

国家自然科学基金委员会副主任何鸣鸿来所调研 并做“科技创新与科研诚信”主题报告



9月26日,国家自然科学基金委员会副主任何鸣鸿来我所进行调研。所长张涛、副所长刘中民陪同调研。

何鸣鸿先后听取了刘中民就我所科研工作进展、人才队伍建设等方面所做的整体情况介绍,以及包信和院士、刘中民、张东辉、许国旺、邹汉法等研究员对相关研究领域的介绍。何鸣鸿对我所近年来取得的科研成果给予高度评价。

调研期间,何鸣鸿还做了“科技创新与科研诚信”主题报告,张涛主持报告会,

部分研究组长、党支部书记、科研人员以及管理与支撑部门工作人员、研究生等近百人参加。报告中,何鸣鸿强调了科技创新在当今社会发展中的重要性,他认为,我国科技创新能力和科研自信近年来有了非常大的提升,但仍存在着学科发展不平衡、总体高水平论文产出率较低等诸多问题,不断提高我国的自主创新能力是要务。何鸣鸿重点介绍了科研诚信和社会责任之间的关系,他指出学术不端和科研失范等行为会给科研人员带来惨痛的代价,通过引用大量国内外典型案例,介绍了当前科技界存在的学术不端行为以及其所造成的严重后果,并着重介绍了国家基金委对学术不端行为采取的措施,还勉励大家要敢于创新,时刻保持高度的责任意识。报告结束后,何鸣鸿与参会人员就感兴趣的问题进行了深入交流。(文/孙洋 图/刘万生)

杨学明被聘为 Science 杂志新子刊副主编

近日,国际顶级杂志 Science(科学)宣布出版自己的数字化开放获取杂志 Science Advances(科学进展)。该杂志是一个涵盖所有学术领域包括计算机、工程、环境、生命、数学、物理以及社会科学的综合性科学刊物,旨在提供一个顶级的科学研究出版平台,快速发表在整个科学研究领域的高水平且在相关领域有重要进展的研究工作。Science 杂志主编 Marcia McNutt 亲自担任 Science Advances 的主编,我所杨学明院士获邀担任该杂志副主编(Associate Editor),负责

审阅物理化学、化学物理、光谱、动力学、表面光催化等相关领域的稿件。

副主编人选条件,一方面本人在其研究领域应具有足够的国际声望,另一方面要在推动跨学科国际合作交流上得到广泛认可。杨学明主要从事气相及表面化学动力学研究。过去二十年,他利用自行研制和原创的一系列国际领先的科学仪器,与理论学家合作,在化学反应动力学研究领域尤其在反应过渡态动力学以及非绝热动力学研究方面取得了系列性的、备受国际瞩目

9月24日,我所组织召开学术委员会会议。会议上,所长张涛向学委会通报了近期通过多次专题所长办公会讨论、凝练形成的我所“率先行动”计划改革初步方案,以及日前就此项工作,分别向辽宁省、中科院领导进行专题汇报的有关情况。在听取我所的汇报后,省领导充分肯定了我所取得的科研成绩和为辽宁省经济社会发展做出的重要贡献,并希望我所通过这次“率先行动”计划改革,不断提高研究所综合实力,在新一轮东北振兴中继续发挥重要作用;院领导对我所的初步改革方案也给予了肯定,并提出了具体意见,鼓励我所坚持自身特色与优势,大胆改革,积极推动,对资源进行合理的优化重组,进一步完善机制体制,实现新的跨越。

学委会委员围绕我所的初步改革方案进行了热烈的讨论,并提出了很多具体的建设性意见。张涛代表所领导班子表示认真听取各位委员的建议,同时根据院领导的指示和要求,进一步完善和细化我所的改革方案。

会上,副所长王华做了研究组状态分析专题报告,对目前研究组的资源配置、投入产出等情况进行了统计和分析。这个报告为在我所改革方案落实中进行必要的机制体制调整提供了参考。(申林)

学委会讨论我所『率先行动』计划改革方案

的重要研究成果,解决了化学动力学研究领域长期存在的一些科学难题。其研究成果于2006、2007连续两年被选为“中国十大科技进展新闻”。在国际学术刊物上发表文章300余篇,其中 Science10篇, Nature1篇。曾获多项国际奖项及荣誉,如自由基会议 Broida 奖,海外华人物理协会亚洲成就奖,德国洪堡研究奖,2006年入选美国物理学会会士。此外,杨学明与国际上多名顶尖科学家有(下转二版)

我所举行首席研究员聘任仪式



9月24日,我所在所学术委员会会议中举行首席研究员聘任仪式。经专家评审,所长办公会议研究决定,聘任包信和、李灿、张华民、邹汉法等4位研究员为首批大连化物所首席研究员(DICP Chair Professor)。

张涛所长向参加聘任仪式的包信和、张华民、邹汉法颁发聘书。李灿因出国访问未能参加聘任仪式。

(文/于浩 图/刘中民)

我所“十一”走访慰问老同志

在建国、建院、建所65周年之际,国庆节前夕和十一假期期间,所领导、所长助理在所离退休服务中心同志的陪同下分别走访了我所老同志代表。

领导们送去了所里的问候和祝福,并向老同志介绍了所里科研工作的进展和所“率先行动”计划相关情况。老同志们交流过程中,有的聊起自己的孙辈,幸福之情洋溢脸庞;有的聊起当年自己的学生,如今所里的中坚力量取得的成绩时,骄傲之情溢于言表。老同志们对所里的看望表示感谢,并一再嘱咐在职人员科研任务再重,也要多关注自己的身体。(田丽)

(上接一版)密切的学术合作交流,如曾邀请斯坦福大学 Richard N. Zare 教授和牛津大学 David C. Clary 教授作为中科院爱因斯坦讲席教授访问我所,曾邀请美国威斯康星大学麦迪逊分校 FFleming Crim 教授和美国加州大学伯克利分校 Daniel M. Neumark 教授分别来所做所庆60周年学术报告和张大煜讲座,还邀请美国科罗拉多大学 Rex T. Skodje 教授和美国蒙塔纳州立大学 Timothy Karl Minton 教授作为中科院外籍专家特聘研究员与我所长期合作,现已发表多篇文章,其中含1篇 Science 和3篇 JACS 文章。此外,杨学明还和美国加州大学圣芭芭拉分校 Alec M. Wodtke 教授联合申请“电

9月22日至25日,中国新时代认证中心派出的审核组一行四人对我所质量管理体系进行换证现场审核。此次审核覆盖了认证范围内所有研究室、管理及支撑部门。我所根据科研工作的实际需求,申请对认证项目进行了适度的增减。

22日上午,审核首次会议在能源楼一号楼会议室召开。所长张涛,管理者代表、副所长王华,以及相关部门负责人、质量员和顾客方代表出席会议。张涛代表所班子对审核组专家来所审核、指导表示欢迎,并要求各部门积极配合审核组工作。22日至24日,审核组在各受审核部门的配合下,按照审核计划顺利完成了现场审核。

25日上午审核组向所领导通报了审核结果,并进行深入交流,随后召开了审核末次会议。审核组组长、国家注册高级审核员于怀远代表审核组向参会的相关部门人员宣布了此次审核结论:所长重视质量管理体系的建设和保持,职责、承诺得到落实,员工的质量意识高,质量管理体系文件、方针、目标较适宜并贯彻执行;质量管理体系过程得到识别,产品实现过程总体受控,产品质量满足标准、合同要求,顾客满意;按规定开展了内审、管理评审、质量管理体系覆盖的活动符合法律法规要求,持续改进了质量管理体系的有效性,质量管理体系运行正常,基本有效。

所领导在末次会议上对审核组的辛勤工作表示感谢,同时表示对于审核中发现的问题以及专家提出的改进建议,我所会组织相关部门分析原因,进行整改和落实,并做到举一反三。王华指出,我所下一步质量工作的重点是通过进一步明确各部门的质量职责,并出台相应的考核办法,推动质量工作深入开展。张涛在总结讲话中强调,我所的质量工作已经走了很长一段路程,各级领导都要高度重视质量工作,认真考虑如何将质量体系提到一个更高的层次,使我所的质量体系从追求符合性向有效性改变。

(林海涛)

我所顺利通过质量管理体系换证审核

25日上午审核组向所领导通报了审核结果,并进行深入交流,随后召开了审核末次会议。审核组组长、国家注册高级审核员于怀远代表审核组向参会的相关部门人员宣布了此次审核结论:所长重视质量管理体系的建设和保持,职责、承诺得到落实,员工的质量意识高,质量管理体系文件、方针、目标较适宜并贯彻执行;质量管理体系过程得到识别,产品实现过程总体受控,产品质量满足标准、合同要求,顾客满意;按规定开展了内审、管理评审、质量管理体系覆盖的活动符合法律法规要求,持续改进了质量管理体系的有效性,质量管理体系运行正常,基本有效。

所领导在末次会议上对审核组的辛勤工作表示感谢,同时表示对于审核中发现的问题以及专家提出的改进建议,我所会组织相关部门分析原因,进行整改和落实,并做到举一反三。王华指出,我所下一步质量工作的重点是通过进一步明确各部门的质量职责,并出台相应的考核办法,推动质量工作深入开展。张涛在总结讲话中强调,我所的质量工作已经走了很长一段路程,各级领导都要高度重视质量工作,认真考虑如何将质量体系提到一个更高的层次,使我所的质量体系从追求符合性向有效性改变。

(林海涛)

杂环催化合成研究成果近期在《德国应用化学》发表

近日,催化杂环合成研究组(202组)万伯顺研究员及其团队在催化杂环合成研究中取得新进展:通过金属铈催化炔烃与硝酮的环加成反应实现了桥联八元杂环化合物的合成,相关结果以通讯的形式发表在最近的《德国应用化学》上。

万伯顺团队继吡啶化合物(Angew. Chem. Int. Ed. 2011, 50, 7162-7166)和吡咯化合物(Angew. Chem. Int. Ed. 2012, 51, 1693-1697)的合成研究工作后,尝试利用

硝酮来构建中环杂环化合物。

在铈催化剂条件下,炔烃与硝酮发生形式上的[2+2+1]环化反应,构建出氧桥联的八元含氮杂环化合物,所得产物可进一步转化成八元环状氨基醇化合物。该工作首次将硝酮作为五原子合成子参与到环加成反应中,并成功实现了其N-芳基上的C-H活化。该研究为深入了解硝酮化学以及进一步构建和发展其它杂环化合物提供了新的思路。

该研究工作得到了国家自然科学基金项目的资助。

(吴凡)

杨学明被聘为 Science 杂志新子刊副主编

子化学及其在界面上的催化作用”的国际科学研究与研究生交流的计划(即PIRE-EC-CI),以及与荷兰皇家文理学院联合申请“Imaging of Molecular Dynamics Processes driven by vacuum ultraviolet radiation”项目。今年,杨学明还邀请国际著名的

表面化学动力学专家、美国华盛顿大学(西雅图)Daniel Auerbach 教授来所为物理化学II的博士生教授“表面动力学”课程。

自9月18日,Science Advances 杂志(<http://scienceadvances.org/>)开始接受投稿。

(程丽娜)

我所举办「把身边的泄密隐患说给大家听」讨论会现场见闻

(明彦)



出国观光旅游已成国人的时尚,然而对于我来说,似乎是一个梦。

我的收入并不高。改革开放前,生活拮据时,还多次吃救济。每当这种时候,心中难免泛起一种别人难以理解的,低人一等的屈辱和无奈……

然而,改革开放30多年后,一切都改变了:我们的祖国日益强盛,人们的生活水平显著提高。我家的日子也随之水涨船高,上了一个新的台阶。手中渐渐有了些盈余的碎银,于是我买了房子,老有新居。吃穿用等,也大致可以做到想买即可买了,尽管

古人云,“虽限山川,常怀梦想”。梦,是人们对现实的超越,对美好事物的憧憬,对“止于至善”的追求。

悠悠五千年,中国梦贯穿始终。

孔子以“大同之世、小康之治”为梦,梦想天下为公,选贤与能,讲信修睦;梦想天下为家,各亲其亲,各子其子;梦想与天地合其德,与世事合其理。中国梦是他的梦。

王安石以“矫世变俗”为梦,“天变不足畏,祖宗不足法,人言不足恤”,力革积弊,锐行变法。以不世出之杰,而蒙天下之垢,历百折而不回。中国梦是他的梦。

曾国藩以“立德、立功、立言”为梦,以朴拙之姿,起家寒素,坚强刚毅,拙诚忠孝,饱经患难,铢积寸累,恃一己之心力,挽一时之浩劫。中国梦是他的梦。

孙中山以“振兴中华”为梦,劳形于艰难困苦之地,奔波在庙堂江湖之间,驱鞅虜,复中华,立民国,行法制,呼三民,分五权。中国梦是他的梦。

正是在无数先贤的梦想中,中国梦得以传承和发扬。中国梦是昨日之梦,同样也是当下之梦,未来之梦;中国梦是仁人志士们的梦,同样,也是我们每个普通人心中的梦。今天,在历史逐渐加速的滚滚车轮中,中国梦被赋予了更为广阔的内涵。而我,作为大连化物所的一员,也切身地体会着我们身边的中国梦。

中国梦是奋勇向前、永争一流的科技梦。如果说,人类的发展史是一段漫长的旅

我和祖国的命运紧紧相连

——一次出国后的感想

不是那种超现实的奢华之品,但也是我们需要而满意之物了。在这种吃喝不愁的情况下,心中便萌生出“咱也出国看看”的念头。终于有一天,老妻拍拍腰包,欣喜地对我说:老伴,我们出发吧。

于是,今年四月初,我们随旅游团,经港澳出境,去了一趟新加坡、柬埔寨和泰国,历时一个月,实实在在开了一把洋荤!此行虽开销不菲,但未影响基本生活。这种不差钱的感觉真是太好了。

回来后,我和老伴商定:只要走得动,下一站就去欧洲,再次饱览一下异国风光。这不仅是一种荣耀,更是向世界发出的一个信息:古老的东方文明古国,正在走向繁荣;富裕起来的中国人,足迹可以遍布全世界!这种民族自豪,让我深感骄傲!

人不能一味追求不现实的东西,个人的命运永远都是和祖国的命运紧紧联系在一起的。文革动乱期间,每月32元工资,十年没动,生活困难程度可想而知。我对现在的生活有一种安宁的满足。当然,这并不意味着我们满足于“小富即安”的生活状态。我坚信,随着中华复兴的中国梦的实现,我们的生活还会更加美好,人们在物质、文化和精神生活方面还会有更高的追求,而这种美好的景象,正在一步步向我们走来。

让我们张开双臂拥抱祖国的明天。

让我们用大爱坚守民族的信念。

让我们用勤劳智慧描绘新的蓝图。

让我们用欢笑迎接中华复兴的春天!

(退休职工 易林林)

★ 化物心 中国梦 ★

程,那么在这段旅程中,我们的交通工具已经从步行、车辆逐渐发展到了飞机火箭。而科技,就是决定速度的引擎。今天,科技正飞速地改变着我们的生活。但是还不能完全满足人民群众日益增长的物质文化需求,离实现科技“中国梦”还有一定距离。因此,必须在科技创新上有所突破,进行真正符合中国国情的应用研究和超前的基础研究,以“科技梦”助推“中国梦”,才能实现“率先实现科学技术跨越发展,率先建成国家创新人才高地,率先建成国家高水平科技智库,率先建设国际一流科研机构”,才能在民族复兴的历史进程中谱写更加瑰丽的篇章。建所以来,我所一直紧密结合国民经济建设需要,开展了多方面的科技工作,取得了一系列重大成果,为科技发展和国民经济作出了重要贡献。站在新时期“创新2020”、“十二五规划”的重要关口,我所各项科学研究也正在迸发着更大的活力,人才与成果并重,基础与应用齐飞。看着一篇篇高水平论文的发表,一件件应用成果的成功试车,我感到,中国梦就在我们的身边。

中国梦是植根人民、服务人民的民生梦。古往今来,民生都是社会稳定与进步的基础,管仲曾言:“仓廩实而知礼节,衣食足而知荣辱”,屈原也曾感叹:“长太息以掩涕

兮,哀民生之多艰”。生存不仅为发展提供必要条件,还从相当程度上决定了一个人是否能尊严地活着。今天,在物质世界飞速发展的当口,民生更成了百姓最关心、最直接、最现实的问题。习总书记指出:“中国梦归根到底是人民的梦,必须紧紧依靠人民来实现,必须不断为人民造福”。我所的研究也紧紧植根于关系民生的能源问题。无论是甲醇制烯烃、全钒液流电池、汽油脱硫等应用研究,还是甲烷高效转化、太阳能光催化等基础领域,都经过了长期的科研探索,取得了可喜的进展,这些工作将会给人民群众物质文化生活带来极大便利。不光如此,在芦山地震抢险救灾过程中,我所紧急驰援了大批镁/空燃料电池,为灾区人民送去了他们急需的生活用电,点亮了灾区。我所的科学家们正是这样,把自己的赤子之心投入到了造福人民的伟大事业中。

同样,中国梦是文明之梦、法治之梦、和平之梦、民族之梦、复兴之梦……而我们化物所人的身影就在这些梦中得以体现。中国梦是我们每个人心中的梦,更是化物所人身边无比真实的梦。

梦在前方,路在脚下。行动因梦想而获得意义,梦想因行动而获得价值。因此,仰望星空,同时也要脚踏实地。当我们坚定地走在通往梦想的路上,实现一个又一个的梦想,我们相信,我们的科技梦,我们的民生梦,一个个美好的中国梦就在我们的手中,就在我们前方广阔的土地上。(办公室 赵冠鸿)