

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 13 期

(总 703 期)

2011 年 7 月 1 日

我所隆重举行庆祝中国共产党成立 90 周年大会

大连化物所庆祝中国共产党成立 90 周年大会



7 月 1 日上午,我所庆祝中国共产党建党 90 周年大会在能源楼会议中心隆重举行。所党委委员、纪委委员,各党支部书记和党员代表;获得表彰的先进党支部代表和优秀个人;参加入党宣誓仪式的新党员;“颂歌献给党”歌咏比赛获奖集体代表共 480 余人与会。大连市科技局纪委李洪涛书记、中科院沈阳分院院长包信和院士,我所党外所领导,担任民盟、农工民主党、台盟、致公党领导职务的民主党派同志和无党派代表人士,作为特邀嘉宾参加

了大会。大会由党委副书记、副所长冯埃生主持。

庆祝大会在庄严的《国歌》声中开始。

党委书记、副所长包翠艳发表了讲话。她简要回顾了 90 年来中国共产党的风雨历程和辉煌业绩之后,希望基

层党组织和广大党员,充分认识在建设创新型国家和全面实现小康社会中担负的历史责任,进一步增强政治责任感和历史使命感,继承和发扬科学院精神,传承老一辈科学家的优秀品质和光荣传统,在实施“创新 2020”中创先争优,在加强自主创新、建设创新型国家和中国特色社会主义伟大事业中建功立业。

包书记指出,在建党 90 周年之际,中科院党组、大连市委和所党委分别表彰先进基层党组织和优秀个人。表(下转二版)

芳香杂环化合物的不对称氢化反应取得新进展

近日,手性合成研究组(201 组)周永贵研究员和樊红军研究员合作,首次实现了简单吡咯的不对称氢化反应。相关结果以通讯的形式发表在最近一期的《美国化学会志》(Journal of the American Chemical Society, 2011, 133, 8866–8869)。

近年来,周永贵研究员领导的手性合成研究组(201 组)一直致力于发展新的活化策略用于芳香化合物的不对称氢化,成功实现了喹啉、异喹啉、官能化吡啶、喹啉

等芳香杂环化合物的不对称氢化反应。

对于芳香杂环化合物吡咯的不对称氢化反应,目前还没有文献报道,主要的原因是其低的反应活性。最近,该小组采用布朗斯特酸对吡咯中的双键进行质子化生成亚胺盐而使吡咯得到活化,然后利用手性钨催化剂进行不对称氢化,从而实现了吡咯的不对称氢化。产物为部分氢化的手性 1-吡咯啉衍生物,最高对映选择性达到 92%,为合成相关的活性分子提供

6 月 28 日下午,夏德仁同志在即将离连赴任辽宁省委副书记之时,在市委副秘书长王仪奎、市委办公厅副主任韩恒深等领导陪同下,来到所里慰问科研专家。所领导,院士卢佩章、何国钟参加了座谈。

夏书记充分肯定和赞扬了化物所在推动大连市科技创新、高新技术发展和科技成果转化等方面所做的突出贡献。他指出,化物所在提高城市知名度方面也发挥了突出作用,为大连市做出了无形贡献。他向化物所广大科技工作者致以衷心的感谢。他表示,



明天将到省赴任,他希望并祝愿化物所在今后的工作中取得更大的成就。

座谈中,所领导和院士纷纷感谢市委、市政府,感谢夏书记一直以来对化物所的支持和帮助。

张涛所长代表全所科技人员感谢夏书记、市委、市政府长期以来给予化物所的支持和指导,并表示此次慰问是对全所广大科技人员的巨大鼓舞,化物所将更加努力,把工作做好,为国家、辽宁省和大连市的经济建设做出更大贡献。(赵艳荣)

了一条方便、简洁的新途径。通过理论计算和同位素标记实验等对反应的机理进行了探索,对实验结果给出了合理的解释。(余长斌)

辽宁省委副书记夏德仁赴任前专程来所慰问科研专家

我所隆重举行庆祝中国共产党成立 90 周年大会

(上接一版)彰先进的目的,就在于激励各级党组织和广大共产党员,在“创新2020”的实践中,立足岗位,建功立业,创先争优。包书记代表所党委号召各党支部和广大共产党员,向受到表彰的先进党支部和优秀共产党员、优秀党务工作者学习,以改革创新、与时俱进的精神,进一步加强党组织建设,在科技创新和改革发展实践中,充分发挥党支部战斗堡垒作用和党员先锋模范作用,带领全所广大职工和研究生创先争优,为实现“四个一流”研究所的发展目标努力奋斗。

接着进行的是新党员入党宣誓仪式,15名新党员在领誓人党委委员、所长助理金玉奇同志的带领下,面向党旗,向党庄严宣誓。

会上,党委委员张涛所长宣布了所党委关于表彰先进党支部、优秀共产党员和优秀党务工作者的决定。八室党支部、十一室党支部、人事处党支部、新源动力公司党支部荣获先进党支部称号;高进、程谟杰、刘宇时、袁权、何国钟、张今令、单继宏、马小军、孟庆禄、井倩、刘金刚、郭文泰、韩秀文、王承玉、邓德会同志荣获优秀共产党员称号;张海军、吕元、姜肖杰、雷宁、吴钦厚同志荣获优秀党务工作者称号。大连市科技局纪委李洪涛书记、张涛所长、包翠艳书记为先进集体代表和优秀



党委书记包翠艳讲话

个人颁发了奖牌和荣誉证书。

大会还举行了“颂歌献给党”歌咏比赛颁奖仪式,包信和院长,李灿、王华、刘中民副所长分别为获得最佳演唱奖、优秀演唱奖和表演奖的合唱队代表颁发了奖牌。

最后,与会领导和广大职工、研究生一起欣赏了文艺演出。十五室和1901组联队的合唱《我爱你,中国》、《精忠报国》,一室和公共分析测试组的合唱《我的中国心》、《加油,中国》,五室的合唱《我和我的祖国》、《大连化物所之歌》,天邦公司的合唱《中国进行曲》、《爱我中华》,老年大学合唱团的《江山》、《把一切献给

党》,依利特公司的合唱《北京的金山上》、《天路》,一首首歌曲豪迈昂扬,抒发了奋战在科技一线的广大职工热爱党、歌颂党、祝福党、“把一切献给党”的真挚情怀。退休职工的舞蹈《绣红旗》、在职职工的舞蹈《映山红》、青年职工和研究生表演的情景剧《党的女儿》、退休职工的喜庆腰鼓《越来越好》,撷取了一个个历史片断,展现了中国共产党从诞生到壮大到引领各族人民走向辉煌的奋斗篇章,颂扬了一名优秀的共产党员就是一面光辉的旗帜的崇高品质。气势雄壮、感情充沛的七室和管理及支撑部门的80余人大合唱《走向复兴》,把演出推向了高潮。

整台演出歌舞热烈,礼赞党的功绩;主题鲜明,内容振奋精神。与会领导和观众一次次向演员们的精彩表演报以热烈掌声。

庆祝大会在雄壮的《国际歌》声中圆满结束。与会领导走上舞台,与演职人员合影留念。(竹轩童 赵艳荣)



张涛所长(左一)、包翠艳书记(右一)

为优秀共产党员颁发荣誉证书

6月22日下午,所能源楼会议中心红歌嘹亮,激情飞扬,成为歌与诗的海洋,我所庆祝中国共产党建党90周年“颂歌献给党”歌咏比赛在这里隆重举行。来自研究室、管理及支撑部门和公司的19支合唱队总计800余人用歌声唱响红色经典,赞颂党的恩情,抒发新时代壮志豪情。



我所庆祝中国共产党建党 90 周年 “颂歌献给党”歌咏比赛隆重举行

所领导包翠艳、刘中民、冯埃生、王华,以及各部门(单位)党政工团负责人和部分职工及研究生等观看了比赛。

“我们迎着初升的太阳,走在崭新的道路上。我们是优秀的中华儿女,谱写时代的新篇章……”比赛由七室党政工领导带领的60人大合唱《走向复兴》拉开序幕,气势雄浑的歌声,饱含深情的演唱,传递了广大科研工作者渴求民族复兴、期盼国家富强的迫切愿望,与现场观众的爱国热情达成强烈共鸣。

比赛中,各个代表队精神昂扬,情感

炽热,指挥潇洒利落,服装各富特色,表演了《没有共产党就没有新中国》、《我爱你,中国》、《精忠报国》等近30首歌曲,歌颂党、歌颂祖国、歌颂人民、歌颂军队、歌颂改革开放、歌颂美好生活,将一曲曲耳熟能详的红歌经典展现得荡气回肠,尽情抒发爱党爱国的情怀,尽情激发团结奋进的斗志和创先争优的豪情,掀起了比赛活动的一个又一个高潮。

每一首红歌,都是首传承经典继往开来的诗篇;每一首红歌,都是支鼓舞心灵催人奋进的号角。比赛在特邀(下转三版)

撑起外场试验的“半边天”

——记科研战线上的优秀共产党员张今令

◎办公室党支部 关佳宁

纵览中国近代革命的历史画卷，中国共产党人的英勇事迹，熠熠生辉，可歌可泣。在我党几代领导人的正确领导下，广大共产党员团结带领广大人民群众浴血奋战，前赴后继，开拓进取，奋力拼搏，使我们伟大的祖国巍然屹立在世界的东方。如果说，革命战争年代无数革命前辈抛头颅、洒热血彰显着一种精神，那么，在和平年代兢兢业业为国、执着前行为党的一代又一代中华儿女，也秉持着同一种精神。这种精神经过历史的锤炼，不断融合成为我党的精魂而代代传承。在中科院实施“创新 2020”的今天，在我们的身边，就有许多这样的优秀共产党员，十二室张今令副研究员，就是其中的一员。

第一次了解张今令的事迹还是在我所 2010 年庆祝建党 89 周年的演讲比赛上,演讲者语言虽简单朴实,故事却在我心上留下深深的印记,真希望有一天能见见故事里的主人公,这位平凡的优秀党员。

采访从外场回连不久的张今令,是一件让人放松而惬意的事情。

最喜欢张今令的笑,那是在成年人脸上难得一见的笑容,那么自然、那么舒心、那么幸福的笑。看着她笑吟吟的脸庞,能够真切地感受到,她的科研世界是一个因执着而美好,因简单而透明的世界。当与她谈到在外场工作中陷入技术攻坚的困境,谈到与合作方配合上的分歧,谈到对家庭的牵挂,她都表现得很坦然、豁达,仿佛已经超然于物外,除了,偶然流露出心底里对刚刚两岁的女儿那一丝丝甜甜的爱意。其实,她的头脑中已经很自然地过滤掉了那些干扰情绪的杂念,一门心思地扎进科研工作中,心无旁骛地做着她自己笃信、热爱和为之自豪的事业。我总觉得,

一个科研工作者，在工作中找到一个目标，又能如此这般心无旁骛地去实现它，是人生一种崇高的境界，也是一种莫大的幸福。

外场条件的艰苦是常人无法想象的，尤其是在陕西华县的时候。每次赴外场工作，不是严寒就是酷暑，干燥天气导致的皴裂在她的脸上、嘴唇上留下了重重的痕迹。尽管负责后勤保障的人员费尽心思为大家改善伙食，但由于陕西菜以咸、辣为主，劳累了一天的他们仍然很难吃上可口的饭菜，果菜、海鲜更成了奢侈品。而就餐环境更是令人无法想象，由于他们每天工作所处的环境是化肥厂最脏的地方，空气中总是弥漫异味。有人问过，这么臭的地方能吃下饭吗？而他们回答是，不仅要吃，还要多吃。因为每天超负荷的工作量迫使他们必须填饱肚子。对他们而言，吃饭不是一个美妙和享受的过程，而是科研工作任务的组成部分。由于水土不服、作息时间不规律、身体高负荷运转和攻坚压力带来的内火，张令今病过，却不曾停止过工作，因为在她眼里，她不觉得自己作为女同志在工作上与男同志有什么区别，男同志能干的活她也能干，男同志能吃的苦，她同样能吃。她说，我们组有这样的传统，能打硬仗，不怕苦。我想，她不正每时每刻地秉承和发扬着这个传统吗。

作为工业性试验现场的分析负责人，张今令必然要承受更大的压力和承担更多的职责。外场的工作除了量大以外，突发和不确定性的问题很多，经常是除了机械地无数遍地重复

着分析工作外，还要随时准备去解决突发问题，只要问题发生就要马上处理，无论是半夜还是年节，直到解决为止。在试验的关键阶段，他们经常是要连续 24 小时、48 小时甚至在最后一次试车时要持续 72 小时待命。面对这样夜以继日的工作，张今令坦言，问题解决后或试验结束后，她整个人会瘫掉，甚至会大病一场，但她也知道，他们的工作成果可以造福国家人民几十年、上百年。所以在工作过程中，她很亢奋，即使觉得身体扛不住，也能咬牙挺过去。我想，在她的内心深处，一定有一股强大的力量在支撑着她，这种力量早已超越了肉体而转化为精神和意志。没错，这就是一名党员的精神，这种精神支撑着这个看似平凡的女人、看似平凡的团队。团队里所有人的精神拧在一起，形成一股强大的使命感、荣誉感和责任感，驱使他们越走越远，越走越好。

在神华包头DMTO工业化试车成功后的庆功宴上，张令今哭了，痛痛快快地哭了一场，连日来心头的压力终于伴随着串串泪珠的洒落而烟消云散。这泪水是苦涩的，但也是幸福的，连日的攻坚辛劳和精神压力，似乎顿时化为乌有，对家中女儿的思念牵挂，也被即将见面的喜悦替代。此时此刻，我的脑海里突然出现一个熟悉的表情，哭泣后的她，脸上依旧是那个笑容，那么透明、那么幸福、那么坚定又那么令人羡慕。

谨以我所优秀共产党员张今令的故事,献礼伟大共产党九十华诞。

(上接二版)表演——老年大学合唱队的《江山》、《祖国不会忘记》中落下帷幕,大家用掌声向他们的精彩演出表达敬意。

经过评委现场打分评选,最终管理及支撑部门一队、十五室和 1901 组联队 2

支合唱队获得最佳演唱奖;管理及支撑部门二队、一室和依利特公司(两队成绩并列)、五室、七室、天邦公司、智鑫公司 7 支合唱队获得优秀演唱奖;其余 10 支合唱队获得表演奖。颁奖仪式将在我所“十一”

庆祝建党 90 周年大会上举行。

本次比赛不仅进一步激发了广大职工的爱岗爱国热情,增强了广大职工的责任感使命感,同时也展现出了我所职工奋发昂扬、积极向上的精神风貌。(赵艳荣)

 1921-2011 征文选登 (4)
大连化物所纪念中国共产党建党 90 周年



★ 重温党史路 ★

——十五室党支部参观大连现代博物馆有感

为庆祝中国共产党建党90周年,深入了解中国共产党的奋斗历程,十五室党支部组织十五室及十九室全体党员和积极分子参观了大连现代博物馆。



恰逢大连现代博物馆“国家重大题材美术创作展”,展览以“图像历史”的形式再现了中国共产党的风雨岁月,从那些抛头颅洒热血的仁人志士,到热血沸腾的下乡青年;从风雨如晦的阴暗岁月,到改革开放的明媚春天,在画中我们无时无刻不感受着中国的变化、人民的笑容和历史的传承,正是那长征精神、那七君子高昂的头颅、那黄河的咆哮、那南海边的一个圈……留住了历史,诠释了党的繁荣发展。

历史已远去,但是留下的却是无尽的记忆和沉沉的重担,当我们为“什么是合格的共产党员,怎样才能成为一名合格的共产党员”而烦恼的时候,看一看历史,也许一切的迷茫都将烟消云散!

(庞继峰)

学党史 砺精神 促践行

——十八室党支部开展研究生党员《党史》第二卷知识竞赛活动

在中国共产党建党90周年之际,十八室党支部组织本室研究生党员和积极分子60余人赴旅顺三涧堡开展了《党史》第二卷知识竞赛活动,竞赛之余安排了野战训练、参观西郊森林公园等内容,充分调动了党员和积极分子的学习热情,增强了沟通与信任,培养了艰苦奋斗、顽强拼搏、吃苦耐劳的革命精神。

十八室党支部根据《党史》第二卷内容设计了试题,进行了气氛热烈的《党史》第二卷知识竞赛。同学们踊跃参加,积极抢答,深刻领悟了我党从建国到十一届三中全会所经历的曲



折历史,纷纷表示要团结一致,个人利益服从于集体利益,一切要从维护国家和民族的全局利益出发。

在三涧堡训练基地,野战训练拉近了大家的心。四场“战役”下来,大家充分认识到“组织与配合尤为关键”,只有良好组织下的团队配合才能获得全局胜利。返途中,同学们参观了位居旅顺中路的西郊森林公园,身心得到良好放松。

本次活动增强了党性,凝聚了团队,增进了友谊,愉悦了身心。

(薛兴亚 王方军)



◎研究生党支部 刘会娟

相信大部分80后,如我一样,对五星红旗迎风飘扬都会有一种特别的铭记,那是看到红旗飘扬时的肃然起敬。如果说我们的父辈是美好时代的开创者,那么你一定有着要将这种美好发扬光大的决心。不知道现在红领巾在孩子中间是否还流行,但是相信对于很多80后,都有着佩戴红领巾的我们在清澈的天空下茁壮成长的记忆。那些记忆,随着我们的成长转变为一种力量,那是每次听到中华人民共和国这个名字时,充满内心的那份光和温暖。

今年是建党九十周年,不论是手机铃声设成红歌,还是如火如荼的红歌会,以及各种各样的活动,都会让我们重新走进那段历史。

回首这90年来,我们的党走过的是一条艰苦奋斗的道路。无论是在战火纷飞的时代,血雨腥风之中倒下了无数的热血英雄,击碎了许多无价的生命辉煌,他

们以五千年长夜中亘古未有的荣光使历代风流人物黯然失色。多少仁人志士的鲜血染红了天边的云霞,多少革命先烈的躯体铸就了中华民族坚挺的脊梁;还是在团结全国各族人民,艰苦奋斗,走向复兴的年代,华夏儿女聚集在鲜红的旗帜下,为铺就强国之路,几代中华儿女挥舞着银镰披荆斩棘,奋发进取,用实践的巨笔描绘出一幅幅崭新的画卷。强国之路在探索的脚步声中不断延伸,富强的梦想一天天实现。

回首历史,让我们更加珍惜和平,更加明白团结的意义。改革开放加速了中国发展的步伐,在党的领导下,中华民族走向伟大的复兴之路,中国以崭新的姿态屹立于世界的东方。

而对于我

们年轻的一代而言,我们不仅要铭记那段历史,更要学习那段历史,并将我党的优良传统发扬光大。在我们化物所,有很多默默无闻,甘于奉献的党员同志。他们爱岗敬业,公正廉洁,热爱本职工作,将党的厚望转化成拳拳之心,用燃烧的生命之火在各自的岗位上书写着火红的誓言。他们时刻牢记入党誓词,把落实“三个代表”重要思想的行为,作为衡量工作成效的标尺,在平凡的岗位丈量着对党对人民无限忠诚的庄重承诺。而每一个甘于在平凡岗位默默奉献的人,都是我们学习的榜样。

今天,我们年轻一代要珍惜时光,抓住机遇,继承先辈的光荣传统,用奉献的精神点燃自己的青春,为中华民族的伟大复兴而奋斗,在红旗飘扬的中华大地,与祖国共奋进,为祖国献青春。

