

化物生活

HUA WU SHENG HUO



第 13 期

(总 623 期)

中国科学院大连化学物理研究所

2008 年 7 月 1 日

团中央领导视察我所

希望我所深入探讨和总结共青团和青年工作



6月18日,团中央书记处书记贺军科一行在团省委书记曹爱华、团市委副书记赵宏等领导陪同下到我所视察。党委副书记、副所长包翠艳,所长助理金玉奇、冯埃生及团委主要成员接待了来所领导。

包翠艳副书记介绍了我所基本情况和近期取得的重要创新成果,汇报了我所共青团及青年工作。贺军科书记对我所取

得的科研成果和为国家所做的贡献给予了充分肯定。谈到我所的共青团和青年工作时,贺书记指出,化物所紧紧围绕青年的成长和成才,结合科研机构青年工作特点,开展了有益的探索,取得了很好的成绩。贺书记希望我所深入探讨和总结共青团和青年工作,引导科技青年增强责任感和使命感,以更加积极的姿态做好科研工作,努力取得更优秀的成绩。

随后,贺军科书记参观了曾获大连市青年文明号的生物技术研究部生物质高效转化研究组和航天催化与新材料研究室,并就感兴趣的问题与科研人员进行了深入交流。(华安)

省市领导关心洁净能源国家实验室建设
亲临我所视察指导
大力推动院地合作

辽宁省、大连市领导关心洁净能源国家实验室建设,连日来亲临我所视察指导,大力推动院地合作。

6月22日,中共辽宁省委副书记、省长陈政高在副省长刘国强,省委常委、大连市委书记张成寅,市长夏德仁等省、市领导陪同下视察我所。他表示省政府将大力支持化物所的洁净能源国家实验室建设,希望我所能把更多的科研成果留在辽宁,为辽宁的经济发展和社会进步做出贡献。

6月23日,为进一步落实陈政高省长视察我所的讲话精神,辽宁省科技厅厅长赵明鹏、副厅长刘晓东来所调研。赵明鹏厅长在讲话中指出,要积极筹措资金支持我所建设洁净能源国家实验室,推动一些项目在辽宁省转移转化开花结果。

6月26日,为落实省长讲话精神,大连市副市长曲晓飞在市科技局局长刘晓英、市经委副主任刘一丁陪同下来所调研。曲晓飞副市长表示,大连市政府将积极支持化物所建设洁净能源国家实验室,加强组织协调,推进相关工作的尽快落实。

张涛所长代表我所对省市领导的大力支持,致以衷心的感谢,并表示愿努力为地方经济的发展做出贡献。(张一峰 柯文 申林)

所党委隆重召开庆祝建党八十七周年大会

6月30日上午,我所党委在礼堂隆重召开庆祝中国共产党成立87周年大会。会议由党委副书记、副所长包翠艳同志主持。在所的党委委员、纪委委员,各党支部全体党员,获得表彰的先进集体代表和优秀个人,参加入党宣誓仪式的新党员等共120余人参加了庆祝大会。

庆祝大会在庄严的《国际歌》乐曲声中开始。首先进行的是新党员入党宣誓仪式,29名新党员在领誓人党委委员毛志远同志的带领下,面向党旗,向党庄严地进行了入党宣誓。

接着进行的是表彰“两先两优”。党委副书记、副所长包翠艳代表所党委宣布了表彰先进党支部、先进党小组、优秀共产党员和优秀党务工作者的决定。党委书记、所长张涛为获得表彰的先进集体代表和优秀个人颁发了奖牌和荣誉证书。(下转四版)



李灿院士当选为欧洲人文和自然科学院外籍院士

日前,欧洲人文和自然科学院(Academia Europaea)院长Jürgen Mittelstrass教授发来通知,我所李灿院士当选为欧洲人文和自然科学院外籍院士。这是我国首位化学家当选为该院外籍院士。

欧洲人文和自然科学院创立于1988年,是英国皇家学会等多个欧洲

国家科学院共同发起成立的国际科学组织,是国际上跨地域和学术领域最广泛、影响最大的科学组织之一。目前,该院有院士2000余人,包括约40位诺贝尔奖获得者。院士主要来自35个欧洲国家,欧洲之外的外籍院士目前有80位左右。迄今为止,中国大陆有2位科学家当选为其外籍院士。(柯頌)



“聚焦研究所综合配套改革”专栏(之一)

III 关于组群建设的思考 III

◎ 科技处 王华

“围绕国家战略需求,组织优势力量,发挥团队作战优势,进一步提升我所综合竞争能力,加强科技创新能力建设,以促进不同研究领域之间的交叉和融合以催生新的研究方向、促进已有重大项目的完成、加强对学术领军人物和人才团队的培养”、“以争取或完成重大项目、加强在某个学科领域组织部署以及因学科规划发展需要对研究组进行调整为目的由多个研究组组成的团队”,这是《大连化学物理研究所组群实施细则》中对组建组群目的和组群定义的描述。为便于理解,可以把组建组群的目的分解成四个:促进交叉融合,提高竞争能力;组织优势力量,积极建议承担;加强学科配套,促进项目完成;围绕学科规划,调整研究方向。

一、促进交叉融合,提高竞争能力

正如路院长在今年5月视察烟台海岸带所时讲话中所指出的那样,20世纪60年代以前,科学的发展一直是学科的不断分化、细化,一级学科分成二级学科,二级学科分成三级学科,然后不断地分化。但是80年代以后至90年代,又重新出现了交叉融合的趋势。我们也可以看到,在一些学科不断深化、细化、专业化的同时,很多具有重大创新性的成果往往在一些学科交叉的领域产生。而且国家“十一五”科技规划所列出的重大专项,都需要多学科、多兵种的联合作战。要解决目前人类面临的资源、环境等问题,靠单一学科是难以实现的,必须多学科的交叉融合才能实现关键技术的突破,从而带动科技的全面进步和发展。

组建组群的第一个目的就是促进不同学科间的交叉融合,催生新的学科方

向,也能够在组群组织实施过程中,培养新的领军人才,促进人才的成长。这类组群的组织形式相对比较松散,遵循组建自由、解散自由的原则,是所内外科学家凭自己的科研兴趣组织起来在一些新兴领域进行探索的一种方式。

二、组织优势力量,积极建议承担

靠科研人员的自发组织在一些前沿领域的自由探索对科学的发展固然重要,组织优势力量,加强学科布局,面对国家需求,有针对性地组织科研人员建议和承担国家重大科技任务具有更加重要的意义。作为在国内外相关领域有重要影响的研究机构,化物所一直以面向国家战略需求为己任,以创新为民为宗旨,解决关系国计民生的重大问题是科技国家队义不容辞的责任。

现在的研究组独立核算制度极大地激发了科研人员的积极性,促进了研究所的发展。但我们也认识到,这种研究组核算制在提升单兵作战能力的同时,事实上减弱了联合作战能力,不利于发挥研究所的综合能力,弱化了研究所组织建议和承担重大项目的能力。

希望通过组群建设,把我们的力量进行整合。这类组群一方面可以由科研人员提出申请,另一方面,所班子、科技处会根据国家需求以及我所科研队伍现状进行积极组织,面对国家战略需求,发挥团队作战优势,积极向国家提出重大科技任务建议,争取在“十二五”期间有较大作为。同时,针对国家、科学院以及相关部委已经列入指南的重大项目,希望通过组群的方式,把我们的优势力量组织起来,增大争取任务的竞争力。

三、加强学科配套,促进项目完成

20世纪50年代的“水煤气合成液体燃料”、“七碳馏分环化制取甲苯等多种催化剂”;60年代的“加氢异构催化剂用于制取低冰点航空煤油”、“合成氨原料气净化新流程”;70年代的“卫星姿态控制用

开栏寄语 当前和今后一个时期,研究所综合配套改革工作是我所一项非常重要的工作。为了充分发挥所报围绕中心、服务大局、宣传先行、舆论导向的作用,从本期开始,所报开设“聚焦研究所综合配套改革”专栏,刊登针对焦点、热点问题的讨论与思考类文章,宣传报道研究所综合配套改革工作的新进展、新举措等,积极营造舆论氛围,促进综合配套改革工作的实施。

本报特邀科技处处长王华同志、人事处处长毛志远同志撰写了关于研究所综合配套改革方面的稿件,作为本栏目开篇专稿。

肼分解催化剂”;80年代的“中空纤维氮氢膜分离技术”;90年代的“催化裂化干气制乙苯技术”等成果出现在各种报告和简介中,这些成绩见证了化物所的历史,记录着化物所对国家所做出的贡献。实施知识创新工程以来,具有重大影响的成果不断涌现,但我们也应该看到,面对国家对科学院的期望、面对企业对技术的需求、面对国内外高校和科研机构的竞争,我们倍感责任重大。外部的环境和我们自身的发展都要求我们能够不断产生重大科技创新成果,为国民经济建设做出更多贡献。目前重大成果的产出还具有很大的随机性,固然“东方不亮西方亮”是好事,但我们能不能通过有效的组织和必要的支持,使东、西方都亮,而且亮得更多,亮度更大?

希望能够通过成立组群(B类),加强组织管理,提供必要的支持,促进重大成果的产出。成立这类组群的首要条件是研究组本身已经承担国家、相关部委(包括科学院)以及研究所的重大项目。已经承担重大项目的研究组目前发展中所面临的问题已经不再是经费问题,而是体制机制问题、人才问题、位子问题。正如前面所阐述,重大项目的完成靠单一学科是有很难度的,需要多学科、多兵种的协同作战。为保证重大项目的完成,这些研究组需要吸纳不同学科的人才。每个研究组只有一个组长的位子,招的人多了,就涉及到人才的出路问题。希望把有条件的大组发展成组群,提供更多组长(创新特区研究组)的位子,使人才稳定。对(下转三版)





我所调整人才引进政策

◎ 人事处 毛志远

近年来,我所承担的科研任务逐年增加,各项工作呈现了良好的发展态势。科技工作的发展对人力资源尤其是对高层次科技人才的需求日渐旺盛,研究所综合配套改革和洁净能源国家实验室筹建都对高层次科技人才的引进与管理提出了新的要求。日前,经我所综合配套改革试点——人力资源改革实施方案课题组研究,经过向研究室主任和研究组组长征求意见,所长办公会议讨论通过,我所对原有的人才引进政策进行了调整,制定了《大连化学物理研究所高层次科技人才引进与管理办法》。

我所的高层次科技人才的引进与管理坚持按需设岗、公开招聘、择优聘用、合同管理的原则,分别设置特聘人才、杰出人才、优秀人才和青年人才四个层次的岗位。调整后的人才引进政策中,优化了高层次科技岗位设置的程序,完善了考核评审环节,增设了工程技术类人才岗位;针对我所应用研究与基础研究并重的特点及承担国家和地方重大项目较多的实际

情况,希望加强工程技术队伍建设,引进具有较高的技术或工艺开发、设计能力和实践经验,能带领队伍负责示范工程或大型实验平台的设计、建造以及运行等的高水平工程技术类人才。

另外,新的人才政策调整了所级“百人计划”入选者的应聘条件,在坚持与中国科学院“百人计划”入选者条件相同的前提下,扩大了遴选范围(面向海内外),对于特别优秀的应聘者工作年限、年龄可适当放宽,工程技术类“百人计划”入选者的学位可适当放宽。

在对近年来人才引进与管理实践进行科学总结的基础上,对引进人才的科技启动费支持标准、聘任岗位、薪酬待遇、安家补贴等也进行了调整:统一了中国科学院“百人计划”入选者和所级“百人计划”入选者的资助标准,提高了特聘人才、杰出人才、优秀人才的安家补贴标准,结合中国科学院对“百人计划”管理的要求,推荐为中国科学院“百人计划”入选者聘任为项目研究员,获得择优支持后聘任为研究员。

新的人才政策尤其是对人才引进来所后的考核与评估进行了规范和完善,在提供支持、做好服务的基础上,强调跟踪评价和过程管理。根据调整后的人才引进与管理政策,特聘人才、杰出人才和优秀人才每年末须提交科研进展报告,入选二年后参加中期评估,聘期结束前一年之内参加终期评估;杰出人才(负责的研究组)一般享受为期三年的免考核期,三年后统一参加全所研究组的评估;中国科学院“百人计划”入选者按照《中国科学院关于引进国外杰出人才和招聘海外知名学者的管理办法》进行考核和评估;青年人才工作满一年后按照我所《青年人才考核办法(暂行)》进行考核。

衷心希望各位院士、研究室主任、研究组组长、研究员和全所各位职工,科学前瞻我所科技发展战略和科技工作的实际需求,积极引荐各类人才,加速推进我所高层次人才队伍建设,提高我所的科技创新能力和持续发展能力。大连化物所张开双臂欢迎海内外朋友来这里建功立业。

(上接二版) 这些新成立的创新特区研究组采取相对宽松的考核制度(只定性考核其围绕重大项目完成工作情况,不做定量评价),这种研究组的设置和考评体系,也使得一些以支撑和技术开发为主的研究组拥有宽松的生存环境和广阔的发展空间。同时,组群长对组群拥有绝对的控制权力,组群内的所以研究组都主要围绕重大项目开展工作,可以保障和加快重大项目的完成。而在重大项目实施过程中,一些青年人在组长的位子上可以得到很好的锻炼,促进青年人才的成长。另外,希望通过这种组群方式尝试打破研究组独立核算制度,充分发挥以研究室(组群)为基本研究单元的团队优势,在争取和承担重大任务中发挥更大作用。

四、围绕学科规划,调整研究方向

目前,我所正在积极推进洁净能源实验室建设。建设洁净能源国家实验室是我所学科战略调整、重组和布点的重要契机,也是我所发展的一个重大机遇,建立

国家实验室为我所资源优化、力量充实和提升国内外竞争实力创造了条件,为未来10~20年学术带头人的培育和选拔创造了条件,同时也会带动和促进我所其他各个方向的发展。

现有部分研究组的研究方向可能会根据能源实验室的学科布局 and 方向设置进行适当的调整。比如,现在一个研究组的工作可能部分进能源实验室,部分保留在原来的实验室,也可能根据学科方向设置,一个研究组的工作分布在不同的研究部。对这样的研究组,我个人认为在组长同意的情况下,研究组的现有研究方向应该从大局出发,根据能源实验室建设需要进行相应的调整。这种调整不是硬性拆分,是在政策引导下的科研人员的自愿行为。

初步的想法是现有的研究组根据调整需要把调整出去的部分成立创新特区组,新成立的特区组要有合适的青年人做组长,承担调整出来的研究工作,原来的

老组需要提供完成这部分工作所需要的支持。经过几年运行,创新组逐渐长大后,可以申请进入创新序列,成为完全独立的研究组。由于对创新特区研究组不以绩效为考核依据,特区组产生的绩效可以以一定方式加到原来的老组中,作为老组支持特区组的一种补偿方式。而老组和特区组之间可以通过组群的方式结合起来,作为组群主任的老组组长,要帮助特区组把握学科方向、帮助解决发展中遇到的困难,协调和处理好老组和特区组之间的关系。通过这种方式,不仅学科方向进行了调整,而且为优秀青年人才提供了更加广阔的空间和舞台。

(作者注:个人观点,一切以所内相关制度为准)





七★十★感★怀

◎陈惠麟

岁月悠悠,不知不觉中我迎来了自己的七十岁生日。没有想到的是,生日当天我接到了所里的祝福,更没有想到的是,学生们为我组织召开了纪念学术报告会和生日聚会。这一切令我感到十分温暖和幸福。

回忆走过的路,感慨万千。我是和共和国一起长大的一代,系着红领巾读小学,后来国家用助学金资助我在北京大学学习六年。知名教授付鹰、邢其毅等诸位先生亲自讲基础课,为我打下了坚实的理论基础,也培养了我严格的科学素养,令我一生受用。粉碎“四人帮”后,沐浴着改革开放的春风,我作为首批国费留学生,受国家派遣,在日本东京工业大学的著名金属有机化学家山本明夫教授指导下,从事几年现代金属有

机化学研究,努力掌握国际上最前沿的科学技术,努力为国家科技复兴积蓄力量。

回国后又有机会在国家“七五”攻关项目基金的支持下负责新型农药的开发。难忘郭和夫先生为满足国家发展急需,提出了这个仿生农药项目,在化物所领导的支持下,组建了实力雄厚的科研队伍,组员们刻苦努力、团结奋斗,经两年攻关,第三代国产新农药全面放大投产,挡住了进口产品。这个项目申请了多项专利,并获得了国家和省科技进步奖等多项大奖。

九十年代中期,化物所让我担负起培养博士生的任务,前后培养了十几名博士生。这批优秀的博士生,刻苦耕耘、努力钻研,在“不对称催化”等现代基础研究中做出很多优异的成绩,成果发表在国际核心

期刊上。学生们今天都很出类拔萃,所内的几位已是博导,负责课题研究,在外单位的也都是特聘教授、百人计划成员等,从上海、杭州、兰州等地为我生日起来的几位都是化物所培养的栋梁之才,看到他们的成长,我真是喜出望外。

最近我参加了李灿院士组织的“日本催化学会创立50周年纪念特集”的翻译工作,介绍催化学科各领域的新进展,开始在《化物通讯》登载,对我所工作很有帮助。能为所里做点贡献,我感到高兴。

最近看到院文件,我获得了“中国科学院研究生院首批杰出贡献教师”荣誉称号,更感院所对我的期望很高,我应该用一生的勤奋来报答国家的培养。虽然迎来古稀之年,要克服对衰老的无奈和对岁月飞逝的惶恐,但振奋起来,发挥余热,贡献自己的微薄之力,也不失老骥伏枥的豪迈。

编者按 这篇文章,是曹磊同学前不久作为一名入党积极分子,在纪念改革开放30周年之际,写给党组织的思想汇报。字里行间,既客观地畅谈了对改革开放的感受,又真实地表达了爱国、爱党的情感。看到这篇文章,不由联想到在纪念改革开放30周年征文活动中一批年轻同志写的文章,他们与曹磊同学有着同样的爱党、爱国热情。看到这些,相信我们一定会对“80后”的青年们有新的认识。

令人高兴的是,在“七一”党的生日前夕,我所又有包括曹磊同学在内的5名“80后”青年光荣地加入了中国共产党组织。让我们为他们喝彩!

(上接一版)最后,党委书记、所长张涛在大会上发表了讲话。张涛书记在讲话中全面回顾了我们党发展壮大的主要历程,通报了我所研究所综合配套改革和洁净能源国家实验室建设的最新进展情况,对我所当前和今后一个时期党的工作提出了具体要求。张涛书记强调指出,我们要紧紧抓住研究所综合配套改革和洁净能源国家实验室建设的良好机遇,与时俱进,奋发进取,继续坚持不断地加强党的先进性建设,充分发挥党组织的政治核心作用和战斗堡垒作用,充分发挥广大共产党员在各项工作中的先锋模范作用,为进一步深化体制机制改革,为我所各项事业持续健康、又好又快的发展,提供坚强有力的政治、思想和组织保证。(竹轩童)

让我们为自己喝彩

作为典型的80后出生的愤青的我,对国家大事也很关心,新闻联播、焦点访谈是每天必看,国际频道更是家中常年不变的选择。尽管如此,自己感觉对于改革开放的认识还比较浮浅。借这个机会,我只谈谈内心的真实感受。

步入奥运年,感觉好像全世界都在和中国作对:雨雪冰冻、藏独、大地震、奥运遭抵制。有人怀疑了,有人害怕了,甚至有人趁机捣乱了。然而,温总理的一句“多难兴邦”道出了中华民族之所以历经苦难却还能屹立在世界民族之林的真正原因。一个大国的崛起之路注定不会是一帆风顺,其间的艰难险阻可想而知。

拥有数千年儒家思想文化传承的中华儿女,为人处事不好尚勇斗狠而择中庸隐忍。正是这种隐忍,使得西方社会忽视了中国人的力量。最近,接二连三的辱华事件不断地挑战中国人民的忍耐极限。先是德国媒体的对“西藏事件”的歪曲报道,而后又是CNN的辱华言论,甚至在全世界都在为“5.12”四川大地震而扼腕叹息时,好莱坞影星沙朗·斯通却把这说成是“报应”。这种种,都在不断地挑动中国人民的神经。终于,借用一句电影中的经典对白“忍无可忍,就无需再忍”!整个华人世界愤怒了,声讨、谴责声此起彼伏。爱国主义情绪将中华儿女牢牢地凝聚在一起,中华民族表现出空前的团结。结果是,在

试图狡辩过关未能得逞的情况下,他们全都道歉了。有一家外国媒体的评论写得好:“你不会想得罪十几亿人吧!”

改革开放以来,一个个经济奇迹不断发生在这片古老而神奇的土地上,人民的生活水平可以说是一天一个样。哪一个中华儿女不为这样一个充满生机、充满活力的祖国而骄傲、自豪?而这一切的一切,难道不是中国共产党英明领导的结果吗?当然,个别的腐败现象确实影响了党在群众心目中的形象。可是,世界上又有哪个国家,哪个政党不存在腐败呢?况且,我们对腐败问题向来是深恶痛绝,处理起来也是毫不手软啊。再说,在重大灾难面前,在关键时刻,哪次不是共产党员冲在最前面?在风云变幻、充满危机挑战的国际环境中,在西方社会至今还戴着有色眼镜看着我们的情况下,中国共产党带领我们战胜重重困难,创造了30年经济快速增长的奇迹:GDP全球第四、进出口总额排世界第二、外汇储备比世界上最发达7个国家总和还多……这是多么不容易的事!

生在这样一个国家,这样一个时代,每一个中华儿女都会为之骄傲。爱祖国,拥护党成为人民共同的心声。任何试图破坏这美好局面的个人或组织,中华儿女是绝对不会容忍的!

光荣的中华儿女,让我们为自己喝彩吧!
(九室 曹磊)