化物生活

HUA

WU

SHENG

HUO

第 5 期 (总 893 期)

2019年3月29日

中国科学院大连化学物理研究所

我所举行庆祝建所 70 周年升国旗仪式

3月19日是我所建所纪念日,500多名职工、研究生和离退休老同志满怀喜悦的心情来到所大门内广场,参加所庆日升国旗仪式,表达对我所70华诞的祝贺。党委书记王华主持了仪式。

在庄严的国歌声中,全国五一 劳动奖章获得者李灿院士、辽宁省 先进工作者丁云杰研究员、大连市 先进工作者赵宗保研究员将鲜艳 的五星红旗冉冉升起。

所长刘中民在致辞中表示,70年前的今天,我所正式建所。70年来,在党的坚强领导下,一代代化物所人怀着对国家的深厚感情,不畏艰苦、团结协作,在科学研究的道路上劈波斩浪,逐梦前行;在国家的各个历史发展时期,面向国家急需,攻克了一批关键技术,为国家经济建设、



国防安全和科技事业发展做出了历史性的贡献。刘中民还指出,在我们心中,化物所一直有一面旗帜在传承。他有持之以恒、拼搏在科学前沿的信心与毅力;有历尽磨难、矢志不渝的勇气与追求;有面向国家需求,奉献全部才华的情操与理想;有求真务实、孜孜以求的胸怀与信念;有

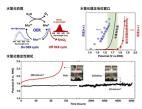
淡泊名利、甘当人梯的风骨与品格。 今天,前辈先贤们为之奋斗一生的事业,为之弘扬一生的精神,将由我们去继承、去发扬,我们要把这面旗帜一直传承下去。让我们以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,勇挑时代重担,勇做创新先锋,不忘初心,牢记使命,锐意进取,协力攻坚,向世界一流研究所目标奋勇前行,共同谱写大连化物所新的辉煌!

七十载科技报国心初心不改,几 代人世界一流志壮志凌云。让我们以习近 平新时代中国特色社会主义思想为指引, 勇挑时代重担,勇做创新先锋,不忘初心, 牢记使命,锐意进取,协力攻坚,向世界一 流研究所目标奋勇前行,共同谱写我所新 的辉煌!

(文/赵文佳 图/刘万生)

● 在酸性条件下长寿命非贵金属电解水催化剂方面取得新进展

近日,我所催化基础国家重点实验室、太阳能研究部韩洪宪研究员和李灿院士团队与日本理化学研究所(RIKEN)Ryuhei Nakamura教授研究团队合作,在酸性条件下非贵金属电催化分解水研究方面取得新进展,相关研究成果发表在《德国应用化学》上。(李爱龙 韩洪宪)



● 利用"大连光源"研究水分子光化 学取得新进展

近日,我所袁开军研究员、杨学明院 士团队与南京大学谢代前教授合作,利用 基于可调极紫外相干光源的综合实验研

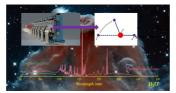








究装置(简称"大连光源")研究水分子光 化学取得新进展,相关成果发表在《自然 - 通讯》上。 (袁开军)



● 在 Accounts of Chemical Research 上发表单原子催化剂用于二氧化碳转化的专论文章

近日,我所航天催化与新材料研究室黄 延强研究员和张涛院士团队受邀在 Accounts of Chemical Research 上发表了题为"Single-Atom Catalysis toward Efficient CO₂ Conversion to CO and Formate Products"的

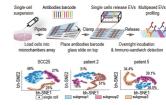
专论文章,总结了研究团队将单原子催化剂用于二氧化碳催化转化研究方面的工作进展,该工作被期刊选为当期的SupplementaryCover。



(苏雄)

●单细胞外囊泡分析取得新进展

近日,我所单细胞分析创新特区研究组(18T4)陆瑶副研究员团队与大连医科大学刘婷娇教授团队合作,在单细胞外囊泡多参数分析方面取得新进展。相关结果在《美国国家科学院院刊》(PNAS)在线发表。 (陆瑶)



所党委召开党支部书记会议部署 2019 年党委工作

3月26日下午,所党委在能源基础 楼一楼会议室召开党支部书记会议,党委 书记王华部署2019年党委工作。各党支 部书记参加会议。

2019 年党委工作的总体思路是以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻党的十九大和十九届二中、三中全会精神,坚持"三个面向",落实"四个率先",以党建促进科技创新为目标,按照新时代党的建设总要求,坚持党要管党、全面从严治党,履行全面从严治党主体责任,不断提高我所党的建设质量,为率先建成世界一流研究所提供坚强保证。

王华从六个方面明确了 2019 年党委 工作任务,一是坚持以党的政治建设为统



领,把握正确的政治方向;二是强化党的 思想理论武装,为全所科技创新工作凝心 聚力;三是发挥战斗堡垒作用,以党建工 作促进科技创新;四是锲而不舍抓好作风 建设,保证风清气正的科研环境;五是加 强纪律建设,推进党风廉政建设和反腐败 工作;六是统筹谋划,全面加强统战、群团 和离退休等各项工作的领导。 王华要求各党支部按照 2019 年党委 工作要点内容,结合实际制定好党支部工 作计划,坚持围绕研究所科技创新工作, 扎实开展好党建工作,并重点对近期党建 工作提出具体要求。他希望全所党支部、 党员充分发挥战斗堡垒和先锋模范作用, 以优异成绩迎接建国建院建所 70 周年。

(文/图 高杨)

日前,在庆祝建 所 70 周年之际,我所 离休干部党支部组织 了主题党日活动。离 休第一党支部 4 位 90 多岁高龄的厅局级离 休 干 部 陈 庆 道 (93 岁)、贺继轩(93 岁)、王文龙(90 岁)、宝 华(91 岁)及离休干部望 (87 岁)、郭永海(92 岁)、蔡海林(89 岁)等 分别参加了活动。







3月14日上午十点,催化基础国家 重点实验室党支部在三楼会议室举行了 2018年度组织生活会,参加会议的有实验 室副主任傅强研究员、实验室副主任范峰 滔研究员;实验室创新组组长韩洪宪研究 员、吴忠帅研究员、章福祥研究员、宗旭研 究员、郭鑫研究员、施晶莹研究员、李仁贵 研究员;韩秀文研究员,冯兆池研究员以 及实验室师生等共100余人。

首先,党支部书记李勇代表室党支部向参加会议的党员做述职报告,向参加会议的党员从证职报告,向参加会议的党员汇报了 2018 年室支部工作总结,组织生活会的前期准备,征求意见,查摆问题及整改措施等情况。然后室党支部的六名支委(青年委员方堃、宣传委员贾国卿、楚文玲、组织委员石瑛、学生委员刘

轩)带头结合自身工作情况进行了批评与自我批评。傅强研究员、范峰滔研究员,韩秀文研究员,章福祥研究员以及实验室师生代表等10余人发言,从党的方针政策理论学习、支部特色活动、科研工作的规范化、科研经费的合理使用、学风道德的引领、研究生思想政治工作等角度深入剖析了当前工作中存在的问题,并提出了针对性的建议。最后,李勇代表室党支部对所提出的问题和建议,提出了相应的整改举措,并做出承诺在今后的工作中落实到具体事情上。

组织生活会的召开,进一步凝聚了全室党员的向心力,充分调动了全室党员同志的工作热情,全室党员纷纷表示要在思想上与中央同心,目标上与中央同向,行动上与中央同步,为实现"四个率先"目标,建成世界科技强国作贡献。(李勇)



会上,老前辈们畅所欲言,自豪地抒 发对化物所的美好情怀。回顾起化物所 70年的发展史时,他们百感交集,诉说着 一代又一代化物所人的不懈奋斗史;展望 美好未来时他们又豪情满怀,寄予了更高 的期望和嘱托,共同祝愿化物所的明天更 加辉煌!

我所目前共有离休干部 19 人,离休 党支部 2 个,离休党员 15 人。

(文/勇迪图/朱丽芳)





让化物所精神代代相传

B& B& B& B& B& B& B& B& B& B&

◎包翠艳

伴随着 2019 年春天的脚步,大连化物所迎来了建所 70 周年, 化物所人隆重而热烈地庆祝自己的节日。每一次所庆活动都是一次力量的凝聚、精神的激励、优秀文化的弘扬和传承。应 70 周年所庆主题征文之约,回顾自己经历的有关化物所精神讨论的一段往事。

1989 年是大连化物所建所 40 周年,那时,我在所工会工作。庆祝建所 40 周年,所工会开展了以弘扬化物所精神为主旋律的"化物所人"系列教育活动,包括"化物所人"演讲比赛、"科学赤子之歌"诗歌创作比赛、"化物所人"征文活动、化物所精神大讨论等。虽然已经过去 30 年了,如今回忆起来,仍然激情澎湃,所受教育令我终身受益。

"化物所人"演讲比赛,以表现和宣传 化物所人的精神风貌和高尚的职业道德 为中心内容。有26位职工满怀激情地登 上讲坛,通过《蓝天、星海、采珠人》《惜时 如金的人》《我和化物所人》《我们的好带 头人》《自豪吧,化物所人》《奋斗,谱写这 样的主旋律》《跟踪雷达》《石子的价值》 《夕阳无限好,余热献学报》……宣传全国 劳动模范林励吾,大连市劳动模范唐学 渊,所先进工作者张荣耀、李灿、周光才, 所先进集体 303 组、401 组、123 组等各类 典型人物和集体的先进事迹,展现化物所 的优良传统与作风, 讴歌化物所精神,人 们从中领略、体会着化物所人的价值追求 和精神风貌,化物所发展历程中形成和积 淀的化物所精神,在传播中弘扬,在弘扬 中传播。

"科学赤子之歌"诗歌创作比赛,旨在展现化物所人崇高的精神境界、理想 追求和内心世界,有91位化物所人以诗

言志,直抒胸臆。这些诗作尽管创作风格 各异,采撷的视角不同,但都折射出化物 所人的追求与情怀。《蚌的故事》《追求》 《心的轨迹》《致化物所》《我想,我是化物 所人》《化物所精神赞》《关于白色大楼的 幽思》《科学赤子之歌》 …… 从携着海风 的"珍珠之母"到"追踪着未知王国"的眸 子;从受到"大海的诱惑"而来的一颗"寻 求归宿的心"到"梦中的我也是化物所 人";从"日日夜夜的勤苦求索"到"即使 得到的是哪怕苦涩之果也要品味"…… 一行行朴实清新的诗句, 饱含着化物所 人对党、对祖国、对科学事业的赤诚和深 情,闪烁着献身科学的赤子之心的光彩, 迸发着为祖国科技事业腾飞顽强拼搏的 灵魂之火, 讴歌着化物所人崇高的职业 责任感和荣誉感。那些诗句即使今天读 起来,仍然令人怦然心动,产生强烈的心 灵感召力,激发出沉淀在化物所人血脉 里的文化的力量。

在"化物所人"征文活动中,有40位 化物所人拿起笔来,用真情实感讲述着 发生在身边的鲜活的化物所人的故事, 《生命不息,探索不止》《中年,奔波在这 个领域时》《老骥伏枥,志在千里》《夕照》 《信任》《相识在平凡中》《说说我们的孙 工》《也许你还不熟悉她》《涓涓细流化甘 泉》《这,是一种精神》……这里有德高望 重的老科学家,有脱颖而出的科研新锐, 有技术支撑的能工巧匠, 有兢兢业业的 行政人员,有勤勉敬业的后勤师傅…… 尽管他们所处的岗位不同, 但他们有着 同样的追求,同样的奋进精神,他们用热 血和汗水浇灌出光彩夺目的化物所人形 象,展现化物所精神的光芒,使大家从一 副副熟悉的面孔上找到可望可即的学习 榜样,在感动中感悟,在学习中发扬优良 传统。1278 张参加评选"优秀征文"的选 票,充分展现了化物所人对征文活动投 入的热情。

化物所精神大讨论活动,是对化物所 优良传统文化的回顾和总结,也是化物所 精神的凝炼与升华。化物所人在40年的 科技创新实践和艰苦奋斗中创造了化物 所精神, 化物所精神培育了化物所人,化 物所精神体现在化物所人身上,植根于化 物所人心里。化物所精神究竟该怎样来概 括和表达,需要化物所人共同探讨,于是 所工会组织了化物所精神大讨论,当时研 究室和管理及支撑系统共有22个支会, 按照活动部署,各支会开展了讨论并上报 了讨论结果。为了总结这次讨论情况,我 对讨论结果进行了汇总整理,不承想,当 年的一项日常工作,30年后竟成为本文 的原始资料,那次讨论对化物所精神的概 括和提炼集中在以下几个方面:

奉献(献身)(15个支会提出):化物所 人以国家需求为己任,将满腔爱国热情倾 注于祖国的科技事业,勇于承担国家重大 项目,不讲价钱,不计得失,勤勤恳恳地工 作,默默地付出,奉献是化物所人的天职。

创新(进取)(18个支会提出):追求真理,追求科学,永无止境地攀登、探索,开拓创新,争创一流,不断产出新成果,不断做出新贡献,创新是化物所人的追求。

求实(15 个支会提出):实事求是,严 谨治学,脚踏实地,说老实话,办老实事, 做老实人,求实是化物所人的品格。

团结(协作)(18个支会提出):同心同德,协同作战,具有团队精神,善于发挥综合优势,联合攻关,团结是化物所人的基础。

拼搏(攻坚)(16个支会提出):为了祖国的科技事业勇挑重担,勇攀高峰,有股子拼劲,是一支能打硬仗的队伍,拼搏攻坚是化物所人的传统。

从化物所精神大讨论的结果足以看 出以上这些特点已经成为化物所人的共 识,成为一种群体意识,成为化物所人共 同的价值观。

十年时光转瞬即逝,1999年大连化物所建所 50 周年,所里举行了一系列庆祝活动。那时,我在办公室工作。当时所里正在实施知识创新工程试点工作,创新文化建设是知识创新工程的重要组成部分,也是试点工作的重要内容,为(下转4版)

深深深 让化物所精神代代相传 深深深

◎ 包翠艳

(上接3版)了搞好创新文化建设,在所党委的领导下,办公室组织了创新文化建设研讨活动。树立科技创新价值观是创新文化建设的核心,弘扬化物所精神是创新文化建设的主要任务之一,因此,在创新文化建设研讨中,再次开展了化物所精神大讨论。办公室下发了《关于开展"化物所精神"大讨论的安排意见》,各党支部组织了群众性的讨论活动,有的党支部将化物所精神提炼为:献身科学、开拓创新、协作攻关、勇攀高峰。有的党支部将化物所精神提炼为:献身科学、勇于创新、严谨治学、团结协作。有的党支部将化物所精神提炼为:献身、求实、创新、攻坚、团结……化物所精神在实践中丰富着内涵。在党支

部组织讨论的基础上,办公室集中讨论意见,对化物所精神进行了归纳:献身科学, 锐意创新的坚定意志;协力攻坚,善打硬 仗的团队精神;唯实求真,严谨治学的科 学作风;追求一流,勇攀高峰的拼搏进取 精神。在此基础上,又作了进一步提炼,用 简洁的语言表述具有特征的化物所精神。 在所第六届思想政治工作暨创新文化建设专题研讨会上,组织与会代表讨论了所 创新文化建设的目标与任务、所的使命宣 言、化物所精神草案,之后,又在全所范围 内征求修改意见。经过广大党员、职工讨 论修改,所领导班子、所党委讨论确定了 大连化物所创新文化建设的目标与任务、 所的使命宣言、化物所精神,并于 1999 年 12月6日发布了奔涌在化物所人心中的 化物所精神:锐意创新、协力攻坚、严谨治 学、追求一流。

化物所精神是化物所的宝贵精神财富,更是不断创新、持续发展、建设世界一流研究所的不竭动力,让我们带着70周年所庆激发的豪情壮志踏上新征程,在更高起点、更高目标上推进改革创新发展,把今日创新创业的辉煌献给明天的化物所人,让化物所精神代代相传!

作者简介: 包翠艳, 1952 年 12 月生 于辽宁省。曾任大连化物所党委副书记、 纪委书记、副所长、党委书记。现任大连 化物所咨询委员会副主任。

离开化物所接近 三年啦。时常回首,一 切都渐渐变得不太真 实。

三年的时光,可以 铭记的太多,曾经的同

窗都走上了不同的工作岗位,并渐渐显现 出不同的发展趋势。朋友圈的一些好友, 有的正达到前所未有的爆发:出国留学, top期刊,成果转化等。化物所就像我人 生中的一颗星,无比璀璨。

~~

%

我们这些离开化物所的游子,于化物 所而言是流水的兵,还好,化物所的老师 们一直都在,而正是由于他们的屹立精 进,他们的真实存在,让我又再一次认定 一切都确有其事。而他们也从来没有将我 们这些离家的孩子置之不顾,每当有问 题,向他们请教时,总可以第一时间得到 回复。当有一些很幼稚的问题还需要请教 他们时,总有些羞于说出口,但是得到的 回复永远是"没事,我一直在呢,有问题尽 管问"!每次出去参加学术会议,都可以 受到师兄师姐们的庇护和招待,在那里, 我们依然是一个整体。化物所从未"抛弃" 我,我也从来未曾忘却那一段璀璨的岁 目。

化物所教给我的第一件事情,不可谓不说是"勤奋"。很多师长周六日,节假日加班已经是极其稀松平常的事情,春节假期的正月初五左右就会在实验室、办公室

化物所群体印象

一写在建所 70 周年纪念日之际

◎王 佳

看到他们的身影,更不用说工作日晚上十点也屡见不鲜的他们。

教给我的第二件事情,是由爱国情怀生发出的责任感。这种责任感促使他们对科学问题极其较真和在日常生活中具有极强的主人翁意识,正是基于这种责任感和使命感,他们能自发地拧成一股绳并脚踏实地完成每一个国家需要的任务和命题。在生活中与自己能力相关的事情,他们勇于发表意见,勇于破除迷信。能力越大,责任越大,这种主人翁意识,一定会促进化物所越来越好。

第三件事情是人格的熏陶,他们都自 律、谦逊、朴素。无论是院士还是杰青,顶 着一项项成绩的光环,却总是低调到尘埃 里。他们对于物质的追求极其淡薄,对于 那些东西也很少在乎。我想他们最开心的 事情是自己的实验结果可以转化成造福 民众的成果和培养出更多优秀的学生来。

更不要说他们的多才多艺,他们从来 都不是枯燥的书呆子,你会看到他们爱歌唱、爱运动、爱诗词等等。我想,伟大的科学家首先也是一个个对生活充满热爱的 有趣的灵魂。 ~ ?

所有的这些都影响着现在的我。在化物 所受到的教育、培训和 锻炼,令我的专业能力 及思考问题的能力都 有了质的飞跃。现在的

自己遇到问题第一反应是想着如何解决,而不再像之前首先想着逃避。我也从未放弃关注所内的一切新闻,并继续不遗余力地向我的学生们推荐化物所。同时,尽可能地克服困难,秉承化物所人教给我的坚韧,努力地进取。我确信,化物所给我和那些走上不同工作岗位的同窗们都留下了深深的烙印,我们将这些"烙印"融入到了每一天的日常生活中,朴实无华,默默进取。

化物所的科学家"锐意创新、协力攻坚、严谨治学、追求一流",化物所一定会越来越好。有幸能够在化物所的沃土上学习三年,已是足够幸运。我也会继续勉励自己成为这样的人。

祝我的母校——化物所建所 70 周年 纪念日快乐!更以此文献给那些一直在岗位上默默耕耘的科研工作者及那些曾经 及正在为化物所的建设付出努力的人。

作者简介: 王佳, 1990 年 2 月生于河南省。原十五室博士生, 2016 年获得博士学位。现在陕西杨凌西北农林科技大学工作。

