

## 凝聚队伍 合力攻坚

——记先进党支部航天催化与新材料研究室党支部

在化物所园区的深处，绿树掩映下矗立着一座红色实验楼，楼内陈列着神舟飞船、遥感卫星、长征运载火箭等模型，这就是我所航天催化与新材料研究室（十五室）——国内唯一从事航天飞行器姿控用肼分解催化技术的研究团队所在地。

随着整个团队合力攻坚，取得无数骄人成绩的同时，研究室党支部在团队中作为“思想指挥部”、“火车头”的作用日益凸显，支部能够切实做到“支部班子组织有力，党员队伍团结协作，群众基础坚实给



力”，能够充分发挥基层党组织的政治核心和保证监督作用，能够有利保障研究室团队精神的深入凝聚。

### 支部班子组织有力

研究室支部班子是党支部的“思想指

挥部”，班子组织有力，才能充分发挥基层党组织的政治核心和保证监督作用。

支部书记具有十几年的支部工作经验，在研究室具有较高威信，在其带领下支部班子能够团结协作，合理高效地完成所党委布置的各项工作。

两年来，我们着重加强支部制度建设，坚持“三会一课”制度，按时召开党员民主生活会和特色党支部活动，共召开支委会二十余次，支部扩大会议十余次，大家群策群力使党支部工作逐步走上制度（下转七版）

## 编者按

在今年庆祝建党 92 周年大会上，党委副书记、副所长王华宣读了所党委《关于表彰先进党支部、优秀共产党员、优秀党务工作者的通知》。

《通知》指出，近两年来，各党支部和广大共产党员坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，深入开展创先争优活动，在“创新 2020”和“一三五”实践中，围绕中心，服务大局，立足岗位，建功立业，充分发挥战斗堡垒作用和先锋模范作用

用，在科研、经营、管理和支撑工作等方面取得了新的可喜成绩，涌现出一批先进集体和优秀个人。在庆祝中国共产党建党 92 周年之际，经基层党组织民主推荐，所党委研究决定：

授予：十五室党支部、十八室党支部、办公室党支部、凯特利公司党支部“大连化物所先进党支部”称号。

授予：吴大朋、周永贵、孙海、傅强、徐杰、刘宇时、马怀军、王胜、何国钟、沙国河、赵银峰、王晓东、张华民、徐博、鞠晓花、张晓洁、赵金、高行、刘凯、王飞、贺志锋、平文斌、孙生才同志“大连化物所优秀共产党员”称号。

授予：房本杰、潘立卫、井倩、陈庆道同志“大连化物所优秀党务工作者”称号。

为了更好地宣传典型、推广先进，依照党委的部署和安排，本期文化副刊选取部分先进党支部和优秀共产党员的事迹予以刊发，号召全所党支部和共产党员，要以先进集体和优秀个人为榜样，在“创新 2020”和“一三五”规划实践中，充分发挥党支部的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，力争在科研、经营、管理和支撑工作方面取得新的更大成绩，为把所建成世界一流研究所而不断努力奋斗。





## 尽职尽责 勇于担当



——记优秀共产党员仪器分析化学研究室吴大朋



吴大朋在微型仪器研究组(105组)工作,平时是一个特别随和的人。2013年,他获得了2012年度大连化物所优秀共产党员。一些普通党员和群众就半开玩笑地“采访”他:“请谈谈你的优秀事迹,好吗?”他认真思索的样子,让大家倍感亲切。其实,作为一名优秀共产党员,他的特点很明显。

**尽职尽责、勇于担当、维护集体利益,这是他的工作特点。**吴大朋承担的科研工作很重,但实验室里事情不分大小,很多他都会参与协调。2009年底,作为一名普通职工,他来105组工作。开始一段时间,他自己天天早上扫地拖地,渐渐地,实验室学生被带动了,开始自觉轮流值日。开始阶段,他负责部分项目申请的文字工作,不管他是否参与其中的项目,他都认真地调研构思,撰写绘图,讨论汇总,一丝

不苟。尽管项目申请中有很多挫折、失败,但他从不气馁,认真写好项目申请书。作为主笔人,他协助组长编写了105组近几年重大项目的申请书和协调工作。另外,不少学生工作,他也参与方案设计和难点攻关讨论。他总是认真修改学生投稿的文章,然后再交给组长做进一步修改。在投稿被拒时,他依然静心安慰和鼓励学生,和他们一起修改完善,协助组长做好再投稿前的修改工作。

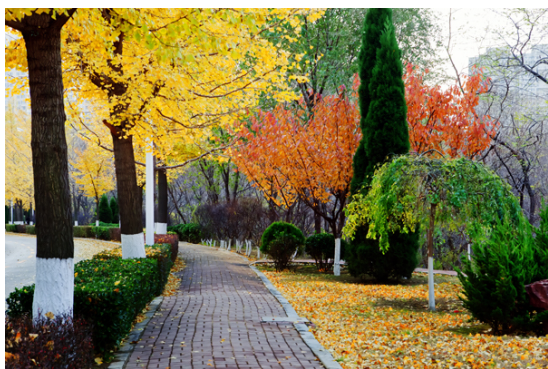
**团结协作、严谨认真、直面技术挑战,这是他的科研态度。**植物激素特别是赤霉素和油菜素内酯,生物效应极强,是植物生长调节的重要物质基础。但它们含量极低、共存基质复杂,也是分析化学面临的一个难题。在研究组长关亚风老师的指导下,吴大朋与几位职工、博士生一起协同攻关,经过3年多的不懈努力,针对赤霉素,发展水渗透增强液液膜微萃取-液相色谱-四级杆串联质谱方法,首次将水渗透作用引入膜萃取,实现了过平衡萃取,使富集倍数达833倍,方法检出限1.6-61 pg/mL,水稻样品检出赤霉素1-5 ng/g。针对油菜素内酯,建立二维固相微萃取-柱上衍生-液相色谱-四级杆串联质谱分析方法,首次联用硼酸亲合萃取与反相疏水萃取,这两种保留机理高度正交,样品前处理选择性极高;并发展固相在柱增敏化学衍生方法;方法富集倍数达110-146,衍生增敏13-8437倍,绝对检测限1.6-66 pg,番茄叶检出油菜素甾醇

34-3600 pg/g。建立赤霉素和油菜素内酯的系统分析方法,并协调不同专业人员,研制成样品自动前处理装置,相关方法已传授给中科院植物所、遗传所,并为上海生命科学院、复旦大学提供测试服务,为植物学基础研究提供自主技术和设备。

**思想活跃、理解包容、善于沟通交流,这是他给大家的印象。**对较晚来组的学生和职工,在刚开始的一段时间,吴大朋总是和他们多交流。问他为什么,他说将心比心,新来组工作的职工和学生在一个新环境难免陌生、生疏,不容易开展工作,这个时候,他们其实特别需要,内心也希望和他人沟通交流,多了解工作环境。另外,对所开放日里来参观的群众、以及平时公司或兄弟院校的参观者,他都热情欢迎,认真讲解。就在不久前大连依利特公司的新员工来组参观时,吴大朋讲的一些话,让我们至今仍记忆深刻。首先,他说研究组大部分经费都来自国家,我们花的是纳税人的钱,因此有责任向这些纳税主体——公司,去汇报自己的研究工作;其次,他强调研究人员应该有服务意识,特别是应用研究,应该服务于国家、企业需求,这样研究组才能明确方向、凝练目标,做出有价值的工作。再次,研究员、职工、学生也都应该有服务意识,这样才能相互理解,更有效地沟通交流,提高工作效率。

**重友顾家、朴素随和、淡泊物质享受,这是他的生活作风。**吴大朋就住在化物所附近,每天步行上下班,在私家车普及的大势下,他算是一个执着的环保主义者。他经常和我们念叨他们那一级的化物所研究生。我们也经常看到他的朋友、同学找他,他们就在食堂聚餐,平实简单。他有一件2007年的博士毕业纪念文化衫,到现在他还经常穿着,也许,这就是他对同学友情的纪念方式吧。他的真性情也默默地影响着我们。

(刘静 李盛红)



所区秋色  
徐大力摄




马怀军同志 2003 年进入大连化学物理研究所攻读博士学位, 毕业以后留在所里化石能源与应用催化研究部甲烷及低烷烃转化研究组(DNL0802)任职, 凭借其扎实的理论基础和勤恳务实的作风迅速成长成为一名优秀的项目骨干。作为一名年轻的师长, 他非常关心学生的科研和生活; 作为一名科研工作者, 他对待学术严谨认真, 勇于创新; 作为一名职工, 他业务能力很强, 任劳任怨。生活中, 他为人幽默风趣, 热情诚恳, 得到了职工和学生的一致好评。

**关心爱护学生。**虽然已经毕业成为组里的一名职工，但他始终与学生有着深厚的感情。对于学生提出的问题，他都能热心解答，此外他还经常主动将自己科研的心得与经验分享给大家，帮助学生少走弯路。平时看到学生有操作不当的行为，他能及时纠正并提醒大家注意实验室安全，做好防护。他尤其注重同学之间的团结，提倡互帮互助，营造良好的实验室氛围。作为一名辅助导师，他指导一名博士研究生，经常主动与之讨论实验方案，一丝不苟地修改文章，尽职尽责。



**对待学术严谨创新。**他在催化新材料与制备新方法的研究工作方面取得了优异的成绩,共发表外科技文章 25 篇,申请专利 12 件。基于离子热合成,他创造性地设计了完全不含水的分子筛合成体系,定量地研究了反应计量的水 / 氟化物对分子筛晶化动力学的影响。(J. Am. Chem. Soc., 2008, 130: 8120)。此外还与研究组其他成员合作研究了离子热合成分子筛中有机胺的结构导向作用、首次制备了迄今具有最大孔径的  $\text{AlPO}_4$  分子筛 -CLO、开发出一种离子热载体自转晶法制备分子筛膜的方法,以上结果分别发表在 J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed. 期刊。这些成果的取得离不开他严谨求实和协作创新的作风。

**对待工作勤勤恳恳。**他不畏辛苦,主持国家自然科学基金1项,承担院先导专

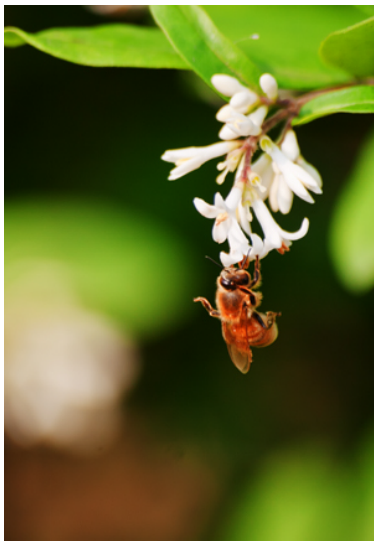
项1项、中国石油技术开发项目4项,其中柴油脱芳烃项目已完成真实油品的小试筛选,正积极开展中试研究。他所在的研究团队于2008年11月成功生产出了国内第一个具有自主知识产权的高档润滑油基础油加氢异构脱蜡催化剂(PIC802)。该技术入选“2009年中国石油十大科技进步”。该技术的核心专利“一种临氢异构化催化剂及其制备方法”被评为2011年“中国专利优秀奖”。2012年,他作为主要研究人员之一参与二代异构化催化剂和补充精制催化剂的工业生产。他与团队其他成员一起,协力攻坚,深入研究催化剂构效关系,提出酸-金属-择型三功能协同的异构脱蜡催化剂设计思想;深入研究了介孔无定型硅铝的制备化学,实现了具有特定孔径分布和适宜比表面积、孔容的介孔无定型硅铝粉体5立方米工业放大生产,攻克补充精制催化剂工业生产难点。

他始终是学生们的良师益友，是同事们的可靠队友，是团队中积极活跃的一员。作为一名党员，他在自己的岗位上默默耕耘，严格要求自己。他的所作所为处处折射出党员的先进性。

(李佳鹤)



所区即景 徐大力摄



## 立足本职 作风扎实 踏实肯干

——记优秀共产党员人事处张晓洁

记得在学习保持共产党员先进性教育活动中,有这样一个标准来衡量共产党员是否发挥先锋模范作用,那就是“平时能看出来,关键时刻能站出来,生死关头能豁出来”。

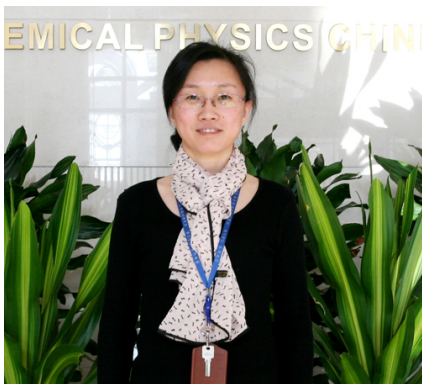
“平时能看出来”,那是对党员最起码的要求,“生死关头”在我们平凡的工作岗位上又鲜有出现,唯有“关键时刻能否站出来”时常考验着我们。我认为用“关键时刻能站出来”形容人事处党支部的张晓洁同志不惧重任、敢于担当的精神非常恰当。

### 直面挑战 踏实肯干

2010年,张晓洁当时负责人事档案管理,根据中国科学院的通知,各单位要按照中组部重新修订的《干部人事档案材料收集归档规定》重新规范整理干部人事档案,并准备接受院里组织的审核验收。

档案工作是一项基础性工作,考验的是平时的积累,诸多因素使之难于成为一项完美性工作:人员数量多;人员类别多;材料种类多;时效材料多,这些都是档案工作的特点。有时候,个人档案材料由于个人或历史原因发生滞后或缺失,也给档案材料整理带来了一定难度。更何况,此次验收是要求按照国家的最新标准收集整理档案,原来未规定归档的材料现在要按照新标准的要求补齐,工作难度就更大了。想象一下,如果1个人缺1份档案材料,那么1000个职工就要补1000份材料,而且,实际情况是需要对每一个人各个历史时期的档案材料进行梳理,并按照新标准补齐多份材料,工作量可想而知。

留给我们的时间不到一年,能否顺利通过档案审核验收,人事处同事的心里谁都没底,大家更为主要负责档案工作的张晓洁捏一把汗。面临着重任的挑战,张晓洁表现出难得的信心、恒心和韧劲儿。她首先认真学习和研究档案整理的新旧标准差异,及时汇报给处领导和所领导,使领导充分了解档案工作的历史、现状和挑战所在。所领导对此次验收工作高度重视,动员全处同事学习新标准,协助整理材料,齐心协力,共克难关,并号召部署研究室相关责任人全力配合人事处完成档案材料收集工



作。领导的重视为此项工作能够顺利开展铺平了道路,但涉及到具体落实层面,张晓洁需要制定计划、理清层次、明晰责任,将任务的主体工作程序:初审、追缴材料、分类装订、录入电子目录等程序分类、分批分配给处内同事们及研究室相关责任人。若非如此,则会出现大家有力使不上,或越帮越忙,越忙越乱的局面。

### 经验丰富 方法得当

为保证验收工作顺利完成,张晓洁同志加班加点,在短时间内为整个档案整理工作制定了详细的倒计时工作计划,获得领导批准,通知有关人员按计划、按要求、按节点地收集整理材料。张晓洁实时了解院里对档案验收工作的最新要求,与兄弟单位经常交流整理档案的经验和技巧。在交流的过程中,张晓洁也了解到,有些单位早已成立临时的专题攻关小组,全天候整理档案材料。虽然,在下班后或是周末,处内同事给予了大量的帮助和支持。但是,在工作时间人事处工作人员各忙一摊业务,不可能全体全天候给予张晓洁帮助,因此,工作时间整理档案的主要任务就落在张晓洁一个人的肩上。为了提高工作效率,保证工作质量,张晓洁在处内组织同事学习档案整理新标准,又手把手地给予同事单独指导和培训,使得处内每个同事都成为整理档案的“小专家”。这起到了事半功倍的效果,因为不论是大家分头执行档案整理任务,还是协作配合整理档案材料时,都心中有数,游刃有余。

张晓洁在重任攻关面前,冲在最前面,付出最辛苦,全处同事也为她的忘我

精神所感动和鼓舞,纷纷抛开“小我”,奉献到攻关克难的工作中来。大家心往一块想,劲往一处使,怀着必胜的信心,发扬了特别能战斗,特别能吃苦的精神,工作起来非常充实、有干劲。加班虽然辛苦,但大家体会到了团结协作、协力攻坚的快乐。

“功夫不负有心人”,在经过了三百多个日夜的艰苦奋战后,最终,我所以满分的成绩通过了院里组织的干部人事档案审核验收,考核组的专家对我所的档案整理工作给予了高度的评价和认可。专家组得知在我所准备档案验收工作中,许多同事牺牲了个人的休息时间,甚至舍弃了照顾亲人的责任和义务,全力投入到整理档案的工作的点滴事迹后,都为之感动,表示钦佩。张晓洁同志因为业绩突出,获得了表彰,她获得“2010年沈阳分院档案审核验收工作先进个人”。

### 作风扎实 业务过硬

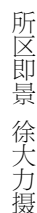
在平时的工作中,张晓洁给人以踏实肯干、业务熟练、经验丰富、素质过硬的印象。她负责 ARP 信息维护期间,被评为院优秀 ARP 明星用户。她负责保密工作尽职尽责,在 2011 和 2012 年度获得所保密先进个人。她所负责过的每一项工作都得到领导的信任和认可。

在 2012 年,人事处的薪酬工作调整到张晓洁的职责上,又一项艰巨的任务落在了她的肩上,由她来负责全所各类人员的工资发放。重任面前,张晓洁没有推脱,她凭借多年的 ARP 信息管理的丰富经验,尽心尽力,及时、准确、无差错地完成各类人员的工资信息统计和上报,确保每位职工的个人利益得到有效保障,成功地接手并胜任了这项工作。她被评为 2012 年度人事处“五带头党员”。

张晓洁同志的工作态度和作风体现了一名优秀共产党员所应表现的素养。不论在平时还是关键时刻,她都是领导信任的好同志,同事学习的好榜样,群众支持的好党员。我们有理由相信,在她的带动和影响下,更多的优秀共产党员会在“关键时刻能站出来”。

(于浩)







A man with short dark hair, wearing a dark quilted jacket over a white shirt, stands in front of a traditional Japanese building with a white wall and a dark tiled roof. The building is partially obscured by large, dark, gnarled pine branches. In the foreground, there is a calm pond reflecting the building and the sky. A low stone wall separates the man from the pond. The background shows more greenery and a clear sky.

(伊丽)

A man with glasses and a dark blue polo shirt is sitting on a blue office chair at a desk. He is looking directly at the camera. The desk has a computer monitor, a printer, and some papers. The background shows a window with patterned curtains.

(东方)