



# 化物生活

HUA

WU

SHENG

HUO

中国科学院大连化学物理研究所

第 10 期

(总 822 期)

2016 年 4 月 28 日

## 我所与大连理工大学举行“张大煜学院”揭牌仪式



4月22日下午，我所与大连理工大学举行“张大煜学院”揭牌仪式，大连理工大学校长郭东明和我所所长张涛分别代表双方为“张大煜学院”揭牌。大连理工大学副校长宋永臣及相关管理部门、学部负责人，我所副所长杨学明及相关研究室、管理部门负责人参加了活动，活动在大连理工大学举行。

揭牌仪式后，张涛宣布了“张大煜学院”管理委员会名单。随后，郭东明主持了管理委员会会议并审议通过“张大煜学院”领导行政班子名单，为新聘任的行政班子人员颁发了聘书。

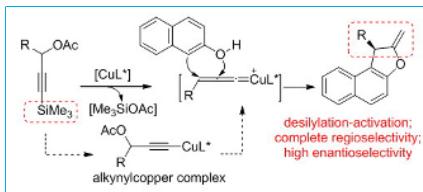
张涛在致辞中对“张大煜学院”正式

成立表示热烈的祝贺。他表示，“张大煜学院”正式揭牌成立对于双方具有里程碑式的意义，标志着双方合作进入了新阶段。作为国内一流、国际知名的大学和国内顶尖、国际有影响的科研机构，在目前竞争日益激烈的趋势下，双方应联合起来，产生“1+1>2”的效果。大连化物所将全力做好未来合作工作，加快推进一流大学、一流研究所和一流学科的建设进程。

郭东明在致辞中表示，大连化物所和大连理工大学具有深厚的历史渊源，“张大煜学院”的成立将正式揭开双方合作的新篇章。双方将以“张大煜学院”为载体，以育人为平台，以科研合作为渠道，开展全面合作，争取将“张大煜学院”建成校所合作的新典范，科教结合的实验区。

2月6日，我所与大连理工大学签署了《大连理工大学-中国科学院大连化学物理研究所张大煜学院共建协议》，旨在发挥大连理工大学教育资源优势和我所的学科优势、人才优势，创新学科组织模式，共建综合实力雄厚、具有国际竞争力的化学学科。（文/刘会娟 图/刘万生）

## 我所铜催化不对称炔丙基转化研究取得新进展



$\beta$ -萘酚及富电子苯酚间的不对称[3+2]环加成反应，相关研究结果以通讯形式发表在最新一期的《德国应用化学》(Angew. Chem. Int. Ed. 2016, 55, 5014-5018)上。

这是该研究组继2014年提出脱羧活化的炔丙基转化策略(Angew. Chem. Int. Ed. 2014, 53, 1410-1414)后，在炔丙基转化反应中实现的又一催化活化策略。

这一研究工作得到国家自然科学基金委的资助。（文/图 邵龙）

近日，我所胡向平研究员领导的研究团队在铜催化不对称炔丙基转化研究中取得新进展，通过运用一种脱硅活化的新策略，成功实现了Cu-催化的炔丙醇酯与

4月15日，从内蒙古传来喜讯，采用我所自主知识产权的DMTO技术的中煤蒙大工程塑料项目(180万吨/年甲醇制60万吨/年烯烃)投料试车并取得圆满成功！

4月15日8点56分，中煤蒙大MTO装置正式进行甲醇投料，24小时后即产出合格丙烯和乙烯产品，标志着该装置投料试车取得圆满成功。

内蒙古中煤蒙大新能源化工有限公司是中国中煤能源股份有限公司的全资子公司，该公司年产50万吨工程塑料项目位于内蒙古鄂尔多斯市乌审旗乌审召镇化工项目园区，项目总投资10448亿元，占地197公顷。该项目核心装置——60万吨/年



MTO装置是中煤集团第二套采用DMTO专利技术建设投产的MTO装置。该项目的顺利投产，对推动区域经济快速发展、促进西部大开发战略的实施、实现烯烃原料多元化具有重要的战略意义。

（文/张奇 图/郭承忠）

## 杨宏、蔡睿任所长助理

根据工作需要，经所长办公会议研究，并经中共中科院沈阳分院分党组同意，决定：杨宏、蔡睿任所长助理，任期至本届所班子届满。（办公室）

# 我所参加中科院落实中央“两学一做”学习教育工作座谈会精神视频会议

4月21日下午，中国科学院在京召开落实中央“两学一做”学习教育工作座谈会精神视频会议，学习传达习近平总书记关于“两学一做”学习教育的重要指示，贯彻落实中央“两学一做”学习教育工作座谈会讲话精神，部署全院“两学一做”学习教育工作。中科院党组副书记、副院长刘伟平出席视频会并发表讲话。我所在生物楼学术报告厅设视频分会场，党委书记王华以及各党支部书记30余人参加了会议。

刘伟平指出，党中央之所以将“两学一做”学习教育作为推动党内教育从“关键少数”向广大党员拓展、从集中教育向经常性教育延伸的重要举措，作为推进思想政治建设常态化制度化的重要实践，再次充分体现了党中央持续抓党的思想政治建设的决心，体现了环环相扣、步步深入推进全面从严治党的政治定力，其全局性的重要意义在于我们党要带领全国各族人民实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦，一个不可或缺的前提就是通过思想政治建设达到思想建党和制度治党的目的，坚定全体党员的马克思主义立场，牢固树立政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，保证全党在思想上政治上行动上同以习近平同志为总书记的党中央保持高度一致，使我们党始终成为有理想、有信念的马克思主义政党，始终成为中国特色社会主义事业的坚强领导核心。全院共产党员要从全局意义上深刻领会开展“两学一做”学习教育的重要性，切实提高主动参与学习教育的自觉性。

刘伟平强调，中科院开展“两学一做”学习教育，要做到“三个必须”：一是必须有明确的目标作为指引。开展“两学一做”学习教育，基础在学，关键在做，“学”和“做”都必须有明确的目标。全院各级党组织要通过学习教育引导广大党员做讲政治、有信念，讲规矩、有纪律，讲道德、有品行，讲奉献、有作为的合格党员，进一步坚定理想信念，提高党性觉悟；进一步增强政治意识、大局意识、核心意识、看齐意识，始终坚定正确政治方向；进一步严守政治纪律政治规矩，树立清风正气；进一步强化宗旨观

念，勇于担当作为。二是必须有严格的责任制作为保障。院属各单位要把抓好“两学一做”学习教育作为一项重要政治任务，纳入全面从严治党、推进党风廉政建设的重要内容，切实履行主体责任，要抓紧制定完善具体实施方案，周密安排部署，精心组织推动。中科院“两学一做”学习教育要和党风廉政建设一样，也要按党风廉政责任制体系来组织实施，今天会后大家要把会议精神积极主动地向院所长做好传达，对“两学一做”工作方案“两个一把手”共同商议审定，对重要任务共同研究部署。要搞好统筹谋划和组织协调，要加强对基层党组织的督促指导。三是必须调动全院各级党组织的积极性，创新方式方法取得明显成效。要坚持问题导向，找准边学边改的着力点，坚持分类指导，解决“学”和“做”的有效形式和考核标准。坚持经常性教育的机制，解决学理论增强党性的自觉性。坚持以学促做知行合一，解决好不看齐、看不齐的问题。

刘伟平要求，全院各级党组织要承担起切实加强对本单位学习教育的组织领导责任，认真学习中央“两学一做”学习教育方案和中央组织部“两学一做”学习安排具体方案，准确把握、坚决落实中央各项部署和要求，确保学习教育扎实推进、取得实效；要以扎实开展“两学一做”学习教育为契机，使全院党建工作见到新成效，全院思想政治建设水平实现新提升，全院党员的理想信念和党性修养得到新锻炼，为深入实施好院党组提出的“率先行动”计划，实现习近平总书记视察中科院时提出的“四个率先”目标提供坚强政治保证。

中科院党组成员、京区党委书记何岩主持会议。何岩通报了全院“两学一做”学习教育工作的主要进展，并对全院各级党组织贯彻落实《院党组关于深入推进“两学一做”学习教育的通知》提出要求。他强调在“两学一做”学习教育中，要注重区分全体党员和党员领导干部的不同类别，突出学习教育的层次性；坚持问题导向，突出学习教育的针对性；抓好立行立改，突出学习教育的实效性；落实从严要求，突出学习教育的经常性。

(文 / 院网 高杨)

4月26日，所党委召开中心组(扩大)学习会，专题学习“两学一做”第一专题关于“学党章，坚定理想信念”的学习内容。在所党委委员、纪委委员以及各党支部书记30余人参加了学习活动。党委书记王华主持会议并作重点发言。

会议邀请大连市纪委监委法规室、原大连市委党校副教授单伟作以学习党章为内容的专题辅导报告，报告从党章的地位、历史及基本框架；治党管党，加强党的领导必须认真学习党章；加强三种意识学习党章等三个方面对“学习党章，坚定理想信念”做了深入解读，报告既有丰富具体的案例支撑，又有精确的理论解读，对党员干部提升党章意识，对各党支部组织好第一专题的学习具有重要帮助。

报告结束后，王华在重点发言中谈了三点认识体会，一是自觉学习党章，增强党章意识。要通过逐段逐句学习理解党章的内容，结合党的历史发展，加深党团结和带领全国各族人民取得革命、建设和改革的伟大胜利的历史必然性认识，加深对中国特色社会主义道路、理论和制度的认识，牢固树立了“道路自信、理论自信、制度自信”。二是自觉遵守党章，牢记党员身份。作为党员领导干部，要始终牢记自己的第一身份是共产党员，第一职责是为党工作，时刻不忘自己应尽的义务和责任，努力做到总书记提出的“信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁”的党员领导干部。三是自觉维护党章，强化纪律意识。党章是党的根本大法，要严格按照党章办事，带头遵守党的纪律，自觉接受纪律监督，落实好党中央从严治党要求。

最后，王华按照院党组《关于深入推进“两学一做”学习教育的通知》要求，进一步对我所“两学一做”学习教育提出要求，对四个专题的学习分别进行细化布置，力争“两学一做”学习教育取得实效。

所党委召开中心组“两学一做”第一专题(扩大)学习会

(文 / 高杨)

电话: 84379132 emai l:hwsh@dicp.ac.cn



# 汗水里感受春日，植树中悟道科研

## ——五室师生长兴岛植树活动小记



李灿院士冲锋在前

随着四月的来临，寒潮逐渐退去，草长莺飞的春天悄然而至。4月3日，在五室支会的组织下，李灿院士与五室师生一行100余人到访长兴岛，展开了一场别开生面的植树活动。

出发前，大多数同学们对长兴岛所区都感觉既陌生、又好奇。或许听说过那里有清新的空气、美丽的海滩，还有壮观的生产线和高端洋气的激光……但那里究竟是是一望无际的荒凉，还是像星海所区一样美呢？带着这些疑问和期待，大家在晨光中踏上了旅程。

90分钟的车程之后，多云的天气忽然变得阳光灿烂，长兴岛所区和标志性的巨型风车也映入了大家的眼帘。大家在所区的“后花园”下车，听取所区简介，随后领取了手套和铁锹，在工人师傅的带领下开始了植树活动。

好天气和好风景点燃了大家的热情，每个人都迅速进入了劳动状态。李老师身体力行，率先栽下了树林中的第一棵“排头兵”。大家也纷纷不甘示弱，互相团结协作，挖坑、栽种、对齐、填土一气呵成。短短的一个小时之后，几十棵小树从荒野中拔地而起。相信在春风雨露的滋润以及所区员工的细心呵护下，明年一定能长成一片挺拔俊秀的树林。

在食堂享用了午餐之后，李老师带领大家参观了长兴岛所区的科研设施。三层楼高的中试生产线和一人多高的水热釜阵列带给同学们前所未有的视觉冲击。李老师借此机会，向同学们传授了许多关于

大规模化工生产的知识。将实验室里毫克级的瓶瓶罐罐放大到万吨级的工业装置是一件极具挑战性的任务，里面蕴含了许多工程师的拼搏和心血。从事催化研究的同学，不应简单地满足于发发文章，而是应该在此基础上更进一步，努力提高催化剂的活性、选择性和稳定性，扎实地测好每一组反应数据，保证数据的真实可靠，这样才能给下游从事技术研发的工程师提供可靠的信息，实现催化研究的价值。随后大家还参观了在建的直线加速自由电子激光设施。

劳动和学习的环节结束之后，同学们来到了海滩，借美景放飞心情。此时正值阳光明媚，天空和大海一片碧蓝，清新的空气和澄澈的海水令人心旷神怡。大家纷纷在海边摆pose拍照，留下宝贵的记忆。同学们纷纷表示风光如此美好，就算说照片是在马尔代夫拍的，估计也会有人相信呢！

这次植树活动让大家锻炼了身体、呼吸了新鲜空气，更重要的是学到了许多宝贵的知识。植树如科研，栽起一棵树苗并不难，然而栽起一片漂亮的树林不容易。坑挖得太浅，树苗的根基就扎不稳；树栽得不直，就不会长得俊秀挺拔；树苗之间不仔细对齐，林子就会犬牙交错、不再美观。做科研也一样，急功近利的短视行为虽然在短期会有显著效果，但日后一定会付出相应的代价。只有夯实基础、找准方向，日复一日地持之以恒，才能在学术上经得起考验。

同学们带着愉快的心情和李老师的谆谆教诲，完成了这次颇有意义的植树之行。

(五室 安虹宇)

力。即使雨水打湿了衣服，脚下沾满了黄泥，裤子上也染得全是，也很少有人留意，挂在脸上的除了空中飘下来的雨水，还有洋溢着的开心和喜悦。就这样，在欢笑声中，一个多小时“不小心”就没了，来不及留张合影，一颗颗大树就屹立在我们身后。大树站起来了，所区美了，绿了，大家都很开心。“尽管有些累，但说来有趣，仿佛越劳动力气越大了，希望下次再来！”望着漂泊大雨，大家虽然意犹未尽，也只好依依不舍地离开了！

一年之计，莫如树谷；十年之计，莫如树木；百年之计，莫如树人。植树，让我们更快乐；植树，让我们更团结；植树，让我们的所区大家庭更美好；植树，让我们的世界更美丽！

(DNL08 冯四全)

雨，淅淅沥沥，给四月的天空增加了几分湿气，显得格外庄严，却不曾阻碍我们浩浩荡荡两车人植树的热情！锹、镐是我们最好的工具，挖坑、刨泥、种树、育人！

有人说，十年树木，百年树人。

忘不了4月16日这一天，说好的植树，早上一大早起来就压抑不住内心的兴奋和喜悦，早早地我们就守在了大巴前。借着周末的闲暇，我们化石能源与应用催化研究部的职工和家属、研究生等四五十人，经过近两个小时的路程，终于来到了我们种树的“战场”，长兴岛所区！

找工具、定点、挖坑、刨泥、抬树、填土，还没说开始，大家都忙得不可开



DNL08 部长田志坚研究员  
带领大家冒雨植树

交，难以掩饰内心的喜悦和热情。你挖土来，我铲泥，你扶苗来，我填土；“小心点！”“快来呀，这里有颗大树，谁和我一起呀？”一阵阵呐喊声，欢笑声，响绝于耳。冲在最前头，抢在最前面，自然是最快乐的排头兵了，挥舞的不仅仅是一份份内心的喜悦，更是一份绿色希望的种子。

天公不作美，雨一直下着，可大家的干劲，一阵比一阵强，一波比一波卖力。即使雨水打湿了衣服，脚下沾满了黄泥，裤子上也染得全是，也很少有人留意，挂在脸上的除了空中飘下来的雨水，还有洋溢着的开心和喜悦。就这样，在欢笑声中，一个多小时“不小心”就没了，来不及留张合影，一颗颗大树就屹立在我们身后。大树站起来了，所区美了，绿了，大家都很开心。“尽管有些累，但说来有趣，仿佛越劳动力气越大了，希望下次再来！”望着漂泊大雨，大家虽然意犹未尽，也只好依依不舍地离开了！

一年之计，莫如树谷；十年之计，莫如树木；百年之计，莫如树人。植树，让我们更快乐；植树，让我们更团结；植树，让我们的所区大家庭更美好；植树，让我们的世界更美丽！

(DNL08 冯四全)

\*\*\*\*\*

# 人人都是艺术家

\*\*\*\*\*

## ——聆听文化讲坛第125讲“作为生活的美学和艺术”主题报告有感

4月18日下午,我所文化讲坛第125讲,复旦大学的袁新教授给我们带来了题为“作为生活的美学和艺术”的主题报告。没错,当艺术一词呈现在我们面前时,总会让人感到憧憬而又崇敬,欲要靠近却又望而却步。阳春白雪,高山流水,曲高和寡……似乎拉开了我们与艺术的距离。而今天,袁新老师拨开了包裹艺术的层层迷雾,让我们识其艺术真身,恍然大悟间,原来人人都是艺术家。

“美似乎是人的一种本能,艺术就像人类的一种天性”。小时候,我们也曾经挥动画笔,描绘自己眼中的世界;也曾经刻画音符,跳出自己心中的旋律;长大后,我们也曾是朋友一起唱歌时执着的麦霸,也曾是自拍镜头前纠结的摄影师。每个人都是潜在的艺术家,都在用毕生精力追逐着美的艺术。虽然我们身处着不同的岗位,做着不同的工作,但是融在血液中、与生俱来的本性却将永远伴随着我们。是的,我们并不是没有发现美的眼睛,只是缺少发现美的专注。所以,请每个周或者每个月,给自己的眼睛放一次假吧,给美的种子一个时间和空间,扎根灵魂深处,成长起来,人生将会更加绚丽精彩!

可是,艺术是什么呢?艺术品不等价

于美的作品,即审美对象,真正的艺术是需要融入艺术家对世界的解释与生活的领悟。袁老师通过一些欧洲文艺复兴前后及近现代的艺术品展示,为我们诠释了艺术的真谛,我道行尚浅,对于其中玄机,只能知解一二。印象最深刻的便是袁老师展出的现代艺术家杜尚作品《泉》——整个作品就是一个简单的马桶造型展示,而其中的意义又是什么呢?非常重大,用马桶这样一个形象来诠释泉的新形象,打破传统世界观对泉的概念,这是艺术家对于整个艺术史与艺术价值的思考,是推陈破旧,思想革新。虽然杜尚的作品并没有创新,但是对于艺术价值观的启迪与变革似乎意义重大。艺术的道路上似乎没有界限,没有做不到,只有想不到,真正的局限是思想!

艺术如此,科学何尝不是如此?!

每个人都可能成为艺术的缔造者,在尘嚣繁华的现代的生活中,也许我们更需要静心以思,沉淀自我,重新出发,用心去创造和发现生活与科学之美。

(DNL0302 咸惠颖)

## “文化讲坛与我”专栏(29)

# 心系长兴岛,美化新园区

## ——DNL17长兴岛所区绿化活动小记



四月花开,草长莺飞,正是植树造林的好时节。4月17日,DNL17研究部积极组织30余名职工及学生到长兴岛参加了“心系长兴岛,美化新园区——长兴岛所区绿化活动”。

尽管天色阴沉,雾气迷茫,早早出发的一行人依然热情高涨。列车还未到达新园区,大家已经激烈地讨论起种树的方法和技巧。下车后更是直赴目的地,带上手套,拿上铁锹,在专业技术人员的指导和带领下,挖坑、抬树、扶苗,填土,干劲十足,不亦乐乎。经过长达两个小时的齐心协作,大家圆满完成了分配的植树任务。一棵棵柳树伫立在了长兴岛这片土地上,柳枝飞扬,仿佛在感谢大家的热情和力量,相信在所区员工悉心地呵护下,它们将长得更强壮,成为长兴岛所区靓丽的风景之一。

劳动后,大家在所区的食堂就餐、休

今年是红军长征胜利80周年,为了缅怀革命先辈,弘扬长征精神,4月20日下午,我所在新研究生大厦第二会议室举办了红军子女座谈会,我所7位在连退休职工红军子女参加了座谈,会议由离退休服务中心主任王江主持。

会上,红军子女们追忆了父辈当年战场上的片段和生活中的点滴,观看父辈老照片电子相册,畅谈红军精神,感悟美好生活。大家纷纷表示,当年父辈们怀着崇高的理想,怀着必胜的信心踏上了征途,开始了二万五千里长征,如没有勇于战斗、无坚不摧的革命英雄主义精神和乐于吃苦、不惧艰



难的革命乐观主义精神,长征的胜利是不可想象的。

大家认为,在艰苦卓绝的斗争中,留下的令人荡气回肠的长征精神是我党的宝贵精神财富,在我所实施率先行动计划中,弘扬长征精神,具有重要的现实意义。

(文/图 田丽)

息,并参观了长兴岛所区建设和住宅。大家都深深为我所的蓬勃发展感到骄傲,为给新园区增加了一片绿色感到荣幸。离别之前,大家还去了长兴岛海滩游览风光。湛蓝的海面,清凉的海风,美丽的沙滩,欢呼雀跃的我们,都成为此行难忘的回忆。

“树木树人,春风催桃李;爱家爱所,满园竞芳菲。”DNL17此次植树活动圆满结束,相信已经有更多的职工和研究生为投入这个充满意义的活动跃跃欲试了。

(DNL17 王怀清)

**我所举办红军子女座谈会**