积极吸引优秀人员加入党组织。在他的努力下,支部的凝聚力、战斗力日益提升,支部代表队获得“回首百年路建功新时代”党史党章知识竞赛第一名。

(文 /DNL12 第二党支部)



# 爱岗敬业，恪尽职守

## ——记“大连化物所2020年度优秀共产党员”DNL17党支部刘慧颖

自参加工作以来,时时处处以共产党员的标准严格要求自己,立足本职,爱岗敬业,恪尽职守,努力学习,勤奋工作,诚恳待人,团结协作,积极发挥党员的先锋模范作用。

### 一、加强政治理论学习,坚定理想信念。

在日常生活和平日的工作中,能够积极参加所内、研究部内组织的各项政治学习,主动接受政治教育,自觉加强思想锻炼。除组织安排的学习外,能坚持不断的自学党的会议精神、党的方针、政策和有关法律、法规等知识。通过学习,提高了自己的政治素养、思想觉悟和理论水平,坚定了政治立场,在学习中自觉改造了自己的世界观、人生观和价值观,使自己在思想上、行动上同党中央保持高度一致。始终保持了共产党员的优秀品质和先进性。

### 二、履行党员义务,发挥先锋模范作用。

作为一名共产党员,在工作与学习中能够做到“五带头”。一是带头学习提高,自觉坚定理想信念;认真学习科学文化知识,成为本职工作的行家里手。二是带头争创佳绩,具有强烈的事业心和责任感,埋头苦干、开拓创新、无私奉献,在本职岗位上做出显著成绩。三是带头服务群众,积极帮助群众解决实际困难,自觉维护群众正当权益。四是带头遵纪守法,自觉遵守党的纪律,模范遵守国家法律法规。五是带头弘扬正气,发扬社会主义新风尚,敢于同不良风气、违纪违法行为作斗争。

### 三、勇于创新,努力做好本职工作。

负责研究部科研项目管理、人事管理、办公室的日常事务工作。在科研项目管理方面,坚持不断学习国家各类科研项目管理办法,努力提高科研项目管理水平。

随着我国科研事业的迅速发展,国家对科研经费投入的不断增加,对科研经费管理的要求也越来越高,科研项目顺利通过结题验收的前提是科研经费使用必须通过财务审计。在项目科研经费管理方面,严格遵守国家各项规章制度,以预算



为基础,结合项目进展实际情况,合理进行经费支出。在国家对科研经费“放 - 管 - 服”的大背景下,协助研究部部长制定了一系列内控制度,研究部经费支出形成了从申请 - 审批 - 采购 - 验收 - 报销的闭环可追溯管理模式。在科研经费使用过程中,严格审核把关,确保科研经费支出的合理、合规。

科研档案管理是科研项目管理的重要保障,科研档案是科研成果的重要组成部分,为后续开展的科研工作提供借鉴,提高科研工作效率。在科研档案管理方面,注重科研档案的日常收集工作,建立科研档案预立卷,定期进行档案整理,确保项目结题档案完整详实。

研究部包括事业编制内人员、项目聘用人员、博士后、研究生、联合培养研究生、实习生、高访学者等各类人员接近百人。在人事管理方面,协助各类人员办理进出所、合同续签等各类手续,耐心解答并协助解决人事相关各类问题。

办公室是研究部一个重要枢纽部门,既要对外进行协调沟通,又要对内进行传达落实,没有惊天动地的壮举,没有感人至深的事迹,只有周到服务、无私奉献。办公室工作涉及面宽,思想性强,在处理办公室日常工作方面,不仅事无巨细,耐心细致,而且还具有大局意识,责任意识,担当意识,服务意识。保持了端正的工作态

度,严守工作纪律,树立了不骄不躁、扎实肯干的工作作风,不断增强工作的主动性、积极性,面对繁杂琐碎量大的事务性工作,能够勤于思考,善于总结和分析,掌握工作规律,提高工作质量和效率。

### 四、敢挑重担,积极承担研究部党支部各项工作。

时刻牢记自己是一名共产党员,严于律己、忠于职守、遵纪守法、敬业奉献,积极发挥共产党员的先锋模范带头作用。作为研究部党支部纪检委员,在党支部书记的领导下,坚持组织全体党员同志以多种形式学习纪监审工作信息学习资料,对中央纪委会议精神及时宣贯,对违反中央八项规定精神真实案例进行分享。通过定期学习,使支部全体党员时刻从思想上武装自己,坚持理想信念不动摇,高度重视科研诚信、学风建设。

作为研究部支部主席,协助所工会积极关心本支会会员的工作学习生活,积极组织参加所工会组织的各项文体活动,开展形式多样有益会员身心健康的支会活动,协助会员进行子女入学手续办理,配合所工会对生活相对困难的会员开展春节送温暖活动等,主动帮助会员解决工作学习生活中遇到的各种困难。

(文 /DNL17 党支部)





# 勤奋耕耘 艰兢业业

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”DNL17 党支部文志勇

文志勇,2013 年加入中国共产党,现任大连化物所知识产权与成果转化处院地合作主管,副研究员,知识产权与成果转化处党支部宣传委员兼纪检委员,自 2018 年进入大连化物所参加工作 3 年来,始终以一名优秀的共产党员的标准来要求自己,在生活上热心帮助他人,工作上兢兢业业,不计名利,勤奋耕耘。

担任支部的宣传委员以来,经常带领大家开展多种形式的宣传、文化活动,学习党的最新理论政策,始终让支部党员在思想上、行动上与党中央保持一致,提高贯彻执行党的路线、方针和政策的自觉性、主动性和创造性。同时,及时了解党员和入党积极分子的思想动态,随时进行沟通交流,让大家以一种饱满的精神状态投入到工作之中。

### 一、坚持理论联系实际,提升自身素质

始终深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,坚持理论联系实际,切实将讲话精神融入管理一线,扎实做好服务科研、助力科研的管理工作。

古云:“工欲善其事,必先利其器。”作为院地合作主管在对研究所技术谙熟的前提下,必须下大力气学习和掌握市场运营、基金运作、财务管理等理论知识,才能更好的做好科技成果转移转化工作。本人定期走访服务研究组,了解研究组最新的技术进展,协助科研人员对接相关企业,同时充分利用业余时间学习市场运营、财务报表等知识。不断实战中,提升自己业务水平和服务能力。

### 二、科技抗疫,推动抗疫产品产业化

自新冠疫情发生以来,第一时间动员全所科研力量,协调各方资源,保障疫情防控科技攻关项目顺利开展。在快速检测、灭活材料及防护、药物合成与筛选等三个方向为研究所争取院省市科研经费共计 310 万元。与大连市科技局、市工信局、市市场监管局、市卫健委、疾控中心等召开专题研讨会,保障我所抗疫产品顺利上市。与大连市科技局共同举办抗疫科技产品视频推介会,促进抗疫技术尽快实现规模化生产,累计签订技术许可合同 17



项,金额共计 700 余万元。其中口罩、新风系统、空气净化器和便携式氢氧仪等产品均已成功上市,并应用在研究所、政府机关、学校、交通枢纽等防疫一线,为我国打赢抗疫攻坚战贡献力量。

### 三、推动创新创业,打造成果转化高地

积极推动我所国家双创示范基地平台高质量发展,不断提升孵化和服务能力,打造科技成果转化高地。同时,多次向科技部汇报我所双创工作,获批精细化国家专业化众创空间,成为辽宁省首个国家级专业化众创空间,为我所精细化全产业链发展提供平台支撑。

联合中科化物(大连)科技发展有限公司共同探索社会资源广泛参与的孵化模式,尤其是引导社会资源开展新冠肺炎疫情防控项目的产业化转化。2020 年孵化 2 家疫情防控企业,孵化其他企业 9 家,累计在孵企业达 22 家,2020 年度营收达 6000 万元,大健康产业集群初具规模。以灭活新冠病毒无纺布技术为依托,探索并打通“研究所原始创新→双创基地企业成果转化→双创平台公司自主出品→后勤公司市场推广”的产业化协同发展模式,推出自有“科学稼”品牌防护口罩,在所内及社会上推广使用约 50 万只。国家双创示范基地顺利通过国家发改委和中国科协组织的国家双创示范基地中期评估,我所位列全国总分第三名。积极

沟通国家发改委和院科技促进发展局,双创支撑平台获批补助资金 1500 万元。国家双创示范基地甘井子基地获得大连市双创补助资金 100 万元。“大连化物所科学稼众创空间”在大连市科技局组织的评估中获得优秀。联合国科控股共同举办第二期“中国科学院联想学院 - 大连化物所 CEO 实训班”,为研究所持股企业持续搭建高水平资源共享平台,我所双创平台社会影响力进一步增强。组织并辅导在孵企业参加高水平创新创业大赛,获得中国创新创业大赛优秀奖一项、大连市创新创业大赛一等奖一项、二等奖一项。策划实施系列公益培训 10 余场,围绕知识产权、创业大赛、科技政策、税务政策、人才政策等主题,以线上线下相结合的方式扩大培训范围,提升企业对政策的了解。

### 四、多措并举,助力科技扶贫

六盘水市不仅是中国科学院精准扶贫的重点地区,也是民盟和大连市东西部扶贫协作的对象,我所也用实际行动支持六盘水市经济发展和实现精准脱贫。

作为我所科技扶贫专员,为切实助力六盘水打赢脱贫攻坚战,先后十余次赴六盘水调研情况,与 301 组共同为六盘水市编制《六盘水市氢能源产业发展规划》,使六盘水市成为贵州省首家发布氢能源规划的市(州)。推动我所与六盘水师范学院签署的合作协议,先后接受 3 批青年教师来所培训,开阔了学术视野,提升了科研能力,通过亲自动手实验,掌握了许多科研仪器的使用方法,为回校开展科研工作打下了坚实基础,也为六盘水师范学院开展相关教学工作提供技术支撑。为解决六盘水猕猴桃病虫害严重问题,与六盘水师范学院成立了猕猴桃病虫害防治攻关小组,共同推动贵州地区猕猴桃病虫害防治工作,为郎岱现代高效农业扶贫产业园区免费提供生物防治产品进行试验,取得了显著成效。结合六盘水市产业发展需求,积极协调中科院相关科技力量,促成科学院科技成果在六盘水转移转化,为当地产业结构转型升级和经济发展提供智力支持。

(文 / 知识产权与成果转化处党支部)

# 爱岗敬业 求真务实

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”财务资产处党支部马政楠

马政楠同志，2014 年加入中国共产党，2018 年进入大连化学物理研究所财务资产处工作。业务工作中先后负责科研经费审核、课题经费管理、基建会计、工会及党费会计等工作。担任党支部组织委员、纪检委员。在所工作期间，他始终保持着高度的责任感，立足本职脚踏实地、爱岗敬业勇于担当，努力发挥着党员的先锋模范作用。

### 坚定理想信念，树立党员形象

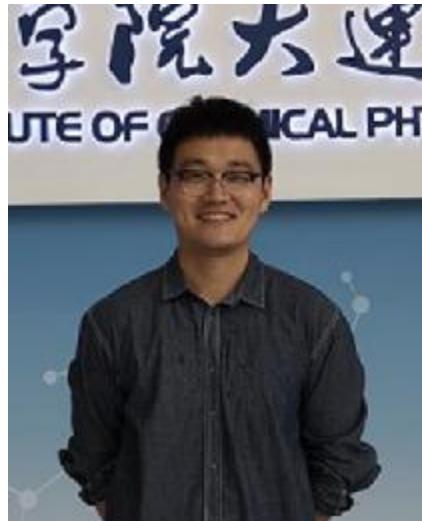
作为一名共产党员，马政楠同志始终坚定理想信念、严守规矩、对党忠诚，始终与党的路线、方针、政策保持一致。在日常工作中，时刻牢记用党员的标准严格衡量、约束自己的言行，不断增强党性观念加强党性修养，积极努力完成所党委、党支部交办的各项任务。

作为一名 90 后党支部委员，在支部书记的指导、带领下，能够做到严格按照所党委要求、结合党支部年度工作计划，认真推行“两学一做”学习教育常态化、制度化，抓好“三会一课”、“主题党日”、“组织生活会”等党内政治生活制度，严肃认真地履行支委工作职责。

### 不断加强学习，做好本职工作

在日常工作中，马政楠同志始终保持着守纪律、讲规矩的优良传统和作风。作为财务资产处课题经费管理岗位工作人员，深度参与中科院院级项目经费预算管理，强化过程监管，助力提升全所经费管理水平。2020 年底，邀请院内多位资深财务专家来所，组织完成了变革性洁净能源关键技术与示范先导专项中期财务检查工作，并组织课题负责人、科研财务管理与财务责任专家开展现场交流会，沟通反馈检查意见。在后续的工作中不断加强经费使用合规性督促提醒，为顺利开展结题验收和绩效评价等工作打下了扎实的基础，为科研经费使用的合法合规性提供了坚实的保障。同时，他以高度的责任感、积极性做好各项日常工作，协助所内各部

门、研究室做好项目经费预算编报工作。2020 年 9 月，刚接手基建会计工作的他，顺利协助基建处完成了中科院条财局



对我所“十三五”基建项目的督导工作；与此同时，全年完成了多个已完工基建项目的竣工决算编制工作，并且均已通过总体验收顺利转固，确保国有资产会计核算的完整性、准确性。在与其他行政管理机构联系工作方面，能够按照大连市发改委要求，及时组织完成了其对我所开展的经济运行监测调度调研工作，协调各项目负责人与市发改委来所人员开展现场座谈交流，助力地方统计调研工作。马政楠同志严谨认真、一丝不苟的工作作风得到了认同，2020 年底随中科院条财局前往院属其他单位，作为验收专家组成员参与多个项目的验收工作。

### 加强制度宣贯，提升工作效能

作为科研工作的管理及服务者，马政楠努力在保证工作质量的同时加强对政策制度的理解，重视制度宣贯工作，尽力提升自身管理服务效能，落实科研经费“放管服”。考虑到受疫情影响不适合组织大规模现场培训，同时考虑到录制培训视频的观看时间和方式对繁忙的科研人员来说更加灵活，在支部书记的指导与带领下，根据工作分工零预算自行录制完成了院内项目课题经费管理、日常报销常见问题解答在线培训讲解视频，供全所老师了解和查询。

同时，根据院条财局通知要求、所领导批示、部门负责人安排，他汇总整理了

全所 2019 年度着力解决科研经费“报销繁”方面所做的各项工作，并详细梳理了后续工作计划，牵头完成了总结报告的编写及统计工作，并上报院条财局；随后，他又牵头完成了后续的拟调整财务报销审批权限实施方案，并经所务会审议通过。2020 年 11 月，在几乎全面应用 ARP30 综合财务模块各个功能的基础上，根据审批制度要求，协助完成了系统线上审批流程的各项配置工作，实现了从附件上传、票据识别、发票验真、到线上审批全流程配置调试应用，为研究所财务报销工作提供保障支持。

岗位虽然平凡，舞台并不平凡。马政楠同志没有豪言壮语，没有惊天动地的感人事迹，有的只是勇于担当与无私奉献，他积极履行着共产党员的神圣义务与职责，愿意从一点一滴做起从工作中的最基础做起，践行着自己当时的入党誓言，一心为了全所科研事业服务，继续在平凡的工作岗位上书写更多精彩，继续以一名优秀共产党员的标准严格要求自己，做好本职工作争取更大的进步。

(文 / 财务资产处党支部)





# 立足平凡岗位，创造不凡价值

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”中科化物公司党支部马超

马超作为中科化物公司的新兴力量，负责公司的行政、人事、安全管理工作。同时，他既是公司党支部的宣传兼纪律委员，也是所投资公司党总支的党务秘书。他具有强烈的使命感，满怀工作激情，能够立足本职工作，围绕“服务 + 管理”的工作要求，在保障业务顺利进行的前提下，不断地通过优化工作流程，缩短业务流转时限，提高团队协同效率；在党建事务上，恪尽职守、主动谋事，在边学边干中成长，逐步成为支部党务工作的骨干力量，同时也完成了从“不熟练”到“灵活运用”的转型，积极落实所党委、总支以及支部交办的各项工作任务，为上级党组织的党建工作提供助力。

### 一、内化思想精华，提升政治修养

他通过参加党课、主题活动、联学共建等教育活动，及时汲取最新的精神要求，从思想上、行动上同党中央要求保持高度一致。严格遵守党的纪律和规矩，不断学习《党章》、《中国共产党党员权利保障条例》、《中国共产党纪律处分条例》等一系列党内法规，并与其他党员进行交流，在学习讨论中不断提高政治觉悟，从而也更加坚定了对共产主义的信念，更加牢记为科研人员服务的宗旨。在日常生活和工作中，他用党员的标准严格约束自己

的言行，运用学习强国等软件补充党建知识，在思想深处不断强化党的政治观念，提高党性修养，以党建思想引领综合素质和业务能力的融合发展。

### 二、虚心学习，努力提升党务工作水平

自从肩负起党总支和党支部的党务工作以来，他深知，新时代对做好党务工作提出了更新、更高、更严格的要求。在上级党组织的指导下，长期坚持认真学习《党支部工作手册》、《党务工作者实用手册》、《“三会一课”使用手册》，并积极参加所里举办的党务工作培训班，将其运用到实践中去，不断提升党务工作水平。他总是有条不紊地及时做好支部的组织管理、党务材料撰写、整理“三会一课”现场记录材料、廉洁宣传和党员发展等工作，以热情、友善、真诚、细致的工作态度赢得了广大党员的尊重和上级党组织的信任。在组织落实“三会一课”的时候，尤其是疫情期间，为保证支部正常的党务工作不受影响，充分利用党员微信群、钉钉工作群、腾讯视频会议等形式，按时保质的协调和组织召开交流讨论会，并落实各项工作。积极与其他委员共同协商，设计并采购相关工具，在公司办公区域创办党员读书角和党务公开栏，结合党建和纪监审工作信息的要求，定期以图片、文字等形式更新党

务公开栏的内容，向大家传达上级党组织和公司党务的最新方针政策，有效地避免了因传达不及时不到位而导致大家对政策方针的误解，起到了加强支部党员思想教育、提高党员四个意识的作用。

### 三、尽心尽责，廉洁从业，发挥先锋模范作用

共产党员的先锋模范作用发挥的如何，很大程度上反映在本职工作上，中科化物具有市场化运作和所职能部门的双重属性，这就要求公司人员不仅要在市场上快速反应，更要积极主动地落实和完成好所里的工作任务。在工作上，他严格按照各项工作制定时间节点，控制工作节奏，完成工作后，及时复盘，充分将工作中的问题进行剖析，为以后高效工作做好铺垫。为了保障疫情期间，投资公司党总支委员会涉及“三重一大”议案的顺利审议，他及时制作并调试钉钉线上审批流程，将原有纸质程序转移到线上，加速了审批的时效性，为我所投后管理工作贡献力量。在疫情期间，他每日与公司的每位员工联系，核实行程和身体状况，并向大家传达具体防疫要求和措施，并能够身先士卒，提前达到办公区域，进行现场环境的消杀工作，在急、难、险、重的工作任务中接受锻炼和考验，以实际行动体现了一名共产党员的先锋模范带头作用。

他认真落实党风廉政建设责任制，协助开展警示教育系列活动。从把好“入口关”开始，通过对新员工开展廉洁培训，增强党员及公司员工的廉洁责任和意识；组织关键岗位人员签定《廉洁从业责任书》，落实一岗双责的主体责任意识；每逢重大节假日前，都会通过微信、邮件等方式宣导廉洁责任，协同大家一同努力打造公司内部“以廉为荣，以贪为耻，以勤为标，以惰为戒”的良好工作氛围，不断营造风清正气的廉洁公司文化。

马超同志作为一名党员，在平凡的岗位中，以一颗为事业甘于奉献的不平凡之心，创造着不凡的价值，未来一定会为我所的科技成果转化工作做出更多贡献。

(文 / 中科化物公司党支部)



# 巾帼不让须眉

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”天邦公司党支部战辉

战辉同志现任天邦党支部组织委员，从大学毕业以来就职于天邦公司空分事业部从事技术工作。在此期间，她对自己的要求从未放松，不久就以出色的表现加入了中国共产党，后来又被天邦党支部委任组织委员。作为一名普通党员时，战辉同志就以党员标准严于律己，保持共产党员的优良作风；成为支委后，她更是处处发挥党员干部的先锋模范作用，增加了我支部的凝聚力。在本职工作中，她兢兢业业、稳扎稳打、不断提升自己的工作能力。

### 立场坚定，矢志不渝

战辉同志参加工作以来，在工作岗位上始终坚持严谨求实，勤奋刻苦的工作作风。时隔两年加入中国共产党，坚持加强政治理论学习，坚定理想信念，始终保持共产党员的优秀品质。在思想上与行动上始终保持与党的路线、方针、政策一致，能够以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想作为自己的行动指南。认真学习、宣传、贯彻党的十九大精神。认真学习党史，用心参与党组织的各项活动，坚决服从组织安排，做到“两个维护”，时刻起到模范带头作用，具有坚定的共产主义信念和较强的党性。在工作中，她具有较强的责任感、服务意识和协调能力。始终坚持严谨的工作态度、严明的工作纪律，树立了不骄不躁、扎实肯干的工作作风，不断增强工作的主动性和高效性。

### 率先垂范，务实拼搏

任支部组织委员以来，战辉同志认真履行自己的党务职责。传达所里的学习精神和内容都很及时到位，她还不忘为支部发展新的党员，支部在她的努力下增添了多位优秀的共产党新人。在她的日常工作中，党务工作是她的首要工作任务，在2019年8月份，她到八一南昌起义纪念馆参观学习。在馆内，她认真听讲解员的讲述并用相机记录下每一张有教育纪念意义的相片。回来后在支部的党课上，她将南昌参观的内容搬上党课屏幕，为大家讲述在那遥远的红色发祥地所发生的故事。



事。在2020年，她组织全体党员参加大连化物所举办的“学习强国”网络知识竞赛，支部十名党员获得优秀个人奖，支部获得最佳组织奖。作为组织委员，她经常督促大家每天按时完成“学习强国”软件的学习任务，没有达标的个别党员，她也会提出并要求分数较低的党员加快学习速度，提高学习效率。在她的积极监督下，大家学习热情高涨，我支部的“学习强国”答题态势一路上升，累积学分至今都是遥遥领先。

### 锐意进取，砥砺前进

战辉同志在公司的岗位工作主要是

膜法富氧、富氮类科研项目研发、膜法富氧设备销售和部门安全员工作。工作多年，她先后参与过高原富氧、膜法富氧节能、烟气回收等诸多项目，这些项目还分获科技进步一等奖、省科技进步二等奖等。

在2020年四月，战辉参与研发了膜法便携式制氧机项目，作为项目负责人，她与同事协作完成了生物医药技术发展与产业化处计划下达的辽宁省第三批新冠肺炎疫情防控应急科研攻关项目。自项目启动以来研发团队开展了一系列卓有成效的研发工作，按期完成膜法便携式制氧机的开发工作，项目各阶段研发任务以及考核指标均已达标，并为下一步实现膜法便携式制氧机项目研发成果的产业化转换及应用推广夯实了坚实良好的基础，为抗击新冠疫情战役工作做出了积极的贡献。

古时便有“谁说女子不如男”的经传名句，在当下更是体现了女子在工作、生活中的重要性。这些年在工作、学习生活的磨炼中，战辉同志颇为全面的塑造了现代“巾帼”的形象，成为了身边的同事、党员的良好典范。相信她会秉承着她的初心，继续为我党的事业不遗余力地奋斗。

(文 / 天邦公司党支部)





# 老有所为 绽放风采

## ——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”二站退休职工第三党支部刘韧

刘韧同志是大连化物所二站退休职工第三党支部的一名共产党员，她退休后曾担任过二站退休职工党支部委员、二站退休管委会委员，现在是化物所老年大学合唱团的团长。工作中，她无怨无悔地为老同志服务，发挥自身的余热。

### 不忘初心，奉献爱心

一直以来，刘韧同志都积极参加所党委和离退休党总支组织的各项学习和活动，认真学习党的各项方针政策，关心国家大事，在思想上、行动上与党中央保持高度一致。不忘初心，牢记党的宗旨，全心全意为群众服务，吃苦在前，享受在后，始终保持共产党员的先进本色。疫情期间，她积极响应国家号召，安排好 93 岁老母亲和 9 岁孙子的日常生活，做好居家隔离，坚决不给国家添麻烦；她踊跃为奋战在武汉一线的医护人员捐款，为抗击疫情奉献爱心，贡献自己的一份力量。

### 退而不休，余热常发

刘韧同志积极参加所老年大学的学习和活动，先后参加了电子琴班（任班长）、摄影协会、合唱团等，还担任了合唱团团长。

化物所合唱团是以化物所离退休职工为主体的老年合唱爱好者的学习团体，由 2009 年刚成立时的十几人发展到现在的六十多位团员，平均年龄在 70 多岁，主要排练男女四声部混声合唱。她负责合唱团的人员吸收、老师聘请、服装准备、合唱曲目选择、日常排练、对外联系等各项工作的组织管理和协调，虽然工作繁杂忙碌，但她毫无怨言，认真负责，无私奉献，处处起到了一名共产党员的先锋模范作用。

合唱团自 2014 年开始，连续六年代表大连化物所参加了大连市高校联盟（科研院所）于每年 6 月份举办的综艺节目展演、每年 10 月份举办的大合唱展演，化物所合唱团的演出得到了高校联盟各大院校的高度好评和认可。

2019 年是中华人民共和国成立七十周年，老年大学合唱团参加了多场演出，



化物所开放日快闪、离退休职工三寰牧场春游快闪、高校联盟（科研院所）庆祝大会演出、大连市百团唱响《我和我的祖国》合唱展演、中科院沈阳分院国庆七十周年文艺演出、大连化物所庆祝共和国成立、中科院建院、化物所建所七十周年文艺演出等。尤其是应中央电视台 CCTV-发现之旅电视频道的邀请，到北京参加了“2019 夕阳贺新春”文艺晚会的四场演出和视频录制，得到了春晚导演及主办方的赞扬和肯定，圆满地完成演出任务。

### 线上线下，彰显特色

2020 年，受疫情影响，老年大学不能线下授课。网络成为老年大学获取信息与开展学习的主要途径，她积极通过微信等小程序，发布教学安排等原创内容，还积极转发院书馨科苑、所离退休微信公众号的重要信息，使老年大学学员及时获取信息。7 月，中科院老年人大学举办庆祝中国共产党成立 99 周年万人同唱一首歌活动，在疫情趋于稳定的情况下，她组织合唱团多位团员做好疫情防控，录制了《没有共产党就没有新中国》合唱视频，为建党 99 周年献礼。在庆祝中国科学院老年人大学建校 35 周年之际，她带领大家紧紧围绕老年大学校庆主题，积极准备节目，合唱团成员杨兰娜老师编写了《赞我们的老年大学》歌词，回晓康老师谱写了这首歌多声部的歌谱，十几位骨干团员抓

紧时间线上和线下学习和排练，完成了这首歌曲的录音和视频录制，最终获得中科院老年人大学 35 周年校庆文艺演出二等奖。

在庆祝中国共产党成立 100 周年之际，她积极准备合唱曲目，组织合唱团成员在家里、在活动室排练，最终录制了多声部大合唱《共产党好共产党亲》和《我的祖国》两首歌曲，参加大连市教育工会举办的线上合唱比赛。部分合唱团成员又与离退休服务中心工作人员一起排练录制了《再唱山歌给党听》，参加中科院老年人大学为庆祝建党 100 周年组织的全校百位师生同唱一首歌视频集锦。

大家通过线上和线下的学习，一方面保证学习课时和效果，丰富居家生活，转移对疫情的注意力。另一方面，学员之间相互交流，提升正能量，有助于老同志的身心健康。

刘韧同志热心为老同志服务，积极传递正能量，通过组织有意义的合唱活动增强大家向上向善的凝聚力，发挥了一名优秀共产党员的带头引领作用。她与合唱团成员一道，充分发挥自身的爱好与特长，老有所学，老有所乐，陶冶了情操，丰富了晚年生活，绽放了风采。

（文 / 二站退休职工第三党支部）



# 践行党的宗旨，做老同志的贴心人

——记“大连化物所 2020 年度优秀共产党员”离退休服务中心党支部李洪清

李洪清同志是我所离退休服务中心党支部的一名共产党员，从事离退休服务工作 15 年来，兢兢业业、任劳任怨地做老同志的“贴心和知心人”，把离退休服务和管理工作当作事业在做，用真心真情服务每位离退休老同志，践行了一名共产党员全心全意为人民服务的宗旨，受到了组织和同志们的好评。

## 一、加强政策理论学习，提高老同志凝聚力

他与时俱进，始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，严格遵守党章和党纪党规，积极参加党组织各项活动，在工作中充分发挥共产党员的先锋模范作用。

离休干部党支部和南山退休职工党支部中有些党员年龄偏大，身体不便参加党组织生活，他就主动协助党总支将党委下发的书籍和学习材料送到老党员的家里，始终让这些老党员及时学习和贯彻党和国家的方针和政策。做好老党员到所里、活动室参加学习乘车、走路的安全保障工作，保证大家的安全。积极传递向上向善的精神力量，提高凝聚力，影响和带动大家坚定不移跟党走，共同释放正能量。

## 二、落实待遇，解决老同志急难愁盼

我所有离休干部、老院士、研究人员、职员、工人等 850 余名离退休职工，在工作中，他以一个共产党员的标准严格要求

自己，积极承担并完成好上级组织交办的各项工作任务，爱岗敬业、求真务实、热情周到地服务好每一位老同志。

2020 年全年，他到老同志家中、养老院等地慰问空巢、生病住院的老同志 150 余人次，送去所党委和所领导的关怀，增强老同志生活的信心；接待老同志来访 200 余人次，帮助他们排解由于心情郁闷、家庭矛盾等引发的问题，协调解决楼道设施损坏、房屋漏水、电话电视信号不畅需要维修等困难，为他们排忧解难；通过信件、电话等与 27 位异地老同志保持联系，让他们及时了解所情所况，帮助报销异地医疗费用等；做居住养老院老同志的监护人，个性化帮扶他们办理银行取款、养老院缴费、就医、买药等事宜，让老同志平安快乐地享受幸福的晚年生活；做好 30 名去世老同志家属慰问、善后处理等工作。

## 三、做好疫情防控，保障老同志身心健康

疫情期间，李洪清发挥信息化引擎的倍增效应，通过微信、QQ、电话等形式，及时将国家、中科院、我所抗击疫情的新闻、通知等传达给老同志，做好疫情的防控工作。配合所里做好老同志的外出信息登记，给活动室配备体温计、洗手液、消毒液等，防范风险，共同抗击疫情，保障大家的身心健康。通过宣传，使老同志增强必胜信心，积极建言献策、捐款捐物，用笔墨为

打赢疫情防控狙击战加油鼓劲，献智出力。

他还定期到所二站、一二九街、南山 4 个活动室检查水、电、门、窗、桌、椅、网络及活动设备等，为老同志室内活动营造舒适安全的环境。

为减少疫情对老同志精神文化生活的影响，在做好疫情防范的同时，在老年大学无法线下上课的情况下，他同大家一起积极策划开设了书法、绘画、电子琴、琵琶、舞蹈 5 个专业 7 个班级的网上直播课，使大家既正常学习，又保证安全。在疫情防控稳定时，组织老年大学的学员参加中科院老年人大学建校 35 周年纪念活动教学成果展演，录制舞蹈、合唱、乐器等 10 个节目视频，收集书法、绘画、摄影等作品 30 多幅，参加展览。经大家投票评比，老年大学琵琶合奏《唱支山歌给党听》获一等奖，男女声小合唱《赞我们的老年大学》获二等奖，乐器合奏《越走路越宽》获最具特色奖，我所获优秀组织奖。

李洪清对党忠诚，坚定“四个自信”、增强“四个意识”、做到“两个维护”。他坚守信念，不忘初心，用实际行动践行一名共产党员“为人民服务”的宗旨，真心做老同志的贴心人，切实让老同志在生活上老有所学、老有所乐、老有所养、老有所为，以昂扬的姿态迎接中国共产党成立 100 周年的到来。

(文 / 离退休服务中心党支部)

