



化物生活

HUA

WU

SHENG

HUO

中国科学院大连化学物理研究所

第 21 期
(总 831 期)

2016 年 8 月 1 日

中科院副院长李静海、丁仲礼调研我所



7月31日至8月1日，中国科学院副院长李静海、丁仲礼到我所调研，中科院秘书长邓麦村、沈阳分院分党组书记徐岩、过程工程研究所所长张锁江，以及我所领导、所长助理、部分研究室负责人、部分管理及支撑部门负责人参加了调研活动。

7月31日下午，李静海、丁仲礼来到大连高新区英歌石创新基地和长兴岛经济技术开发区，对国科大能源学院拟选地址进行实地考察。高新区管委会党委书记靳国卫和长兴岛经济技术开发区管委会党委书记杨广志与李静海、丁仲礼一行进行了交流。

8月1日上午，李静海、丁仲礼一行到长兴岛经济技术开发区管委会和恒力石化集团进行了参观。随后，在我所长兴岛园区内，院领导一行先后参观了航天催化研究平台、化学激光研发平台、相干光源科学装置、催化放大研究平台，听取了相关领域研究的最新进展汇报。李静海、丁仲礼就感兴趣的问题不时提问，与科研人员展开了深入交流。

下午的座谈会上，所长张涛代表我所就研究所近期总体情况以及国科大能源学院筹建方案做了汇报。两位院领导不时就关心的问题与所内人员进行讨论，并重

点就国科大能源学院筹建方案提出了具体指导意见。

最后，院领导发表了重要讲话。李静海对我所的科研实力和近期取得的成绩予以了肯定，并希望我所在国家实验室和国科大能源学院的建设过程中能再次发挥积极的作用，抓住机遇，进一

步理顺思路，发挥“集中力量办大事”的优良传统。丁仲礼希望我所进一步在国科大能源学院建设中做好顶层设计，细致规



划，保持头脑清晰，为下一步的四类机构改革打好基础。

(文 / 孙洋 图 / 刘万生、高新区)

我所科技期刊获中国科技期刊国际影响力提升计划二期项目资助

8月1日，中国科技期刊国际影响力提升计划办公室公布了中国科技期刊国际影响力提升计划二期项目(2016-2018年度)评审结果。我所主办的 *Chinese Journal of Catalysis*《催化学报》，英文刊)以及中国科技出版传媒股份有限公司与我所共同主办的 *Journal of Energy Chemistry*《能源化学》，英文刊)同时获得该项目B类资

日前，中国科学院大学发布了《中国科学院大学关于2016年各类研究生奖学金、奖教金初选名单公示的通知》、《2016年度中国科学院大学-BHPB 奖学金和导师科研奖获得者名单公示通知》、《中国科学院大学关于2015-2016学年优秀学生申报名单公示的通知(第二批)》，我所多名师生获奖。

其中，于跃、刘妍、王志强、黄菲、朱付林获得院长优秀奖；董铭铭、赵于月获得朱李月华优秀博士生奖、吕侠、王艳妨、张章、黄传德、王德花获得宝洁优秀研究生奖；王辉辉获得地奥二等奖；叶明亮研究员获得朱李月华优秀教师奖；包信和院士、潘秀莲研究员、周永贵研究员获得2016年度中国科学院大学-BHPB 导师科研奖；焦峰、姬锐获得2016年度中国科学院大学-BHPB 奖学金；贾明艳等7名同学获得国科大“优秀毕业生”荣誉称号，李腾飞等8名同学获得国科大“三好学生标兵”荣誉称号，石蒙等19名同学获得国科大“优秀学生干部”荣誉称号，张杨刚等140名同学获得国科大“三好学生”荣誉称号。 (文 / 杨华)

助。此次是我所科技期刊首次获得该项目资助。

中国科技期刊国际影响力提升计划项目于2013年启动，针对我国主办的高质量英文刊，经项目申报、资格审查、专家评审后进行资助，每期项目周期三年。此次期刊影响力提升计划二期项目入选期刊A类15项，B类40项，C类50项，D类20项。 (文 / 尹红梅)

我所多名师生获中科院和国科大表彰

我所科技代表团访问广州市开发区及企业



为进一步推动我所产业化工作发展，引导科技成果与区域优势资源及产业需求对接，7月22日至23日，由副校长冯埃生带队，我所科技代表团访问广州市开发区管委会及企业。广州开发区管委会总经济师张晖等接待了冯埃生一行。

张晖首先对大连化物所代表团的访问表示热烈欢迎，他高度评价了大连化物所作为中科院优势研发机构为国家经济建设和科技发展做出的重要贡献。他指出广州开发区企业转型升级的迫切需求与

大连化物所雄厚科研实力是双方深度合作的基础，希望双方能在石油化工、新能源、生物医药等战略新兴产业领域开展全方位科技合作。冯埃生在随后的讲话中表示，广州开发区产业聚集度高、政策优势显著，具有国内首屈一指的科技承接和产业辐射能力，对科技的重视和投入力度领跑全国，展现出巨大的发展潜力，希望以此次交流为契机，增进相互了解，积极探索行之有效的创新合作机制和模式，通过产业引导、资源配置和平台共建等举措，加强我所优势科研领域与广州战略新兴产业间的深度融合。随后，双方就区域平台建设、科技成果转化等方面进行了深入的交流。

访问期间，我所代表团还参观考察了广州汽车集团、广东合即得能源科技有限公司、广州禾信仪器股份有限公司等，了解企业技术需求及产业技术研发情况，并与有关企业负责人展开深入交流。

(文/图 张晨)

7月26日，我所2016年度第一次博士后工作报告会在能源基础楼一楼会议室举行，会议邀请辛勤、韩秀文、薛兴亚、徐云鹏、郭鑫、路芳和李为臻研究员担任评委，所内部分老师和博士后参加了此次活动。

会上，人事处处长孙军介绍了我所博士后工作取得的成绩，同时对博士后未来工作提出了建议。随后，我所10名博士后做了相关研究工作报告，评委对他们入站以来的科研工作给予有针对性的意见和建议。经过专家认真评选，低碳催化与工程研究部韩晶峰和航天催化与新材料研究室徐吉磊分别获得优秀博士后报告奖，辛勤为获奖博士后颁发了荣誉证书。

(文/石杨 冯天时)

科学如一片浩瀚无际的海洋，坚定而渴望的探索者，孤身一人，撑着一叶扁舟在波涛中颠簸。

在科学刚刚萌发新芽的时候，科学工作者们大多靠着自己的不懈努力完成了一项项伟大的成果：欧几里得的几何学、牛顿的力学、拉瓦锡的近代化学……而自上世纪中期以来，这样靠孤军奋战作出巨大成果的科学家几乎没有，是因为现在的天才少了吗？或是科研水平不如以前了吗？并不是这样。

七月的化物所，迎来了一批新的学生。我们这些大学生，经过了几年应试教育的洗礼，又在大学中独立生活了三年，无论在生活学习还是心理上早已独立自主。而这次化物所夏令营，带给了我们不一样的感受。

第一天下午，大家齐聚于足球场进行拓展训练。记得那天骄阳似火，将塑胶地晒得滚烫，同学们的内心刚开始是拒绝的。待听说还有八位教练带领的时候更是叫苦不迭。然后我们被分成了八组，进行团体之间的竞争比赛。随着一项项活动的进行，同学们的积极性和斗志越来越

科学的盛夏

—记“2016年DICP大学生夏令营”

高，从一开始的陌生变得熟悉和默契起来，对于团队的配合渐渐熟练、对于团队的胜败变得在意。我们会对上一次的失败进行总结，会对下一次的比赛极力出谋划策。到最后我们八支队伍都乐在其中。

记得上一次参加这种大型室外活动还是在初中的时候，几年之后的重温，更让我有了不一样的感受。过去的几年里，我们做了太多的个体劳动与学习，出了各自的小团队，几乎就是一个个各自为战，就如古希腊的学派、春秋时期的百家。那种落后的学习、探究方式早已跟不上时代的步伐。现在的科学成果全都是以团队，甚至多个团队合作的结果发表的，这并不意味着如今科学界出不了大师，而是科学与信息发展到一定高度之后，个体的探索早已无法满足继续发展的需求。当大多数人开始以兴趣与创造为工作的目标的时候，相互的和谐合作就成了必然的需求。这种合作促使了直言不讳的交流，这样才

能使我们在未知的领域中不会迷失方向。

研究所与高校的不同，随后几天的参观使我有了深切的体会。我在中科大的实验室学习过，如果说科大的实验室像大海中航行的舰队，那么化物所的实验室给人的感觉就是各种功能集成于一体的航母，在这里各部分实验室合作与联系都相当密切。在化物所，导师与学生的关系更像是师兄弟甚至朋友。交流的机会更多，探究的积极性就更高。

上大学以来，我明确地感受到同学之间的关系不像小学中学那般密切。而这几天与夏令营同学的短暂相处，我却有一种相见恨晚的感觉，认识了许多人，也交流了很多。相信这次夏日的聚会，会成为我们难忘的记忆、共同的激励。

在这美丽的海滨之夏，科学的种子播撒在了化物所的土地之上。期待数年之后，这些种子可以茁壮成长，开花结果。

(中国科学技术大学 鄂文龙)

电话: 84379132 emai l:hwsh@dicp.ac.cn



韩恩厚来所为联系点支部讲党课

7月27日下午,在“两学一做”学习教育活动中,沈阳分院院长韩恩厚来所,以“强化使命感和责任感,为创新科技发挥党员先锋模范作用”为主题,为航天催化与新材料研究室党支部作专题党课报告。副所长、纪委书记毛志远,管理及支撑部门副处级以上人员参加报告会,会议由党支部书记丛昱主持。

报告会上,韩恩厚结合自己科研工作经历,以详实的案例分析、准确的数据支撑,全面回顾了中国科学院60余年的发展历程,介绍了历史上中国科学院的代



表性科技成果,从十个方面深刻分析了世界新科技革命和产业变革特征,特别强调了十八大以来党中央对科技创新驱动发展的要求,把“创新”摆在五大发展

理念之首,号召科技工作者要落实党中央对我院提出的“三个面向、四个率先”要求,要求沈阳分院系统党员从“唯实、求真、协力、创新”四个方面发力,以“创新科技、服务国家、造福人民”为落脚点发挥先锋模范作用,为国家科技事业做出应有的贡献。

与会党员围绕科研人员如何做合格党员、做优秀科技工作者等问题与韩恩厚进行了交流。

最后,毛志远对与会党员提出要求,他指出“两学一做”学习教育的基础在学,关键在做。与会党员干部要深刻学习领会报告内容,学有所得、学有所悟,力争将学习成果体现在一名合格党员的行动上。

(文/图 高杨)

按照所党委关于“两学一做”的学习要求,作为一名普通的共产党员,我积极地参加了各项学习活动,通过学习,颇有感触。在此,把我对如何做一名合格的共产党员这个问题的粗浅理解与大家分享。

我认为,做合格的共产党员的前提是先做人。我理解,做人有三个层次:第一个层次是做个身心健康的正常人,第二个层次是做个有个人追求的人,第三个层次是追求做个有社会价值的人。我想,孔子曰“穷则独善其身,达则兼济天下”,是对做人这三个层次的一种诠释。

在做人的基础上,再做共产党人。共产党员的修养是关键。共产党员的修养即党性修养,是党员的必修课和终身课题。1943年3月,周恩来同志曾写下了《我的修养要则》一文。全文分为七条:一、加紧学习,抓住中心,宁精勿杂,宁专勿多。二、努力工作,要有计划,有重点,有条理。三、习作合一,要注意时间、空间和条件,使之配合适当,要注意检讨和整理,要有发现和创造。四、要与自己的他人的一切不正确的思想意识作原则上坚决的斗争。五、适当的发扬自己的长处,具体的纠正自己的短处。六、永远不与群众隔离,向群众学习,并帮助他们。过集体生活,注意调研,遵守纪律。七、健全自己身体,保持合理的规律生活,这是自我修养的物质基础。周总理的这份修养要则,时至今日仍然对我们具有重要的指导意义。

通过学习,我认为,做一名合格的共产党员要满足以下四方面要求:

刍议如何做一名合格的共产党员

第一,要胸怀共产主义远大理想。共产党员必须信仰共产主义,这一信仰,是对人类社会历史发展规律的敬畏,是对揭示这种规律的客观真理的追求。这一点谈的是作为一名合格的共产党员要举什么旗的问题。

第二,要带头执行党的路线、方针、政策。我想,作为一名合格的共产党员,要在是非观点中做出明确的判断,并能用自己掌握的党的理论知识和观点做正面宣传解释,传递正能量。当然,如果自己还不具备这种说服力,至少要做到不随波逐流,不人云亦云,不乱评议,把牢嘴上这一关。这一点谈的是作为一名合格的共产党员要走什么路线的问题。

第三,要吃苦在前,享受在后。我们身边的张存浩先生给我印象最深的一句话就是:个人兴趣要服从国家需要,张先生为满足国家需要,几次改变研究方向,其中的艰辛没有亲身经历的人很难想象。他用行动践行着一个优秀共产党员的责任与担当。全国优秀共产党员辽宁人毛丰

美,他就是一名普通的村干部,却用敢干、想干、实干的精神实现了农村人过上比城里人更好的生活的愿望。他也因此赢得了百姓的认可。他们永远是我们学习的榜样。这一点谈的是作为一名合格的共产党员要秉承什么样的态度的问题。

第四,要学习掌握本职工作的知识本领。共产党员要将对党的忠诚与热爱落实到具体行动中。工作是我们实现个人价值,为国家发展出力的平台。我们应该珍惜工作的机会。工作中学习要有“乐于吃苦”的精神,习总书记说:“我们要以韦编三绝,悬梁刺股的毅力,以凿壁借光,囊萤映雪的劲头既读有字之书,也读无字之书,砥砺道德品质,掌握真才实学。”要有“钉子”精神,没有时间要挤时间,要钻进去。

空谈误国,实干兴邦。让我们按照共产党员的标准严格要求自己,立足本职,努力工作,发扬“螺丝钉”精神,干一行,爱一行,专一行,精一行。

(人事处党支部 田丽)



诗意的栖息

——走近中科院走近化物所走进科研的点点滴滴

◎十五室博士 王佳

每过一段日子,不自觉地会给自己做一个书面小结,不管是期待或是失望,不管是疲倦还是惊喜。回望那些句子,很多时候都是感慨:这是我当时的心情吗?这是我写出来的吗?我竟然能写出这样的思绪与句子!或许,在你我有缘的时空里,你会从我的句子里找到一两句契合当时心境的话语,然后,告诉自己:这条路,我走得并不孤单。科研也是一种生活,依然可以选择诗意的栖息。

在北京代培的日子——刘姥姥初进大观园

一位老师如是说:你们所(大连化物所)具有世界一流的研究条件,如果你想混的话,真对不起你自己!还有化学所,清华、北大的老师也说过类似的话,但这些成果与声望都是前人栽下的树。我清楚地知道自己的位置:试想我只是信阳师院的一名毕业生,但到了这个平台,我虽然仍是一名小卒,但没有哪个教授,没有哪个教室会拒绝我!我可以去见闻很多“最美的风景”,比如去人民大会堂!比如见了那么多的院士,学术泰斗!见了一面的好处至少有一点:开阔了视野,不会那么地少见多怪,下次遇到类似的情况时至少可以很镇定!伴随着略微体会到的“五岳归来不看山”的豪迈与自信,我不再为自己的本科院校而自卑,不再揪着过去的失意不放,带着被唤醒的潜能,开始投入新生活的惊喜中。

初进化物所——林黛玉怯生生进贾府

组会正在有条不紊地进行中,我在一旁努力地听着,因为大部分听不懂啊,但竟然听进去了,转而自卑袭来——老师们怎么能那么快地看出端倪,而我只是听一是一,听二决想不到三。师兄讲完,我正内心喝彩,但老师却犀利地指出:“在北京学习了一年,在这里锻炼了一年多,确实做了很多工作,但缺乏条理。这样下去,怕你还没有进入状态就到了毕业的时间……”一句句话竟也直指我的内心,一系列的失误,无用的重复瞬间涌进我的头脑……若照此发展,怕是一样地无为,但师兄怎能说不努力,我也似乎一天到晚都呆在实验室……自我反

省中,老师那犀利的话语在脑中奇妙地转化成“严谨治学”的告诫:独立自主的科研思路比做了什么重要得多,不是为做实验而做实验。同时,老师的犀利也在我的心头树起“严是爱”的育人标尺,架起了学术传承大桥的钢筋铁骨。

接下来又半年多的磨练,失误被很大程度地避免了,也很少再盲目地自卑了:毕竟专业方向不一样,有些不懂的问题很正常,学会从宏观一点的概念去理解组会内容,从一个问题的表达,解决的思路来指导自己的实验。

但即使这样,面对不断失败的尝试,每天晚饭后,也总有一段时间处于负能量的堆积爆发点,看着一堆的烧杯、容量瓶,整理着自己做过的药品,脑中会有空白,机械地刷着,感觉特别像一个幽怨的家庭主妇:有做不完的家务,磨粗了手指,磨掉了青春的光环!但转而又得意地哼着小曲,向每个烧杯注水的过程中感觉是在斟满美酒,叮当奏乐,宴请好友!接下来可能又是叹息加愧疚,哗啦啦的流水,倒掉的药品,轰鸣的机器声,而几乎没有成果的结果!偶尔也会觉得自己在创造。事后想想,这些遐想也是一种与消极情绪的周旋,但这些还不够。不信,你看下面——

乐在化物所——齐聚大观园

(1)冬雪

雪,又下了!那么地出乎我的意料,正因为这份意外,所以格外地惊喜!

雪,唯有你是最仁慈的,唯有你愿意时刻刷新自己,随时留下我们的脚印!

飞舞的雪花,并肩前行,无声无息,甚至无语无欲,让我觉得,这似乎是距离!

飞舞的雪花,一路欢歌,这时女生们格格的清脆的笑声显得那么应景应时,而男生们也被这笑声吸引,驻足回望,嘴角浮出一丝笑意。不论男女,或许都会停下来拍个照,定定地望着每一片雪花,似乎想把这一切都装进脑海!

每一粒雪,似乎都是雪姑娘的爱抚,每一粒雪,似乎都是她在耳边絮语:一切都可以重新开始,一切都不是徒劳无功!消融终赶不上飘洒的速度,你看,银白纯

夏夜星海

◎于浩

云笼星海月,
雾漫槐谷芳。
溪弱蝉鸣缓,
路幽松坡长。
山林容未改,
疑入旧时光。
景在峰云顶,
乐在攀登忙。

洁的城堡出现了!

(2)上下山的路

几条上下山的路,不管大路,还是小路,永远是那么地令我惊喜!

我记得,雪中一个人时它的洁白,一群人时它的妩媚!

雨中它的明亮,风中它的凌乱,雾中它的清冷,夜色中它的朦胧:黑乌乌的松柏慵懒的小肥猫,呜咽着的夹尾巴狗,弯弯曲曲的路灯折射的光,远处飘来的若隐若现的海潮声与特有的咸咸的味道,百花齐放时的绚烂,繁花落尽后的翠绿,银杏满地时的金黄;还有那简简单单但却字字贴心的看门大爷的问候:这么晚还上山啊,记得早点回去啊!外面风刮得挺大,小心点啊……

正如春有百花秋有月,夏有凉风冬有雪,若无闲事在心头,便是人生好时节!即使有心头事,面对如此美景,惆怅也变得那么地令人回味了。

所谓的诗意栖息,于我就是不放弃捕捉美的瞬间。你的身边可能没有海,但可以装一片海在心田;你的身边可能没有花,但可以让点滴温暖在心房里开出花来!只要保持期待,感恩,努力奉献的心境和行动,终会有科研的硕果累累,或者个人的此生不悔;终会有面朝大海的春暖花开。

(附注:作者王佳,2016年7月于我所获得博士学位。毕业后,现在西北农林科技大学林学院工作;王佳的这篇文章,获得我所研究生部今年上半年举办的“化物学子,青春杯”有奖征文比赛一等奖)