



2024年 第06期

(总第996期)

2024年10月30日

化物生活

Life at DICP

了解化物所的窗口 >>>



锐意创新 协力攻坚
严谨治学 追求一流

编辑部地址：辽宁省大连市沙河口区中山路457号大连化物所党委办公室

邮 编：116023

电 话：+86-411-84379217

邮 件：hwsh@dicp.ac.cn



P05 “因势利导”做科研的开拓者 “扬长避短”做学生的领路人
——王峰研究员和他的科研团队

P11 财务交流专栏

P29 科学史中的庐山

P39 奋力抢占制高点 强健体魄迎华诞
——我所举办庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会

方阵



田径项目



其他项目



工作组



本期封面照片

奋力抢占制高点 强健体魄迎华诞
——我所举办庆祝新中国成立暨
建院建所75周年运动会

编委会

主任
金玉奇

副主任

梁波 王峰 黄延强

委员

肖宇 孙军 王书诏

编辑部

主编
王书诏

副主编
高杨

执行副主编

赵姝婧

责任编辑

陈思 孙丹宁 勇迪
赵国辉 张亦弛 王婷
王倩 谢妍 邹静涵

本期通讯员

周彩娥 丁月 周则龄
戈永新 于影

校对

李艳丽 侯雨薇

化物生活

Life at DICP

目录 CONTENTS

2024年 第06期 (总第996期)

科技进展

科技工作者群像

- P05 | “因势利导”做科研的开拓者 “扬长避短”做学生的领路人
——王峰研究员和他的科研团队 谢妍、李宁
- P07 | 漫漫科研路 殷殷求索心
——1823组高教琪副研究员 解林峰
- P08 | 莫道桑榆晚 为霞尚满天——十五室孙启军老师 丛静
- P10 | 求实创新 勇往直前——赵子昂副研究员 李怡蕊

专项工作

- 财务交流专栏** 财务处
- P11 | 年度热词大盘点
- P16 | 数字化技术在我所财务管理中的具象化应用
- P18 | 说说差旅费“大包干”那些事
- P19 | “个人所得税”小知识
- P21 | 关于财务报销，我们想说……
- P23 | 催化表征技能大赛成功举办 新艳

学习文汇

- P25 | 让信仰点亮人生 王振
- P26 | 讲讲我的入党故事——难忘2008，天灾下的同志与家国 赵剑锋
- P28 | 廉洁从业 坚守底线 助力科研事业扬帆远航
——记一次专题党课学习的感想 丁茹

文化随笔

- P29 | 科学史中的庐山 梁波
- P31 | 相约初夏 一日游记 王林凯
- P32 | 化物所，遇见你，真好！ 钟家伟
- P33 | 实验随想 自陷激子（笔名）
- P35 | 组诗——南台颂 刘永铭
- P37 | 诗歌——我们和祖国共奋进 白雪芳
- P39 | 奋力抢占制高点 强健体魄迎华诞
——我所举办庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会 党委办公室（工会）

研究所科技进展综述 (2024年6月-9月)

1 由于卤化物的过量使用，大量的卤代有机污染物 (HOPs) 被排放到环境中，对环境和人类健康造成了严重的危害。对HOPs再利用不仅为消除这类物质提供了方法，还能够合成高附加值的产物，并且可以减少原料生产相关的温室气体的排放。

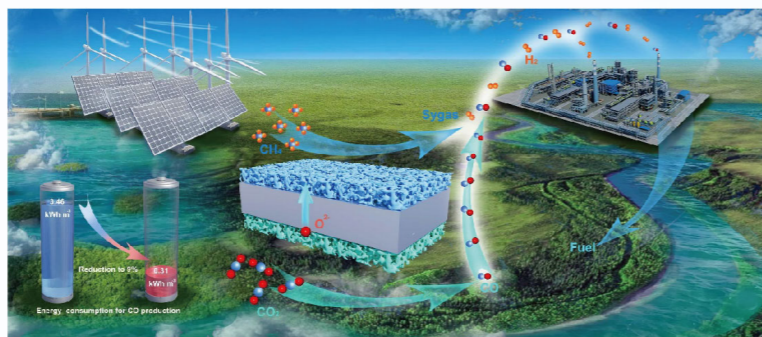
我所精细化工研究室仿生催化合成研究组陈庆安研究员团队发展了一种溴化物催化的

氯转移反应，该反应能够利用卤代有机污染物作为卤源，从而实现不同卤代有机污染物的再利用。该策略为构建高附加值的卤代产物提供了新方法，为卤代有机污染物的再利用提供了新途径。(科研团队：211组)



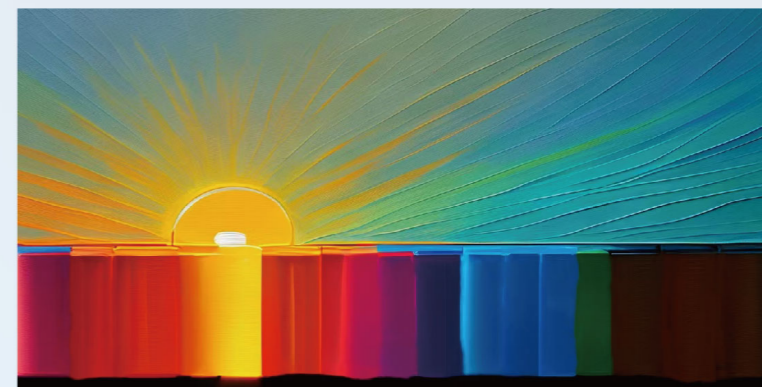
2 固体氧化物电解器 (SOEC) 因其电解效率高，稳定性好，模块化程度高等优势，被认为是一种具有应用潜力的CO₂电解器件。在SOEC阳极以甲烷半氧化重整反应替代缓慢的析氧反应，有利于降低CO₂电解总能耗。然而，传统的钙钛矿阳极材料甲烷重整活性低、稳定性差，因此设计高活性阳极甲烷重整催化剂具有重要意义。我所催化基础国家

重点实验室碳基资源电催化转化研究组通过原位溶出技术构筑金属/氧化物活性界面，开发出了高效、稳定的电化学重整催化剂，并结合多种原位物理化学表征手段，揭示了SOEC阳极甲烷重整机理。(科研团队：523组)



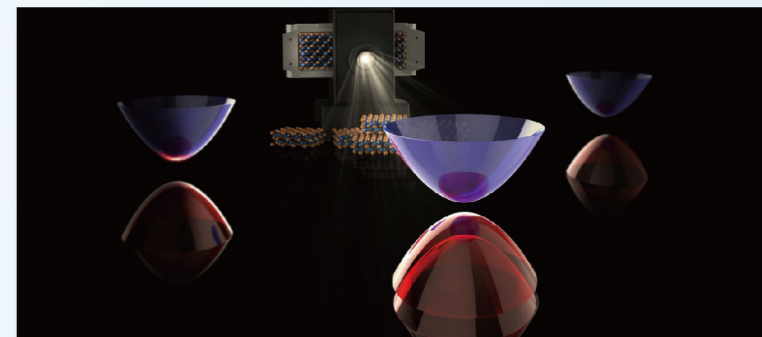
3 柔性钙钛矿组件以其独特的柔韧、轻质、可塑性，可满足广泛应用场景的需求，尤其在物联网、智能家居、移动能源、公共交通等领域具有重要应用潜力。我所刘生忠研究员团队建成卷对卷连续制备柔性钙钛矿组件产线，连续制备长度达到100m，研发的350mm × 1050mm尺寸的大面积柔性组件效率高达17.75%，连

续制备的长度和效率均处于国际先进水平。(科研团队：DNL1606组)



4 时变周期性外场驱动的电子态可以为固体材料带来新的自由度，并且能够极大地改变材料的光学、输运、磁性、超导等性质，这种调控机制被称作“弗洛凯工程”。在固体材料中观测弗洛凯态一直具有相当大的挑战性，这种挑战一方面来自于材料对强光场的稳定性，另一方面则来自于时间分辨光电子能谱技术的复杂性。因此，在温和条件下，利用纯光学手段观测弗洛凯态是研究人员长期追求的目标。我所化

学动力学研究室光电材料动力学研究组吴凯丰研究员与朱井义副研究员团队在室温下利用飞秒可见光脉冲驱动胶体量子阱，观测到了近红外波段的弗洛凯态光谱特征，并在时域上获得了弗洛凯态通过退相干转变为平衡物质态的动力学演化过程，对实现化学材料体系的光学相干操控具有重要的启示。(科研团队：1121组)



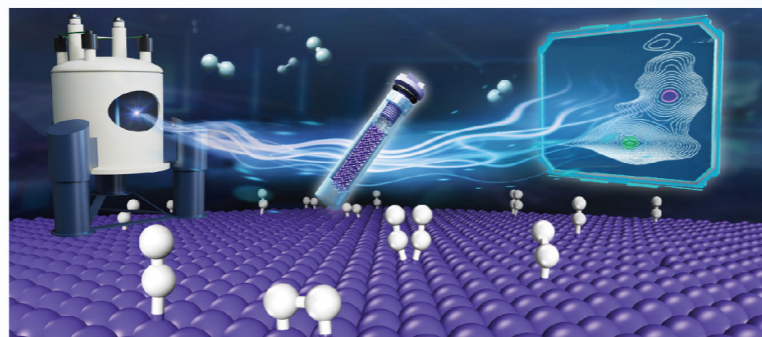
5 液流电池有机活性分子的稳定性和成本是重要评价标准。目前，有机活性分子面临水溶性相对较低、稳定性差、合成成本高等问题。尤其在非惰性气体保护下，有机活性分子的结构稳定性和电池的循环稳定性受到巨大的挑战。我所储能技术研究部李先锋研究员、张长昆研究员团队等提出了原位电化学氧化合成方法，制备出耐氧性的萘衍生物，其在液流电池中作为正极活性分子展现出良好的稳定性。研究

发现，在正极电解液连续鼓入空气的条件下，该电池仍能够稳定循环600圈（超过20天）以上，证明了萘衍生物正极活性分子具有优异的空气稳定性。基于此，团队实现千克级分子制备，并成功将其应用于电堆测试。该研究有望为低成本、高稳定液流电池活性分子的结构设计及合成方法优化提供新思路，有助于将水系有机液流电池规模化和实用化。（科研团队：DNL17）



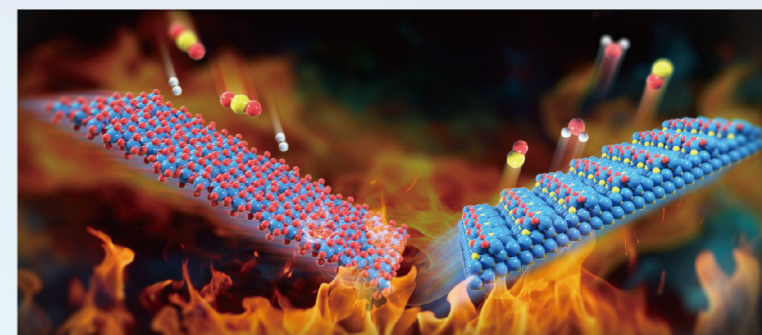
6 氢气在固体催化剂表面的吸附活化是合成氨、合成气转化、储氢等诸多能源化工过程的关键步骤，这引发了研究人员对于催化剂表面氢物种化学状态及催化功能的研究兴趣。然而，受限于表面氢物种环境敏感的特点及固体催化剂表面结构复杂性问题，对催化剂表面氢物种的实验观测存在挑战。因此，亟需发展对表面氢物种的原位、高分辨分析方法，以研究其吸附位点、电子与几何结构、与催化剂的相互作用及对催化反应的影响等重

要科学问题。我所催化基础国家重点实验室纳米与界面催化研究中心固体核磁共振及前沿应用研究组侯广进研究员团队利用高压原位固体核磁共振技术，揭示了部分还原氧化铈催化剂表面上非解离吸附活化双氢物种的独特化学状态。该工作有助于加深对固体催化剂表面氢气吸附活化过程的认识，相关研究分析方法也有望拓展用于研究其它气体的吸附转化过程，从而指导相关催化剂和催化过程的精准设计。（科研团队：524组）



7 碳化钼催化材料具有独特的电子和结构特性，在一系列催化反应中展现出近似贵金属的催化特征，被视为贵金属的替代催化剂，近些年其在多相催化领域中被广泛的应用。然而，碳化钼的制备过程非常繁琐，且能耗较高，显著增加了催化剂的制备成本。此外，碳化钼对反应中的氧化性气氛较敏感，易被氧化而失活，极大地限制了其应用。我所氢能与先进材料研究部碳资源小分子与氢能利用研究组孙剑研究员、俞佳枫副研究员团队利用

火焰喷射裂解法一步合成了亚稳态不饱和氧化钼催化剂。该亚稳态结构的氧化钼无需碳化处理，可直接应用于逆水汽变换反应中，在反应气氛下迅速发生原位碳化，生成碳氧化钼活性相，在高空速的苛刻条件下仍展现出优异的催化活性和稳定性。该方法省去了繁琐的碳化制备过程，解决了传统的碳化钼催化剂在反应中易被氧化失活的问题。该工作为低成本碳化钼催化剂的生产和应用提供了新的思路，具有良好的应用前景。（科研团队：DNL1905组）



8 我所绿色动力系统飞行项目联合团队王晓东研究员、陈文武研究员等自主研制的凝胶HAN推进技术，成功执行了“SATech-01”卫星升轨任务，实现了凝胶绿色推进技术的在轨工作。凝胶HAN推进技术具有使用环境友好、高密度、高热安定性等优势，可实现空间动力系统预包装、免维护、缩短发射准备时间、提高快速响

应能力等。该技术为我国航天绿色动力系统的工程研制提供了新的技术路径，在空间站、载人飞船、载人登月等领域具有广阔的应用前景。（科研团队：绿色动力系统飞行项目联合团队）



责任编辑：陈思

“因势利导”做科研的开拓者 “扬长避短”做学生的领路人

——王峰研究员和他的科研团队

■ 文 / 谢妍（本刊责任编辑）、李宁（603组）



王峰研究员

取规模化利用的原料，是木质纤维素作为可再生化工原料供下游转化使用的关键。王峰在2009年刚从日本回国的时候就已经留意到了木质素的价值和应用前景。经过至少11年漫长的深掘，王峰团队重新考虑了木质素缩合反应的“利”和“弊”，既然无法规避木质素的缩合问题，倒不如利用其结构中存在的自缩合反应位点的优势，解决木质素分离中易发生低值化自缩合等难题。于是，如何“因势利导”地在保留木质素自身活性芳基醚结构的同时，解决后续催化解聚的问题，是他们思考的重点和亟待解决的难点。为此，王峰团队设计并开发了催化木质素芳基化的三素分离（CLAF）技术。通过引入具有高亲核活性的木质素衍生酚，大幅提高木质素发生芳基化反应的选择性。基于CLAF技术提取的芳基化木质素通过催化解聚，可制备环境友好的可再生双酚及寡聚酚。联产的纤维素组分和半纤维素糖可分别转化为高纯溶解浆和木糖/糠醛。在助力非石化资源高值化利用的同时，有望解决我国生物质原料利用不充分、生物质基材料进口依存度高等问题。

这些高质量工作的背后，是整个团队默默地付出。科研之路，道阻且长，行则将至；行而不辍，未来可期。王峰时常鼓励大家，要勇于质疑科研中的科学假设是否站得住脚，是否符合逻辑，确保团队的研究方向和假设能够真正触及并解决核心问题。他教导大家，只有不断地审视和修正假设，才能在科研的道路上不断前行。在现有成果的基础上，王峰希望团队成员能够不断深

近日，王峰团队在《自然》杂志上发表的研究工作让我们再一次聚焦——如何使用“因势利导”的策略将木质纤维素转成为高值化产品。木质纤维素主要由纤维素、半纤维素和木质素（以下简称三素）组成。高质量分离三素以获



王峰团队合影

耕，在熟悉的研究领域持续发力，争取获得更多更好的成绩。

王峰的学术视野开阔，治学态度严谨，工作作风勤勉务实，这些优良品质一直深深影响着团队中的每一个人。在大家的印象中，王峰经常随身携带纸笔，随时记录灵感和想法。他认为文字才是知识的真正灵魂，人在写作的时候会进行更加深入的思考。日常工作中，王峰工作十分忙碌，周末基本没有休息时间，但当大家有问题找他讨论的时候，不管多忙，他都给予积极的回应，并挤出时间跟大家进行深入的讨论，直击问题本质，找到最优的解法。

对于每位新入组的成员，王峰总是不厌其烦地叮嘱，“一定要做重要的事情；科研方向一定要把握对；避免在学术上自娱自乐，科研方向要符合国家需求，符合

“四个面向”的要求，要运用自己的学术所长做对国家有意义的事；一定要务实的去考虑科学问题，不能为了发文章而发文章，不能闭门造车，一定要从市场需求的角度思考我们的研究课题。”他反复强调：“投身科研，首先要学会如何做人、如何做事。”他鼓励大家要珍惜宝贵的青春时光，要注重技能积累的同时，更要重视思维能力的提升，包括逻辑思维和判断力的培养。在王峰的指导下，团队里的这些年轻人少走了很多弯路。大家都目标明确，成长迅速，收获满满。

王峰对组内成员的教育非常有耐心和包容心，特别关照大家自身的成长。有的成员自身教育背景不是学催化的，与组里职工和同学的背景也是千差万别。但尺有所短寸有所长，王峰对每一个人因材施教，细心地为他们规划了合理的教育和发展路线，以便大家能够在团队里作出自己力所能及的贡献、不断见证了每个人的成长和成功。

热烈的团队氛围让每个人受益良多，王峰不断地鼓励大家主动参与组内建设。2021年，面对实验室搬迁的棘手问题，大家群策群力，讨论出很多方案，合理的规划加快了实验室的搬迁进程，使得研究组很快就在能源学院安置好了新家。大家都说这个

课题组是一个“互帮互助”的大集体，每年的年终总结上，大家都细心准备，不仅归纳总结一年的工作，还在年会上侃侃而谈，有问有答，气氛非常积极、热烈。在这个团队里，大家能够得到很多帮助，每一项工作都赋予了团队的力量，相对于

“孤军奋战”，他们的工作效率得到了显著提高。

在未来的日子里，王峰团队希望将研究成果转化为对我们国家生物质化工行业有用的技术。一方面，努力突破成果转化中的瓶颈，尽快解决新技术往工业化推进过程中面临的工程化问题；另一方面，加快技术迭代，开发二代、三代技术，从擅长的科学角度寻求技术突破，科研成果再创新高。

统，希望能促进此类甲醇酵母的代谢工程应用。经过三年的辛苦摸索，高老师从无到有建立了一整套遗传操作体系，比国际同行更为系统和精准。然而文章投稿的过程并非一帆风顺，由于所研究的酵母并非审稿人认为的热点，进而遭到了接连的拒稿。面对挫折，高老师并未气馁，重整思路后继续坚持不懈地深化和完善工作，最终得到审稿人的认可，成果发表在《交叉科学》(iScience)上。艰难困苦，玉汝于成，这项当时颇为冷门的工作不仅开创

了汉逊酵母系列研究的先河，还促使后续的甲醇酵母生物转化研究直接超越国际同行，在该酵母的基础和应用研究领域达到国际领先水平。

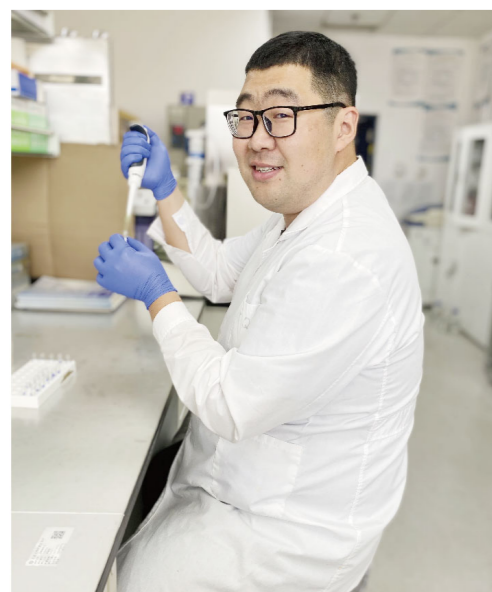
高老师前期“所栽之树”已结出累累硕果，而我们也可以“乘着树荫”进行更为广泛的探索。科研长路漫漫，或许会有无数次的探索、迷途和失败，但高老师的坚持不懈和殷殷求索之心却激励着我们，相信我们在高老师前期所筑基础上可以触碰到更高处的科研硕果，可以眺望到更远处的科研盛景。同时，我们也愿以高教琪老师为镜，秉承“锐意创新，协力攻坚，严谨治学，追求一流”的化物精神，不断前行，在科研的浩瀚星空中留下属于我们的璀璨光芒。

小人物·大生活

漫漫科研路 殷殷求索心

——1823组高教琪副研究员

■ 文 / 解林峰 (十八室第三党支部)



身材高大，从容不迫，这是我对高教琪老师的第一印象，彼时我刚进入实验室，正是高老师亲自指导我参与到至关重要的上罐发酵环节。多年的科研工作已经让他对这些实验的操作驾轻就熟，从菌种的细心准备到发酵罐的一丝不苟灭菌安装，直至取样处理和运用流式细胞仪进行精准地分析，高老师扎实的实验功底和严谨的科学态度让我由衷敬佩并深受鼓舞。直到后来在指导我开展课题后的相处中，我更深刻体会到了高老师在漫漫科研路上的一颗殷殷求索之心。

高教琪老师自从2017年博士毕业后就加入生物技术部合成微生物学组，跟随组长周雍进研究员从事酵母细胞工厂甲醇生物转化，积极响应国家双碳战略的迫切需求。高老师选择了当时较为冷门的非常规甲醇酵母多形汉逊酵母开发其精准基因编辑系

莫道桑榆晚 为霞尚满天

——十五室孙启军老师

■ 文 / 丛静 (十五室第一党支部)

孙启军老师是十五室的老前辈了，主要承担热试平台试验工艺相关工作，于2012年退休。他特别精神，身姿挺拔，是我室第一任工会主席，也是一名老党员。我们都还记得，挂上我所乒乓球团体金牌的激动；获得排球亚军的欢呼；还有第一次全室联欢会上的歌声与笑声……

在工作中孙老师更是精益求精。

航天催化剂工程应用的关键在于必须通过大量地面热试车试验考核，他善于思



考，操作精准，胆大心细，一直是热试平台的骨干人员。同时又经验丰富，严于律己，是位难得的好师傅。组里几个年轻人在他的指导下，都迅速成长，并承担起了重任。

2013年我室开始在长兴岛建10号实验楼。整个工程建设虽然由施工方负责，但是每个实验室的使用情况和要求并不是他们能完全知道的，同时还要更有效地、合理地利用空间。这时候就需要一位既要了解工程建设施工情况，还要熟悉我们实际工作条件需求的同志随同施工。孙老师无疑是理想的人选。室领导经过研究，想请孙老师继续发挥余热，参加到基建小组。可这时候他已经退休了，老两口原本计划要到上海和女儿一家团聚，陪伴小外孙，

享受天伦之乐。人生总是充满了选择，该何去何从？作为一名有着近四十年党龄的老党员，孙老师在深思之后做出了自己的决定——独自一人留在长兴岛上。孙老师舍小家为大家，可见整个研究室在其心中那沉甸甸的分量。

整个建设过程中，孙老师不辞辛苦，常年住在岛上。从早忙到晚，个人饮食都是在食堂简单解决。在一次现场巡查时，他不慎跌进施工沟里，造成了肋骨骨折。伤好以后，他又在各个工地奔走。还有一次孙老师老伴小臂骨折，这时又恰好赶上建设的关键期，孙老师就把老伴接到岛上。一边领着老伴到医院检查，及时换药，悉心照顾；一边紧盯施工方面不放松，还是一如既往，一点点看，一点点查，一丝不苟。三年多的时光里，伴随着孙老师无数次细致的讨论和协调，在2016年，我们的10号楼终于完美竣工。这栋实验楼的按期高质量投入使用，为我室很多项目提供了条件保障，极大拓展了我室的实验应用空间。

2024年，我室在长兴岛再次兴建一组试验楼——多小项目15号楼。就在15号楼群中，孙老师那矫健的身影，依然迎着海风穿梭。



求实创新 勇往直前

——赵子昂副研究员

■ 文 / 李怡慧 (DNL08第二党支部)

算起认识赵子昂副研究员已经有五个年头。2019年夏末，我刚刚从国科大来到化物所加入合成气转化与精细化学品催化研究中心，当时我的导师丁云杰研究员和朱何俊研究员常往返于大连和榆林两地，积极投身于费托合成油工业示范和高碳醇工业试验项目。此时的赵老师也是该项目的核心人员，忙碌之余，他依然挤出时间带我熟悉实验。印象最深的是我初次接触实验时，手脚忙乱，尴尬不已。此时，赵老师非常亲切地跟我说话，他的侃侃而谈打破了我对实验无从下手的局促，几句话就让我茅塞顿开，找到了实验思路。

此后，面对科研中的每一天，赵老师总是能事无巨细，一丝不苟，他经常说：“科研需要精益求精，面对每一天的实验生活应该严谨并专注，无论今天的实验是否成功，总会有经验和教训。”追求真理、尊重事实、积极合作，不断充实提升自己，是他从事科研的原则和做事的态度。这让

我从他身上学习到如何有效的安排各种实验和工作时间，如何事半功倍地提高科研效率，使我在之后的科研生活中有了大幅度的进步与收获。

为了加快工业化应用，为了解决在催化剂的放大和生产过程中会遇到的常见问题，赵老师每天大部分的时间都待在实验室里，与我们一起交流、做实验、探讨、发现问题、直面问题、解决问题。尤其是面对费托合成中复杂的催化剂结构和产品生产过程中的种种问题，逐一设计规划，进行实验，积极与丁老师、严老师和朱老师汇报讨论，从一次次失败中积累经验教训，学习进步，从枯燥的实验中总结经验，并乐观积极面对，还津津有味地跟我们回忆实验中的点点滴滴。赵老师今年成功入选了中国科协“青年人才托举工程”，并且积极投身科学普及和科技创新等活动，努力为科技成果转化成为生产力，为社会发展贡献力量。

合成气制高碳醇工业示范项目的研究还在继续，面对示范项目推进过程中的种种难关，只有合力攻坚，才能不断提高催化剂性能，优化反应工艺，为后续的工业化打下坚实的基础。赵老师在忙碌辛苦的工作中不断进取，脚踏实地，积极、努力和忘我的奋斗精神深深地打动着我们。赵老师的对科研的热爱和敬业精神也深深影响着我，榜样的力量让我不断进步。今年我也顺利毕业，并选择继续投身于科研工作中，作为新一代的青年工作者，我将更加努力、奋斗，希望能够潜心科研，诚挚报国。

责任编辑：孙丹宁、谢妍 通讯员：周则龄

财务交流专栏

■ 文 / 财务处

在国家财政体系里，我们常被称为“预算单位”，由此，近两年常被提及的与科研项目相关的预算执行、预算绩效、预算管理一体化、预算公开等工作是研究所开展各项工作时绕不开的内容，在此，我们希望通过以下粗略解读能增进您对这些工作的了解，避免“谈钱色变”，也为我们创新管理方式来保障科技创新提供些思路。

◎ 年度热词大盘点

预算管理一体化

◆ “预算”与“预算管理一体化”



广义的预算是指用来规划和管理收支的计划。预算法中的预算是指国家预算或财政预算，即国家对会计年度内的收入和支出的预先估算。

国家预算体现党和国家意志，服务保障党和国家的重大方针、重大方略、重大决策、重大工作。

与财政部门直接发生缴拨款关系的预算单位需要编报部门预算，中国科学院是需要编报部门预算的国家部门。



以统一预算管理规则为核心，以预算管理一体化系统为主要载体，将统一的管理规则嵌入信息系统，实现对预算管理全流程的动态反映和有效控制，保证各级预算管理规范高效。

简单来说，就是将预算编制、资产配置、政府采购、会计核算、资金支付等业务全部纳入一体化系统，形成顺向衔接、逆向反馈的“闭环”。

◆ 我们身边的预算

“科研项目经费预算”是我们接触最多的预算，是指在申请科研项目时对项目所需经费进行预估和计划，它根据项目的目标、任务和时间等因素，合理规划和分配项目经费。科研项目经费预算编制应当根据项目任务合理性需要，坚持目标相关性、政策相符性和经济合理性原则。

“研究所部门预算”是研究所作为中国科学院（部门）所属的差额拨款二级预算单位按照《预算法》和《预算法实施条例》要求编制的研究所年度收入和支出计划。部门预算编制实行“两上两下”的程序，也就是我们通常说的部门“一上”和“二上”预算。

◆ 财政资金是如何下达到研究所的

我们编报的部门预算草案通过中国科学院审核汇总上报财政部后，财政部审核汇总形成中央本级预算草案报国务院和人大审批，预算批复后逐级向各基层单位下达预算。预算下达后，我们就可以申请资金支付了。



* 预算，特别是财政资金预算是按年按需申请及拨付，请务必结合科研工作开展及时执行预算，预算执行率是科研工作开展情况在资金上的反应。

◆ “预算管理一体化”带来的影响

按照中国科学院的统一部署，自2023年起，研究所通过“中央预算管理一体化系统”开展部门预算编制，预算执行等工作，财政国库资金全部通过系统进行支付。

- 收入管理更加完整**：单位自有收入与财政拨款收入全部纳入一体化系统统一编报收入预算，实行预算指标和资金支付“双重管控”，实现了收入“全口径”预算管理，强化了预算约束。
- 支出管理更加精细**：预算管理一体化下，预算项目成为行政事业单位财务管理的基本单元，并实施全流程管理。支出预算和政府采购预算以项目为主体进行编报，充分体现了“无预算、不支出”的管理理念。
- 预算执行更加规范**：每笔项目支付资金和列支项目一一对应，资金支出经济分类与项目预算一一对应。预算不足的情况下必须先完成预算调剂才能支付资金，预算调剂严格按照规定程序在系统进行审批。
- 外部监督更加严格**：项目主管部门、财政部门、监管部门都能够在一体化系统中实时查看到项目资金到位情况、预算执行进度和项目资金结余情况，每笔支出都能追根溯源，管理更加透明，更方便进行监督。

小Tips:

- ◎有项目才能编预算，项目储备时一定要充分预计下年度可能立项的所有项目，千万不要遗漏。
- ◎财政国库资金（中国科学院拨款项目资金）下达的预算指标要严格执行，如想改变资金用途，需要在系统内申请预算调剂并按照规定程序完成审批后可以执行。
- ◎执行行政采的财政国库资金支付时，需要与政府采购合同关联后才能完成资金支付，老师们切记编报政府采购预算时一定要与项目准确对应，预算报错的项目没办法进行资金支付哦。

◆ 面对“预算管理一体化”我们该怎么做

我是科研项目负责人：提前规划预算和大额采购；做好预算绩效目标和绩效指标编报，确保绩效目标明确、指标合理可行，为预算绩效管理后续工作打好基础；及时执行预算，避免因结余资金过大影响下年度预算指标的下达。

我是科研财务助理：做好协助抓住关键：一是编制好项目资金支出经济分类预算，确保资金支付顺利进行；二是督促好项目日常预算执行，避免突击花钱；三是规范填好报销单信息，避免带来监管风险（报销单信息是监管部门日常监督的重要内容之一）。

预算绩效

◆ 预算绩效是什么

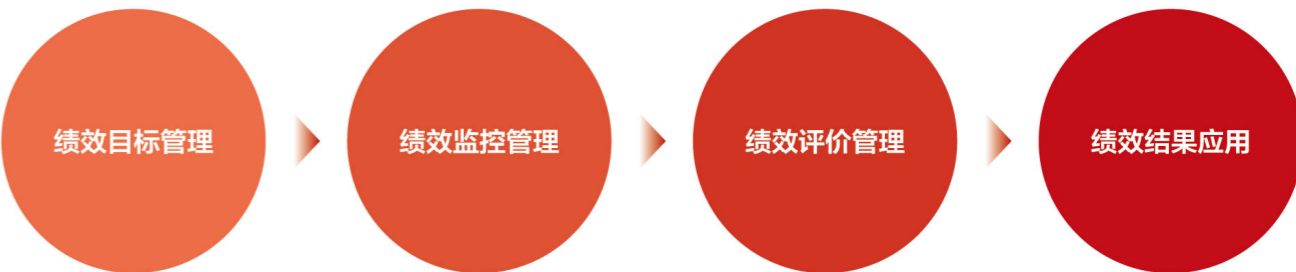
预算绩效是指预算资金所达到的产出和结果。预算绩效管理是政府绩效管理的重要组成部分，是一种以支出结果为导向的预算管理模式，是一个既要考核资金使用结果量指标，又要考核其完成的效果，最后还要对评价结果进行有效运用的过程。

“花自己的钱办自己的事，既讲节约，又讲效果
花自己的钱给别人办事，只讲节约，不讲效果
花别人的钱为自己办事，只讲效果，不讲节约
花别人的钱为别人办事，既不讲效果，又不讲节约”

——米尔顿·弗里德曼

全面实施预算绩效管理是推进国家治理体系和治理能力现代化的内在要求，是深化财税体制改革、建立现代财政制度的重要内容，是优化财政资源配置、提升公共服务质量的关键举措。

全过程的预算绩效管理链条



经费使用者对使用的经费绩效负责，负责绩效目标设置和开展绩效目标监控。项目结题后，项目主管部门将按照要求组织开展资金使用评价，该评价是项目综合绩效评价组成部分之一，只有评价结果是优秀的项目结余资金才有可能留归单位使用。

财会监督

◆ 财会监督是什么

财会监督是依法依规对国家机关、企事业单位、其他组织和个人的财政、财务、会计活动实施的监督。

新时代财会监督不是传统意义的财政监督、财务监督和会计监督的简单加总，而是三者的有机融合和凝练升华，是涵盖了财政、财务、会计监督在内的全覆盖的一种监督行为。财会监督涉及与国家财经政策执行和资金运行相关的各类单位和个人的经济活动。对研究所而言，是监督研究所的财经法规政策执行、预算管理、资金管理、资产管理、政府采购和内部控制等。

各类财务检查、审计、巡视都是落实财会监督工作的具体举措。2023年，按照中国科学院的要求，我所实行了财务公开，将研究所重点突出重大经济事项、重点业务领域、重要风险环节中的多发、高发、易发问题及职工群众普遍关心关切的问题的在一定范围进行公开，接受群众监督，以推动资源配置和资金使用的公开化、透明化，强化长效监督机制，促进廉洁从业风险防控体系建设，营造风清气正的科研环境，提升科研院所治理能力和水平。

◆ 研究所财务公开形式

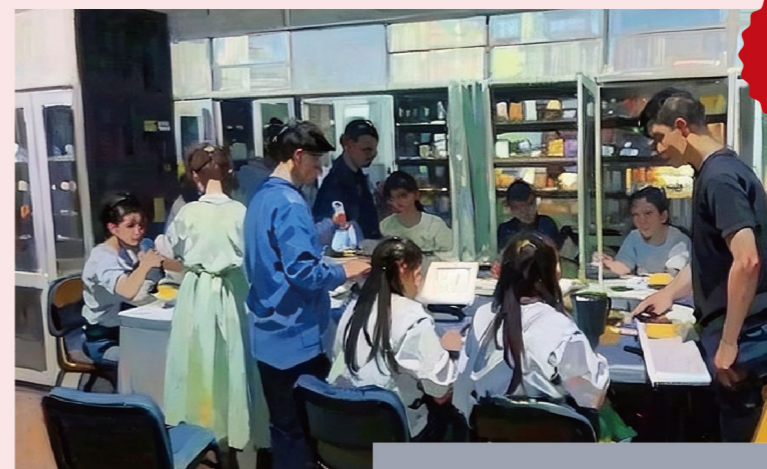
通过所网站主页信息公开平台、各职能部门网站公示平台、所工作会、所情况通报会、所公示栏和新一代ARP系统等方式进行公开。如在新一代ARP系统中，设置了“财务公开”专栏，您可以通过专栏查询到所在部门近5日的财务报销情况。



◎ 数字化技术在我所财务管理中的具象化应用

电子会计档案系统全新上线

今年6月，电子会计档案系统正式上线，科研项目结题审计或中期检查需要对外提供报销材料时，老师们可以直接从系统中直接下载使用，再也不用跑档案室拍照整理啦。



以前

大量人工投入
拍照整理费时费力……



现在

标准化材料一键下载
人工整理“零”工作量

操作方式：登陆ARP系统，通过“电子会计档案查询”菜单登陆电子会计档案系统。系统支持通过核算账号、会计凭证编号等多种条件筛选查询和下载。下载的电子资料以凭证号为标识单独储存，资料无需整理即可直接使用，大家赶紧用起来吧！

数电发票全面启用

今年2月，我所对外开具发票业务升级焕新，增值税纸质发票全面切换为“数电票”，实现了发票开具业务的全程线上办理。

无需跑腿，线上申请，线上获取

线上申请：【科研管理系统】-【横向管理】-【上账申请/预开发票申请】

线上获取：通过邮件推送至申请人，或【科研管理系统】-【财务管理】-【发票查询】获取。



开票小知识：技术开发、技术转让免税可以开专票吗？

不能，免税项目仅可开具增值税普通发票。《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）规定，纳税人提供技术转让、技术开发免征增值税。《中华人民共和国增值税暂行条例》第二十一条，纳税人发生应税销售行为适用免税规定的，不得开具增值税专用发票。

借助数字化技术，我们优化了工作流程、提高了工作效率，但与此同时，我们也迎来了更多的挑战，比如数据依托的系统的内部控制体系的建立、数据使用权限的合理分配、数据的安全性和可靠性的有效管控……我们将进一步思考，也希望各位老师积极提出您宝贵的意见和建议，相信通过我们的努力探索，数字化技术会更好的助力财务管理工作！

◎ 说说差旅费“大包干”那些事

差旅费“大包干”的背景是什么？

2020年，按照《中国科学院条件保障与财务局关于开展科研经费“包干制+负面清单”管理改革试点的通知》精神，在所领导的支持下，我所成为中国科学院批复的五家试点单位之一。实行差旅费“大包干”是为了切实解决科研人员“报销繁”的困惑，增强科研人员“获得感”，激发科研活力。

关于执行差旅费“大包干”的几点说明

- ◎ 解放思想，差旅是因公的“个人消费”，充分相信科研人员；同时，出差人员对差旅费的真实性负直接责任，应严格执行中央“八项规定”精神等有关要求。
- ◎ “大包干”包的是“标准”，不是“路线”，一般情况下，出差前往“无直达”交通工具的目的地往返标准需一致，同行标准需一致。
- ◎ 包干标准按次执行，统筹考虑全年出差费用。
- ◎ 出差本质上是员工的工作行为，应加强对包括出差目的、时间、费用的管理和控制，以及对出差期间行为的规范，所以各研究室（部）、职能部门应加强对本部门工作人员出差活动和经费报销的内控管理，执行出差“事前审批”，提高出差的计划性。

差旅费包干标准查询方式有哪些？

网站查询：www.dicpbaogan.com 财务主页：<http://www.czc.dicp.ac.cn>

研究所实行差旅费“大包干”试点已有四个年头，每当同行的科研院所、高校科研人员还在打印行程单、住宿费发票时，作为差旅费“大包干”试点的我们感到由衷的轻松加愉悦，差旅费报销不“繁”了，不用为了贴各种票据苦恼了。当然在执行过程中，我们也会遇到各式各样的“特殊情况”，我们希望通过上面解读，帮助您加深对差旅费大包干的理解；差旅费“大包干”在试点阶段中仍需进一步完善，欢迎您随时为我们提出宝贵的意见建议，共同合理合规的用好这个政策。

◎ “个人所得税”小常识

一、关于专项附加扣除

- 01 Q: 我们夫妻育有一名子女，我们双方都在个人所得税APP中的子女教育专扣中按照扣除比例100%进行扣除是否可以?
A: 不可以。子女教育和3岁以下婴幼儿照护专扣可以按照父母单独一方100%或各50%进行扣除，填报之前夫妻双方一定沟通好。
- 02 Q: 怎么查询个人大病医疗税前可扣除额度?
A: 手机下载国家医保服务平台APP，首页就可以一键查询个人所得税大病医疗专项附加扣除额度。
- 03 Q: 首套房的贷款还清后，贷款购买第二套房屋时，银行仍旧按照首套房贷款利率发放贷款，首套房没有享受过扣除，第二套房屋是否可以享受住房贷款利息扣除?
A: 可以，住房贷款利息专扣政策执行“认贷不认房”原则，如此前未享受过住房贷款利息扣除，那么按照首套住房贷款利率贷款购买的第二套住房，可以享受住房贷款利息扣除。
- 04 Q: 我提前偿还现有住房的贷款后又以首套房贷利率贷款购买了第二套住房，且已就提前还贷的住房享受了住房贷款专扣政策，是否可以就第二套住房继续享受?
A: 不可以。只要您申报扣除过一套住房贷款利息，在个人所得税专项附加扣除的信息系统里存有扣除住房贷款利息的记录，无论扣除时间长短、也无论该住房的产权归属情况，就不得再就其他房屋享受住房贷款利息扣除。
- 05 Q: 我非独生子女，但我与兄弟姐妹之间协商好父母由我单独进行赡养，我是否可以享受赡养老人专项全额扣除?
A: 不可以。无论兄弟姐妹是否赡养老人，非独生子女最多只能按照1500元/月扣除

其他易错提示：纳税人子女年中接受教育阶段发生变化的，在修改子女教育专项附加扣除信息时，切记不要在原有的信息里直接修改，应当直接新增新教育阶段的专扣信息，即该名子女在这个年度会有2条专项附加扣除信息，这样才能全年足额享受哦。

二、关于个税年度汇算清缴

- 01 Q: 什么是年度汇算?
A: 年度汇算指的是年度终了后，纳税人汇总工资薪金、劳务报酬、稿酬、特许权使用费等四项综合所得的全年收入额，减去全年的费用和扣除，得出应纳税所得额并按照综合所得年度税率表，计算全年应纳个人所得税，再减去年度内已经预缴的税款，向税务机关办理年度纳税申报并结清应退或应补税款的过程。简言之，就是在平时已预缴税款的基础上“查遗补漏，汇总收支，按年算账，多退少补”。对咱们来说，绝大部分情况就是把平时的工资收入，当专家时取得的专家劳务费和发表文章取得的稿酬收入合并到一起算总账。年度汇算的时间为每年的3月1日到6月30日。
- 02 Q: 哪些人需要进行汇算清缴?
A: 只要您平时已预缴税额与年度应纳税额不一致，都需要办理年度汇算。
- 03 Q: 为什么平时我都缴税了还需要补税呢?
A: 对于各位老师而言，最常见的原因是您平时取得的劳务报酬税款是按照规定比例计算的税款进行预缴的，预缴的税款比年度汇算时计算的全年应纳个人所得税少。
- 04 Q: 我没在研究所之外的地方取得过收入，是不是就可以不用办理年度汇算了?
A: 综合所得月度预扣预缴时，存在着诸多因素影响预缴税款金额，比如您在1-11月少填了专项附加扣除信息，但在12月发现后补填进去并选择由扣缴义务人进行申报，在这样的情况下，就可能存在着平时多缴税款的情况，这样就需要进行汇算申请退税。因此，我们建议大家养成办理年度汇算的习惯，说不定有意外之喜哦。
- 05 Q: 关于年终奖单独还是合并计税?
A: 对个人来说，年终奖单独计税和合并计税哪种税负更低，取决于年终奖金额和综合所得应纳税所得额，建议汇算时分别选择两种方式进行试算后，选择税负低的方式进行汇算。

◎关于财务报销，我们想说……



财务报销是我们科研经费管理中既基础又重要的环节，为了方便各位老师高效、准确地完成日常报销，做好预算执行，避免审计风险，财务处的同志们把报销单审核的要点和报销中的小窍门打包好了。下面，让我们有请小明老师，带着满满的干货来给我们讲解！准备好您的耳朵，精彩内容不容错过！！

大家好！我是财务处小明，我们知道报销是对研究所各项业务发生费用进行核实并予以支付的过程，因此，在审核报销单时，我们主要关注该项业务是否符合相关规定和单据填写的正确性，关键的要点其实并不复杂，听我——道来：

- 1.付款是合同执行的流程之一，需要依据合同约定的实际执行情况进行办理；
- 2.报销单填写的内容与报销附件材料信息要自洽；
- 3.报销单审批流程符合所级内部报销规定；
- 4.报销单类型和业务事项类型与所报销费用类型一致；
- 5.报销细节要重视：列支费用的核算账号、预算科目是否选择正确……



哇哦，原来审核的注意事项这么多！下面再请小明老师给我们分享几个财务报销的小窍门！

小窍门总是能让工作事半功倍，我们希望以下报销的小窍门能帮助到您：

- 1.科研经费专款专用，费用支出与列支的课题要相关，无预算不支出；
- 2.小额发票合并报销，减少审批时间，提高工作效率；
- 3.多个项目的支出开具一张发票，报销时附上合理分配依据；
- 4.报销事项相关说明可在ARP备注栏录入，无需额外另附说明；
- 5.内部转账要保存好相关转账依据，以备审计检查……



对新成立研究组的一些小提示

研究所的科研课题经费都有哪些类型？

根据研究所承担的科研项目类型及经费来源分为三类：纵向经费、横向经费以及所创新经费。

- ◎纵向经费，一般指我所承担国家各部委、中国科学院以及省市地方政府等科研项目取得的项目经费，例如国家自然科学基金、国家重点研发计划、国防科技工业科研等项目经费。它的特点是实行“预算制”管理，需要严格按照批复的项目任务书或项目预算书合理安排支出。
- ◎横向经费，一般指我所与其他企事业单位和个人签订技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务以及试制产品等合同或协议获取的经费，这类经费需要按照合同及协议约定的条款合理安排支出。
- ◎所创新经费，指研究所为激励全所创新合作、培养科技人才等支持的科研创新经费，研究组获得此类资助经费后，应按照所内相应的管理办法合理安排支出。

涉及科研经费的管理制度都有哪些？

◎科研经费的支出应符合国家相关法律法规及各项财政政策，其中纵向经费的使用还要符合相应的科研项目经费管理规定，相关的政策文件可以在财务主页上查询，同时，我们也印刷了《科研项目经费管理政策汇编》手册，您可以按需来财务处领取。

◎《科研项目经费管理政策汇编》电子版链接：

<http://www.czc.dicp.ac.cn/content.jsp?urltype=news.NewsContentUrl&wbtreeid=1009&wbnewsid=358570>

报销是不是只要财务说OK就万事大吉了？

◎当然不是啦。

财务报销只是研究所内部经济业务结束后的结算审核和付款环节，而经费使用是否合理合规取决于经济业务本身的合理合规性。因此，在开展各项经济业务时，大家需要按照研究所内部控制工作要求履行必要的程序，确保业务的真实性、合法合规性，并在报销时提供相应依据。

所内报销完成后，财务处会按会计制度要求完成会计记账，形成会计记录和会计账簿，并按要求在所内外各类课题经费审计、巡视检查、预算执行监督时提供给财务专家等检视。相关经费使用情况审计或检查结论将作为科研课题（项目）结题验收及综合绩效评价、研究所管理评价、相关责任人履职情况评价等的重要依据。

催化表征技能大赛成功举办

■ 文 / 靳艳（能源研究技术平台）

为庆祝建国建院建所75周年，落实中华全国总工会《劳动和技能竞赛规划（2021-2025年）》及中国科学院、大连市关于引领和带动职工广泛开展技能竞赛的要求，所工会联合能源研究技术平台（DNL20）举办大连化物所催化表征技能大赛。此次大赛为全所科技工作者提供了一个展示精湛技能、相互切磋技艺的平台，为不断提高各研究室（部）对实验技能的重视程度和加强理论联系实际的能力，保障研究所高质量发展、加快实现高水平科技自立自强提供有力支持。

编辑部将本次比赛的主要内容整理成文，供全所交流学习。

一、预赛（实验操作赛）

预赛于6月4日在能源研究技术平台能源学院园区分两个场次完成。

实验技能比拼内容

掌握元素分析实验基本原理与实验技术，配置待测溶液，用于电感耦合等离子体发射光谱仪（ICP-OES）检定测试，对配置好的待测溶液进行结果偏离度考核；应用X射线荧光光谱仪，测试分析分子筛催化剂样品的元素组成及含量。

主要考察技术要点

配制锰元素待测溶液，主要考察配置溶液操作规范性、表征结果偏离度；分子筛样品XRF元素分析，主要考察固体样品压片操作规范，熟练使用分析软件取得分析结果。

最后评委就各代表队的实验规范性、纪律性、整体表现、安全意识做综合评分。

点评内容

预赛中各支代表队队员之间分工明确，紧密配合，充分发挥了团队优势。

实操过程中，各代表队理论计算能力表现优秀，但容器的检漏、清洗及润洗等环节被很多代表队忽视，实验操作的细节问题导致最后结果的偏离。预赛实操环节中，DNL03代表队表现尤为突出，在溶液配置环节操作规范，仅扣除了1分；ICP-OES分析结果偏离度最低，获得了满分。

从各队的得分结果来看，操作得分与分析结果偏离度得分呈现正相关，说明规范操作直接影响分析结果的准确性。这也充分说明本次技能大赛的重要性和现实意义。希望日后大家能够规范实验操作，养成良好的科研

习惯。DNL03代表队在预赛中得到了最高的91分，DNL08紧随其后获得了89分。预赛成绩最低分和最高分差了30分，说明有些队伍在实际操作中的规范性有待提高。

二、决赛（知识竞答赛）

决赛赛题内容

涉及物性、电镜、质谱、核磁、催化剂制备等表征基本原理及应用，实验操作的注意事项及要求。

点评内容

决赛过程竞争激烈，各参赛队伍努力拼搏、奋勇争先。

对于大部分表征理论知识及实操内容掌握扎实。对于平台的新仪器TOF-SIMS和FIB的赛题，大家也能准确给出正确答案，由此可见平台关于新仪器的宣讲与培训取得了显著成效。

近年来，平台认真贯彻中央及院内精神，广泛开展技术培训，重视提升所内人员的操作能力和理论水平，促进了职工技能水平的提高和高技能人才队伍建设。平台同时也在探索新的培训模式，让仪器管理技术人员走进研究组，针对科研人员感兴趣的研究方向介绍仪器功能与方法开发。近期，平台FIB仪器的管理老师将为503组开展相关培训，平台将以开放、服务的理念，用专业的技术能力助力科研发展。

决赛中某代表队抽到多个赛题与小角散射仪器相关，因该仪器偏小众使用人数较少，大家答题的准确率不高。抢答题环节中涉及多个高分辨质谱的题目得分率均不高，说明大家对高分辨质谱了解较少。高分辨质谱仪在生命科学领域应用较多，但是在能源催化领域的应用是一种新的尝试，平台近年来开发了利用高分辨质谱解析催化剂积炭机理取得了很好的研究成果，日后的科研工作中大家可以探索高分辨质谱的新应用。

另外，电镜相关的题目得分率也不高，电镜题目很多是偏重于机理及结构，大家在日常应用中大多是以用户的身份使用，所以对其机理及结构了解不多。了解电镜的机理和结构，有助于大家更好地使用相关仪器。平台每年举办不同等级的电镜用户培训，对于考核达到要求的科研人员会颁发证书，并可独立自主的操作电镜仪器，用户根据自身需求进行电镜表征将更有利于科研成果产出。

对于催化表征的常规仪器XRD，选手在样品哪些操作调节影响测试结果以及Cu靶特征X射线两题丢分，说明我们的参赛队应该加强常规表征仪器操作及原理的学习与积累，对日后的科研工作也会起到促进和帮助作用。

大国重器，工匠精神。弘扬工匠精神，科技创新引领发展是我国科技发展的重要方针。这次技能大赛的举办也是院里及所里对技术人才队伍建设重视的体现。本次比赛平台多位老师在预赛实操方案设计及竞答题题准备等方面做了大量的工作，共为决赛出题191题，近80%的平台职工参与到大赛的筹备组织工作中来，为大赛顺利进行提供服务保障，本次技能大赛也是检验平台技术人才队伍的一次机会。

本次大赛是一次技术人员交流的盛会，希望通过比赛可以增强各位技术人员的自信心，激发创新活力，提升技能水平，培育更多助力科技攻关的高技能人才。

责任编辑：赵姝婧、赵国辉

本期分享两位同志的入党故事，展现了他们不同背景下的共同追求。从重大历史事件中的个人感悟到日常细微之处的服务奉献，体现了共产党员的理想信念与责任担当。无论是自然灾害中的挺身而出，还是平凡生活里的默默付出，都是对“为人民服务”宗旨的生动诠释。

让信仰点亮人生

■ 文 / 王振（本刊通讯员）

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务，执行党的决定，严守党的纪律，保守党的秘密，对党忠诚，积极工作，为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党。”2020年11月11日，在郑重对着党旗宣誓之后，我光荣地成为了一名中国共产党党员。回顾入党历程，我将其总结为三个阶段：初识——让信仰照耀前路、理解——让信仰深入我心、践行——让信仰点亮人生。

初识——让信仰照耀前路

第一次对党员有清晰的认识，是在大一入学的那一天，学院的入学报到处专门设立了“党员先锋岗”服务站，站内有学生党员，也有教师党员，他们专门为新生拿行李、带路，主动了解新生的需求并提供帮助，那一刻，我认识到党员是服务和

奉献。大一学年，为了让新生更好地融入大学生活，学院为我们专门成立了党员小组，负责帮助解决新生学习和生活中的问题，那一年，我经常请教他们问题，不管什么时间，他们都能耐心地解答。我想，这也许就是大学的第一课吧，这一课让我体会到党员是服务身边老师和同学的，是能亲身感受到温暖的，并非遥不可及。受他们的影响，我在大一下学期提交了入党申请，当入党介绍人问我为什么要入党时，我回答：因为我感受到了党就在身边，我也想成为其中的一员，去帮助更多的人，去传递党员的信仰。信仰一词，是我引用书本上的，那时我还不能完全理解什么是信仰，但我知道，是党员耐心地提供帮助，是他们的信仰照亮了我大学的路。

理解——让信仰深入我心

大二暑假，我作为学校社团的主要负责人参加了为期一周的“井冈山示范培训班”学习。期间，我们学习航天英雄刘伯明在现场教学中传递的航天精神，倾听革命烈士刘光典的儿子刘玉平与中国核试验基地的开拓者张蕴钰将军的儿子张旅天讲述父辈为民族复兴的奋斗故事，还在小井红军烈士墓、井冈山革命烈士陵园重温入党誓词，在茅坪村八角楼学习中国特色革命道路的相关

知识。我们重走红军挑粮小道，在步云山练兵场实景体验红军投弹、打靶，学编红军草鞋，分角色体验三湾改编。一周的井冈山之行，让我的思想发生了质的变化，让我明白了什么是信仰，信仰是鞠躬尽瘁、死而后已的革命精神，是勇于实践、顽强拼搏的航天精神，是不畏艰险、敢于奋斗的民族复兴精神，是中国共产党人永不磨灭的精神谱系。这一刻，我坚定了共产主义信念，没有共产党的领导就没有今天的社会主义。

践行——让信仰点亮人生

从井冈山回来后，我更加积极主动地

参与党的理论学习和实践，深知只有不断地学习才能丰富自己的思想，进而达到一名合格党员的要求。作为一名学生党员，虽不能马上投身到国家的建设，但可以以实际行动从身边小事做起：在疫情期间，我主动承担起志愿服务的工作，无偿辅导在前线与病毒抗争的医务人员的子女学习；考研前夕，我们自发组建临时服务队，专为考研的同学提供帮助；在学校120周年校庆上，我承担起联络工作，保障所负责工作顺利进行。同时，我也时刻关注身边同学的需求，积极向学院老师反馈，更好地服务师生。通过亲身体会、踏实践行，我终于真正领悟了党员的信仰，这种信仰，指引我们前行，照亮了人生的道路。

从认识到理解，再到实践，我逐渐感受到了共产党员的信仰，也更加坚定了共产主义信念。我入党的过程，就是对信仰不断学习和理解的过程。作为一名共产党员，我们应从身边小事做起，服务他人，奉献社会，为国家的建设贡献自己的力量。

讲讲我的入党故事 ——难忘2008，天灾下的同志与家国

■ 文 / 赵剑锋（五室503组）

五月是我的政治生日，回望2008年的五四青年节，令我永生难忘，因为在那个特殊的节日里，我正式通过党组织的考核，光荣地成为了一名中国共产党党员。

2008年是极不平凡的一年。1月，我国20个省（区、市）经历了历史罕见的雪灾，其中包括经济最为发达的东南沿海地区。一百余人因灾身亡，紧急转移安置一百多万人，损毁房屋两百余万间，受灾人口超过一亿，因灾造成的直接经济损失高达一千多亿元人民币。当时正值春运这一号称人类历

史上最大规模的周期性迁徙，大量旅客滞留车站、机场、航站，人民群众的生命财产安全受到了极大的威胁。犹记那时我在华中农业大学念书，正值大一寒假刚回老家，电视里滚动播放着全国各地各民族同胞们在各级党组织的领导下，为受灾群众排忧解难，万众一心将天灾带来的损失降到最小，尽全力取得了抗灾战役的胜利。当时学院党委负责同志和辅导员老师每天都在QQ群里等待身在全国各地的同学们报平安，一声声平安道不尽跨越山河的挂念，也让我真实地感受到党组织的温暖。

新学期开学后我再次向学院党委提交了入党申请，希望能有幸加入党组织，成为先进的工人阶级先锋队的光荣一员。党组织在对我开展严格考察的过程中了解到我家庭经济困难，需要靠发传单、做家教、打临工以及在校勤工俭学来补贴生活费和学费的实际情况，指导帮助我办理了助学贷款，解决了我学费和住宿费的头等难题，让我卸下了心头大石，眉头得以舒展，从此可以一心向学，没有了后顾之忧。

2008年又是天灾频仍的多难之年。走过了年初雪灾的阴霾，却又在5月迎头撞上了千年不遇的震级高达里氏8.0级的汶川特大地震，近10万同胞罹难或失踪，受灾群众达四千多万

人，破坏力巨大的强震和连绵不断的余震造成近300平方公里的地表破裂，数千万间房屋损毁，受灾群众们的处境苦不堪言，当时我被电视广播中播出的场景震撼到手足无措。在这般万分紧急的关键时刻，党员同志们从上到下迅速行动起来，时任总书记胡锦涛同志和总理温家宝同志亲临受灾现场指挥，解放军指战员们在断绝地面通讯的情况下，以不怕牺牲的精神挑战国际跳伞极限，迅速恢复受灾地区通讯。在72小时的黄金救援时间内，党中央从全国调集了十五万陆海空军和武警部队，各地救灾力量也陆续进驻，争分夺秒地救援被困群众。《生死不离》的抗震救灾主题歌响彻全国，也刻进了我的心底。我积极响应学校和学院党委的组织号召，为受灾群众捐出了一个月的勤工俭学收入，并参与了无偿献血等工作。经过了两次天灾考验，我以亲身经历体会到，党组织总是在大灾大难面前冲在危险的第一线，尽一切努力保护其挚爱的人民，愿为人民福祉牺牲一切，真正做到执政为了人民，执政依靠人民。从此下定决心永远听党话，感党恩，跟党走。

自入党以来，无论是在国内的本科和研究生学习阶段，还是在海外留学期间，我始终以党员的标准严格要求自己，与人为善，团结协作，锐意进取，主动学习党组织的方针政策，由较低的起点出发，一路拼搏，直到今天成为中国科学院大连化学物理研究所这个我大学期间梦寐以求的研究所的职工，继续奋进在科研工作的第一线。是党和国家从经济上资助了我，从能力上培养了我，从精神上塑造了我。在党的政治生日这一天，我想用重温入党誓词的方式为我的入党故事画上一个圆满的句号，希望16年后再回首，可以对今天的自己说，你为国家的科技自立自强事业贡献了自己的绵薄之力。

“我志愿加入中国共产党，拥护党的纲领，遵守党的章程，履行党员义务，执行党的决定，严守党的纪律，保守党的秘密，对党忠诚，积极工作，为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切，永不叛党。”

廉洁从业 坚守底线 助力科研事业扬帆远航 ——记一次专题党课学习的感想

■ 文 / 丁茹（职能部门第三党支部）

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，与时俱进，完善纪律规范，进一步严明政治纪律和政治规矩，2023年11月，中央组织部、人力资源社会保障部共同研究制定了《事业单位工作人员处分规定》，12月，中共中央印发了新修订的《中国共产党纪律处分条例》。习近平总书记二十届中央纪委三次全会上强调，以学习贯彻新修订的纪律处分条例为契机，在全党开展一次集中性纪律教育。为贯彻落实党中央决策部署，按照所党委工作安排，职能部门第三党支部于4月1日组织开展了《中国共产党纪律处分条例》及《事业单位工作人员处分规定》专题党课。会上，职能部门第三党支部纪检委员王怡同志带领我们详细、深入、系统地学习了以上《条例》与《规定》，进一步严明党内纪律、加强党的作风建设。

治国必先治党，党兴才能国强。党的十八大以来，习近平总书记反复强调，党要领导人民推进伟大社会革命、实现民族伟大复兴，就必须发扬自我革命精神，深入推进全面从严治党。在党的二十大报告中，习总书记对过去十年党的建设和全面从严治党工作做出深刻总结，对深入推进

新时代党的建设新的伟大工程作出全面部署。《中国共产党纪律处分条例》是贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想和推进党的自我革命的具体行动。修订后的《条例》共3编，11章，158条，以更加严格的措施进一步加强了党的政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律以及生活纪律等全方位管理，同时激励与约束相结合，促进党员干部正确履职。

为推进会计诚信体系建设，提高会计人员职业道德水平，财政部也研究制定了《会计人员职业道德规范》，要求会计从业人员坚持诚信、守法奉公，坚持准则、守责敬业，坚持学习、守正创新。处在不同角色，我们应自觉接受不同方面的约束：作为党员，我们应坚持自我革命，不断发现自身的问题并加以改进；作为事业单位从业人员，我们应依法履职，遵守单位纪律，规范自身行为；作为财务人员，我们应坚守职业道德，不断提高自身职业道德素养。不论处于哪种角色，我们都要严于律己、不负使命。在整个科研工作管理过程中，科研经费支出审核可以说是最后一道关卡，而我作为这个工作岗位上一员，也时刻提醒自己必须严格要求、坚守底线，确保科研经费的合理合规支出。同时，我们也要深入学习并加强科研经费的全流程管理，提高科研经费绩效管理、提升管理效能。

长久以来，研究所始终坚持以可持续发展的能源研究为主导，在国民经济和国家安全中发挥着不可替代的作用。作为职能部门工作人员的我们，要严格要求自己，自觉遵守各项纪律规矩，规范自身行为，尽职尽责。同时，更要做到廉洁从业、坚守底线，为研究所的科研工作扬帆远航持续助力，为我国科研事业的蓬勃发展不断贡献力量！

责任编辑：王倩 通讯员：周彩娥、丁月



科学史中的庐山

文 / 梁波（所党委副书记、纪委书记）

庐山并不是因为险峻雄奇才闻名遐迩，主要是因其人文景观而享誉世界；庐山春迟、夏短、秋早、冬长，民国时期曾是“陪都”“夏都”。蒋介石在这里指挥抗日战争，毛泽东在这里探讨治国方略，政治事件和历史人物成就了庐山的声名。1996年，庐山作为文化遗产被列入《世界遗产名录》。

少时对庐山的最初印象，是1980年代由张瑜和郭凯敏主演的电影《庐山恋》，他们是彼时年青人的青春偶像，其影响力绝不亚于今天的“网红”们。《庐山恋》现已成为庐山电影院经久不衰的保留节目，每天不间断反复放映，以至进入到吉尼斯世界记录。

自魏晋至唐宋直到今天，庐山成为中国文人墨客的打卡之地。有人统计，历史上有3500多位文人雅士登临庐山，留下了超过16000篇关于庐山的诗词歌赋。其中，脍炙人口的名句如：采菊东篱下，悠然见南山（东晋·陶渊明《饮酒·其五》）；飞流直下三千尺，疑是银河落九天（唐·李白《望庐山瀑布》）；不识庐山真面目，只缘身在此山中（宋·苏轼《题西林壁》）；天生一个仙人洞，无限风光在险峰（毛泽东《为李进同志题所照》）……等等。文学高于现实生活，而文学中诗歌



参加庐山疗养职工的职工登上五老峰五峰

体裁需要丰富的想象力，因此，诗歌的思维方法与科学更为接近！

庐山与科学的关系要从徐霞客说起。明代伟大的旅行家、地理学家徐霞客（1587-1641）一生历尽艰辛，考察祖国大好河山并作游记，后被整理成经典著作——《徐霞客游记》。其中，关于庐山的记载为我们留下了庐山丰富的地理学知识，是今人了解庐山历史和地理的重要依据。距今406年之前——明万历四十六年（公元1618年）秋，31岁的徐霞客在庐山考察6天，写下了3000余字的《游庐山日记》。在这篇游记中，他首次对庐山进行了较为全面的地理考察，明确提出汉阳峰为庐山最高峰的科学论断，以及对五老峰单面山地貌形态作了科学的阐述等。尽管其中也有不尽准确的地方，但这已是对庐山地区最早和最为详尽的地理学记述，有着重要的科学史料价值。如果说作为古代地理学家的徐霞客，对庐山的地理学考察还只是对山川风貌、河流走向的经验描述的话，那么现代地质学对庐山的探讨，就是较为深入细致的科学研究了。

谈起庐山与现代科学的关系，绕不开著名地质学家李四光先生（1889-1971）及其对中国冰川的探讨。李四光既是科学家，

创立了地质力学理论，担任过中国科学院的副院长；同时也是革命者和政治家，早年曾加入同盟会，参加过辛亥革命，后来又做过新中国的地质部部长。

研究表明，距今二二百万年以前，世界上曾出现过大规模的冰川活动，地质学家称之为第四纪大冰期。那么，冰川问题为什么如此重要？因为这关乎我们从哪里来——人类的起源问题，第四纪冰川与人类起源有着因果关系。李四光是最早关注中国第四纪冰川问题的中国学者，1922年根据实地考察发现“华北晚近冰川作用的遗迹”。1931年和1932年，他两赴庐山考察，发现当地第四纪沉积物似乎可以用冰川的作用来解释，并将中国第四纪冰川分

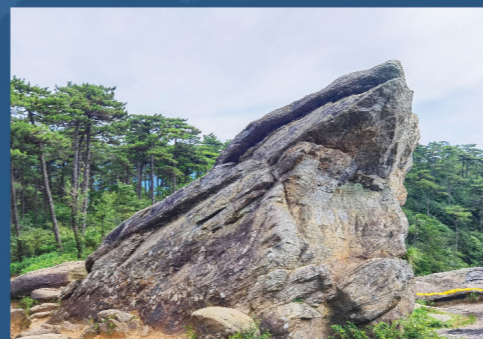
为鄱阳湖期、大沽湖期和庐山期，因此，庐山也是第四纪冰川学说提出的发源地。我们住宿的中国科学院庐山疗养院，就是李四光当年在庐山考察第四纪冰川时工作室的旧址。只是这里不久后将脱离中国科学院，不能不令人遗憾。

李四光提出的冰川理论并没有得到学界的广泛认同（但导游和当地人似乎都极为认可）。此后近百年来，关于中国东部是否存在第四纪冰川问题始终没有定论，成为中国地质学史上持续时间最长、影响范围最广、历史最为复杂的争论，是地质学百家争鸣的焦点之一。可以说，地质学是中国现代基础科学中与国际接轨最早、研究水平也最为接近国际水准的学科，但从旁观者的角度看，中国的地质学界呈现出两大特征：一是学说众多，二是门派林立！

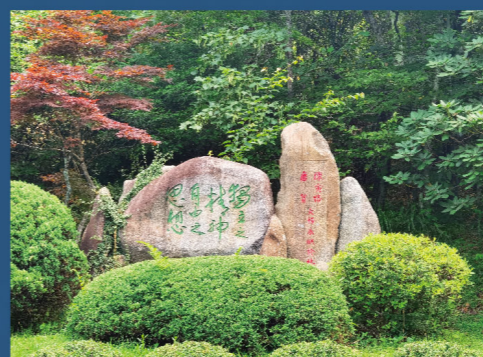
除了徐霞客、李四光对庐山的考察和研究活动外，说起庐山与科学的关系，就不能不谈到庐山植物园。继地质学之后，现代植物学也在中国出现，现代植物园也随之诞生。1934年，位于北京的民办静生生物调查所与江西省农业院联合创办了正规化科研性质的“庐山森林植物园”，为我国第一座现代科学植物园，是中国科学植物园的鼻祖，这就是如今“江西省·中国科学院庐山植物园”（简称庐山植物园）的前身。

被毛泽东称为“中国生物学界的老祖宗”的胡先骕（1894-1986）以及著名植物学家秦仁昌（1898-1986）、陈封怀（1900-1993）是庐山植物园的主要创始人。该园占地面积5000余亩，分为庐山本部、鄱阳湖分园、山南分园和南昌科研中心四个园区。经过几代科学家的不懈努力，现已建成杜鹃园、猕猴桃园等17个专类园区，迁地保育植物9000余种，其中珍稀濒危植物600余种，是我国植物多样性保护的重要基地，也是国际植物园保护联盟（BGCI）和中国植物园联合保护计划（ICCBG）成员之一。现在每年接待中外游客80余万人次，是“全国科普教育基地”，也是庐山“世界文化景观”和“世界地质公园”的重要组成部分。

因此，如今的庐山，不仅仅是一个人文景观和旅游胜地，也促进和影响了中国现代地质学和植物学的发展，还是科学普及的乐园和从事科学研究的圣地！



第四纪冰川典型地貌



著名学者陈寅恪夫妇的墓碑位于庐山植物园内

相约初夏 一日游记

文 / 王林凯 (本刊通讯员)

六月的大连，天气晴而不燥，微风拂面，趁着这样的好时节，我们踏上了“品特产佳果、习非遗文化、学消防精神”的踏春之旅。

地处辽东半岛的大连，气候温润所带来的独有特产——樱桃，自然是生活在这片土地上的人们必不可少的美味果

品。迎着旭日，我们来到了位于旅顺口区的一处农家樱桃采摘园采摘樱桃。放眼望去，一片绿茂红肥，大人和孩子们的脸上都乐开了花儿，纷纷结队自由采摘，欢声笑语，好不热闹。大家在品尝美味果品的同时，亦能感受到户外春夏交汇之际的勃勃生机，心生对美好生活的无限向往，并由此推动极具特色的樱桃产业的发展，为当地农户在家门口增加收入提供机遇，一举多得，真可谓快哉！

午餐后的休憩时间，在当地的农家饭店，我们体验了国家非物质文化遗产项目——漆画扇的制作。任选颜色搭配滴混于清水中，轻轻搅拌后即可入扇。斜式入扇、旋转式入扇、Z字形入扇等等，无论哪种入扇方式，举手投扇之间，便是一副美妙绝伦的山水画。它们有的似日出东方，霞光满天；有的似大江大河，波涛汹涌；有的似辽阔草原，天地一线……，让人们在精心制作的同时，亲身体会到传统文化中“天人合一，道法自然”的哲学思想，领略中华优秀传统文化的无穷魅力，进一步增强作为中国人的文化自信，为民族复兴伟业增添文化和精神力量。

六月初夏，暑气日盛，而随时在岗的消防官兵依然守护着一方百姓的安宁。下午，我们来到了位于龙王塘街道的龙王塘消防大队进行参观学习。从消防车的整体构造，到内部的组成构件，再到日常的训练和生活，消防战士们都热情地给大家熟练而详细的讲解。除了为大众所知的各种灭火设备外，消防车里还有像氧气瓶、切割机、千斤顶和捕蛇器等野外抢险救生用具，可以想象，日常的消防任务是多么的复杂而艰险。在参观体能训练室时，一张消防人员体能训练标准引起了我的格外关注，训练标准整体上分为长跑、负重、攀爬、挂钩登梯、肩梯登楼、操法训练等6大项目，从入职一直到55岁，在各个项目上，每2-3岁的年龄



间距就会有一个新的标准，每个标准又都分为12个档次，观之真令人心生敬佩。而正是有这样科学精准的艰苦训练，才锻造出一批又一批本领过硬，时刻捍卫人民生命财产安全的消防战士！参观学习期间，无论是大人还是孩子都纷纷试穿了消防服，积极和消防战士们

合影，表达对他们的敬佩和感谢之情，真是一幅军民鱼水情的人间佳画！

美好而充实的一天，在大家的欢声笑语中结束了。带着对未来美好生活的向往，文化自信的自信，艰苦奋斗的精神，大家继续前进的步伐。相信在党的领导下，工会桥梁纽带的作用下，我们研究所及广大职工科技报国，科技强国的梦想一定会走向更加遥远的未来！

化物所，遇见你，真好！

文 / 钟家伟 (DNL12第一党支部)

光阴似箭，转瞬间便已博士毕业五年。良夜，紫砂小壶，普洱一杯，大连化物所之往事涌上心头。

2015年秋季，我放弃了国家公派出国读博的机会，来到大连化物所，进入甲醇制烯烃国家工程实验室（现更名为“低碳催化技术国家工程研究中心”）攻读博士学位。能源安全，“煤”有办法！甲醇制烯烃技术，对实现煤炭资源清洁高效利用、缓解石油资源供应紧张局面、保障我国能源安全具有重大战略意义。读博期间，有幸师承刘中民院士、宋春山教授、

魏迎旭研究员三位恩师。刘老师、宋老师渊博的学术知识、深厚的学术造诣、高屋建瓴的学术视野，令我受益终生；魏老师扎实的学术功底、一丝不苟的治学态度、和蔼可亲的师长风范，鼓励着我奋然前行。故本人有幸在甲醇制烯烃领域浩瀚知识海洋中拾得贝壳数枚，彼时心中碳基能源化学化工梦已悄然萌芽。

博士期间，除甲醇制烯烃方向，本人还广泛涉猎了其他碳基能源化学方向——甲烷联合重整（如三重重整）制合成气、二氧化碳催化转化制燃料/化学品（如二氧化碳加氢制甲烷/液态阳光甲醇），以及新型催化材料（如单原子催化剂）等领域。同时，除所里丰富的学术报告（如张大煜讲座）外，师长还强烈支持学生参加学术会议，聆听大师报告，丰富知识储备，扩展学术思维。其中，第18届全国催化学术会

议上，有幸聆听师长宋春山教授作涵盖甲烷重整等内容的大会报告，见证师长刘中民院士获中国催化成就奖，坚定了本人深耕碳基能源化学化工的决心。

求学之余，本人也结识了诸多骑友，见证了化物所骑行协会的光辉岁月。通过“低碳行”活动饱览了滨城迤迳的自然风光；于隆冬之际，迎着凛冽寒风，成功完成“长兴岛杯”自行车挑战赛。此外，也成功挑战了人生中诸多小目标，完成了环台湾岛、海南岛骑行，完成了多场半马及全马赛事。不禁感慨，长路漫漫，路在脚下，道阻且长，行则将至。

博士毕业后，新冠疫情，汹汹来袭。匆匆数载，先后辗转狮城、羊城，筚路蓝缕，以启山林，继续追寻

心中碳基能源化学化工梦。厚德笃学、知行合一，前往有中国能源化工“金三角”美誉的宁夏宁东能源化工基地、陕西榆林国家级能源化工基地等地，深入理解煤制烯烃、煤制乙醇、煤制油、煤制天然气等现代煤化工核心技术及产业应用。点煤成金、催黑化绿、乌金蝶变，坚定逐梦路上前进方向。去年有幸应邀作化物所青促会学术论坛第八十一讲《碳基能源化学之碳—化学——浅谈漫漫科研路上的引路人与同路人》。师长、学长寄语：愿君出走半生，归来仍是少年。历九九八十一难，赤子初心不可忘。

今年，于中国化工学会应星青年论坛、碳捕集科学与技术国际会议上再次聆听师长刘中民院士、宋春山教授作精彩大会报告，心中不禁感慨万千，“知行合一铸双碳伟业、厚德笃学谱能源华章”。此外，也藉第21届二氧化碳利用国际会议之际向各位师长汇报点滴工作进展，高山仰止，景行行止，虽不能至，然心向往之。近日，有幸获国自然面上项目支持，师长寄语：溯洄从之，道阻且长。

夜已深。文末，只想对你说一句：“化物所，遇见你，真好！”

了宏观上的几点几分。

作为实验室里稀有的生物个体，我并未感到疲惫，累的是样品们。它们每秒钟要承受上千次激光的击打，虽然每次只有短暂的70飞秒，但足以让激发态完成一生。每次使用瞬态光谱，都会想起“自其变者而观之，则天地曾不能以一瞬；自其不变者而观之，则物与我皆无尽也”。小小的比色皿里，很多复杂的变化正在发生：电荷转移、能量转移、这个态生成、那个态衰退……展示在屏幕上，就是各种信号的涨落。而用人眼直接观测，比色皿里的液体平静地接受着激光的炙烤，只是显出一个亮点，全然无视自己体内的翻天覆地的变化。苏东坡一定想不到，自己的名句竟能穿越时空，描绘了现代科学的图景。

微观世界的变化是迷人的。我想起了那些刷物化题的日子，死记硬背着碰撞理论、过渡态理论的基本公式。公式之下的实际情况是怎样的呢？我好奇了，我想知道、看到化学反应里的细节变化。后来，我就来了十一室。

但是，当自己亲手用先进的仪器测量到这些变化，却感到棘手。各种信号交织在一张谱图上，多个组分的动力学过程耦合在一起。测得的数据也没有理想状态下那么平滑，处处是波动的噪音。试图在浩瀚的文献中找到解释，看着密密麻麻的文字却会犯困。曾经闪闪发光的好奇心，就像被激光打坏了一样，逐渐暗淡。



我又想起了那些处于激发态的物质。如果它们的寿命按100皮秒计算，那么它们的一生之于一秒，大约相当于0.3秒之于人的一生。0.3秒，真的是一眨眼的工夫。每次激发样品，得到的都是新一批激发态，曾经快速消亡的激发态们不再复生。而我这辈子，还要眨眼很多次。每次眨眼翻新了泪膜，那我看到的就是全新的世界。

在每0.3秒就更新一次的世界里，我逐渐暗淡的好奇心还是有机会闪亮起来吧。

走出实验室，清晨的阳光洒在我身上和路上。太阳光是宽容的，它包含波长范围很宽的光，不像激光那样吝啬，总是希望自己的波长范围越窄越好。所里处处都是太阳光：老师手把手教我封膜，师兄不厌其烦地帮我调整光路，师姐一遍遍教我处理数据……这些细枝末节的事情，对于初来乍到的我，都是迈向进步的催化剂。

我们研究的是化学、物理过程中的细枝末节，老师和师兄师姐们又在科研的细枝末节里帮助我。此时，又看到了两个维度微妙的联系。

不知不觉，已经走出实验楼。回头望一眼实验室，那里有一扇连接微观和宏观世界的门。

实验随想

文 / 自陷激子（笔名，十一室）

又通宵了。在黑箱一般的光谱实验室里，没有清晨的阳光照射进来，只能看到

数据文件的生成时间悄悄来到了五点。数据采集窗口的横坐标时间单位是皮秒，我感受到的时间流动也来到了这个尺度，已忽略



组诗——南台颂

文 / 刘永铭 (退休职工)

大连化物所背倚南台山，俯瞰星海湾。人杰地灵，蜚声中外。你，是哺育我成长的摇篮，给予我智慧和力量的源泉，也是我建功立业的战场。在你诞辰七十五周年之际，谨献上诗词一组略表情意。

西江月·欢庆锣鼓敲起来

院内花香旌舞，楼前笛响人昌。喧天锣鼓庆辉煌，瀚海扬波欢唱。
回顾征途艰险，品尝硕果甜香。欢声笑语话沧桑，一组心歌献上。

千秋岁·南台丰碑
献给老所长张大煜先生

海咽松泪，频忆先生伟。名利摒，生躬瘁。蜚声中外敬，知古通今睿。鸿鹄志，呕心沥血宏图绘。
帅领三军锐，哺育千桃李。迎万险，何曾畏。华章昭奥秘，硕果盈甘惠。诚拜谒，丰碑耸立千秋岁。

浣溪沙·赤子吟

四海归来盼国隆，一心报效子怀忠。为民甘愿利名空。
奋力登峰轻酷暑，呕心育李蔑严冬。高歌妙曲颂青松。

满庭芳·南台山下的灯光

弦月春风，山眠海梦，层楼灯火辉煌。见人凝目，仪表运行忙。
银发青丝促议，克瓶颈，苦觅新方。注屏幕，搜今鉴古，良策脑中藏。
灯光，曾记否？忘餐废寝，辞月迎阳。更众手拾柴，火旺苗长。
踔厉笃行寒暑，丹心献，逐梦图昌。长空中，众星璀璨，难忘这灯光。

五律 园丁颂

春雨滋苗翠，严师雕栋梁。遇寒嘘冷暖，夺隘赐经囊。
侃侃真知授，殷殷正气彰。南台桃李漫，四海溢芬芳。

七律 唱丰秋

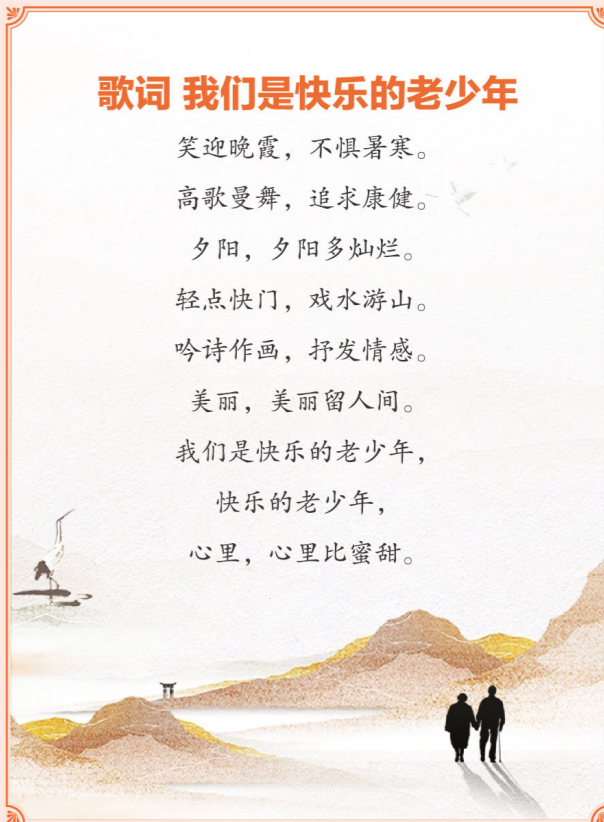
春种夏耘日月悠，稻黄果硕亮金秋。
馥光驾箭神州卫，除害增肥优谷收。
妙法制烯花遍野，绝招分谱誉全球。
登峰探海雄图展，撸袖高瞻攀顶楼。

七律 挥棹远航

雪雨风花岁月稠，南台松柏忆春秋。
幼苗茁长成梁栋，广厦相俦撩眼眸。
勤把论文书大地，频擎硕果献金瓯。
放飞梦想争朝夕，誓让光辉耀九州。

歌词 我们是快乐的老少年

笑迎晚霞，不惧暑寒。
高歌曼舞，追求康健。
夕阳，夕阳多灿烂。
轻点快门，戏水游山。
吟诗作画，抒发情感。
美丽，美丽留人间。
我们是快乐的老少年，
快乐的老少年，
心里，心里比蜜甜。





诗歌——我们和祖国共奋进

文 / 白雪芳（退休职工）

七十五年前我们与祖国共新生，

那时我们的祖国满目疮痍，神州大地百废待兴，科技一穷二白。

在党的领导下，一代代化物所人以强国富民为己任，

在科学的道路上勇于担当，团结协作，潜心贯注，砥砺前行。

七十五年我们与祖国共成长，

艰苦创业的年代里，始终坚强勇敢，从未放弃对科学事业的追求。

不畏艰难，呕心沥血，发愤图强，锲而不舍。

伴随着祖国，一路拼搏，一路攀登，任务带学科，学科促发展。

七十五年我们与祖国共奋斗，

多少人把最美的青春，投入到一条充满艰险、前途未卜的创业路上。

献身科学，挑战前沿，攻克难关，不懈努力，

凝聚了多少辛勤和汗水，为科学事业的发展做出了无私的奉献。

七十五年我们与祖国共富强，

一项项科研成果，为经济建设、科技发展和社会进步做出巨大贡献。

锐意创新，协力攻坚，严谨治学，追求一流，

是我们的责任和担当，祖国繁荣富强伟大复兴是我们的骄傲。

七十五年后我们与祖国共分享，

年迈之际、夕阳之下的我们，为科学事业发光发热，勤勉奋斗几十载。

经历了祖国变化最强、科技进步最快、社会变化最大的时代。

我们的责任就是不忘初心，牢记使命，老有所为，老有所依，老有所乐。



书法+国画 / 攻坚克难
白雪芳（退休）



科謀加科錨
技劃強技定
自加項強二
立快層國〇
自實設的三
強現計戰五
高和略年
水統目建
平籌標成

习近平总书记讲话摘抄
孙生才书

书法 / 习近平总书记讲话摘抄
孙生才（退休）

祖國萬歲

慶祝中華人民共和國成立七十五周年

甲辰夏月 孫生才書

书法 / 祖国万岁
孙生才（退休）

科技兴则民族兴科技强则国家强中国式现代化
要靠科技现代化作支撑实现高质量发展要靠
科技创新培育新动能必须充分认识科技战略
先导地位和根本支撑作用锚定二零三五建成科
技强国的战略目标加强顶层设计和统筹谋划加快
实现高水平科技自立自强

习近平总书记讲话摘抄
孙凤鸣书

书法 / 习近平总书记讲话摘抄
孙凤鸣（在职）



剪纸 / 盛世华诞
孙桂香（退休）

责任编辑：邹静涵、勇迪 通讯员：戈永新、于影

奋力抢占制高点 强健体魄迎华诞

——我所举办庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会

蔚蓝的天空与红色的跑道交相辉映，舞动的身影与激情的呐喊相映成趣。9月13日，我所庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会在能源学院举行。大连海事大学党委书记许民强，中国科学院沈阳分院分党组书记、院长毛志远，大连市总工会党组成员、副主席丁朝阳等领导应邀出席活动。在连所领导、院士代表、全所1600余名职工和研究生参加了运动会。

本次运动会设有竞技项目和趣味项目两大类，并针对不同年龄组设置了37个集体和个人项目；根据部门规模，按照A、B两个组团分别进行了比拼。赛场上，运动员们同台打擂、尽展风采，用汗水浇灌收获，以拼搏点燃梦想；看台上和运动场边欢呼声、呐喊声此起彼伏，到处洋溢着团结、奋进、高昂、热烈的氛围。

本次运动会，旨在让职工和研究生们在参与运动的过程中体验到团队合作和个人挑战的乐趣；在紧张的工作之余，放松心情、锻炼身体，促进身心健康，在喜庆祥和的国庆院庆所庆氛围中进一步激励广大职工和研究生以饱满的精神、昂扬的状态，为奋力抢占科技制高点贡献化物力量。

9月13日的蓝天白云下，红色的跑道格外醒目。伴随着运动员进行曲的奏响，护旗方队高举鲜艳的五星红旗迈着整齐的步伐进场，引发了现场阵阵掌声。19个代表队意气风发、口号响亮、催人奋进。在主席台前，他们展现了各具特色的创意节目，赢得了热烈的掌声。随后，庄严肃穆的升国旗仪式拉开了运动会的序幕。

运动会中，各个代表队展现出的团队合作精神让我倍感振奋。在100米比赛中，选手们如离弦之箭般冲刺，每一次踏地都伴随着观众们热烈的呐喊与欢呼。最终，来自DNL09的金文成和职能部门的李宏波分别获得青年组与中年组的冠军，他们在终点线前的一瞬间仿佛化身为俯冲的雄鹰，让人惊叹不已。

运动会不仅是一次身体素质的较量，



更是一次精神层面的洗礼。在这场盛会中，我感受到了一种强烈的使命感和责任感。我们要将这种热情转化为实际行动，在各自的岗位上努力奋斗，不断追求卓越，以更加坚定的信念、更加饱满的热情投身于科研事业中，为实现中华民族伟大复兴而不懈努力。

突破自我 再创辉煌

文 / 王昱（一室第一党支部）

在庆祝新中国成立75周年暨中国科学院大连化学物理研究所建院建所75周年之际，作为一名大连化物所的职工，我深感

荣幸与自豪。这是一个有纪念意义的日子，运动会的举办不仅是对体育精神的弘扬，更是对我们科研工作者精神风貌的集中总结与展示。

运动会见闻

文 / 王艳云（榆林创新院财务部）

9月13日，大连化学物理研究所庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会在国科大能源学院举行。榆林基地作为大连化物所的家庭成员，第一次独立组建代表队参加了这次运动会。

伴随着运动员进行曲，榆林基地代表队迈着矫健的步伐，手举鲜艳的五星红旗步入会场，并在主席台前喊出“团结一心 顽强拼搏 奋勇争先 不负使命”的口号，大家用高昂的斗志展示了榆林基地代表队的风采。

赛场边，观众们的欢呼声、呐喊声此起彼伏。赛场上，运

动员们挥洒着汗水，拼搏着激情，每一个动作都充满力量。榆林基地的刘榕园选手在100米比赛中不慎摔倒，仍然带伤参加接下来的800米比赛并一举夺得金牌，不仅表现出了坚韧不拔、迎难而上、勇于探索的精神风貌，更映照出了广大科技工作者瞄准世界科技前沿、勇担时代重任、勇攀科技制高点的科学家精神。

回首这场运动会，我们不仅见证了坚持与拼搏的精神，更感受到了团结与友爱的力量。在这里，每一次冲刺都代表着对未知领域的勇敢探索，每一次合作都彰显着团队的团结与智慧，每一次欢笑都凝聚着对生活的热爱与珍惜。

这场运动会，如同一面镜子，映照出了大连化物所75年来的风雨征程与辉



煌成就，更映照出了科研工作者们坚韧不拔、勇于探索的精神风貌。让我们携手并进，以更加饱满的热情、更加坚定的步伐，向着更高的科研目标迈进，共同书写大连化物所更加辉煌的明天！



仅赛出了水平与风格，更是实现了为荣誉而拼搏的突破。在充满生机活力的活动舞台上，共同携手谱写的一张强健体魄迎华诞的壮丽巨幕画面。

距离运动会结束已三天有余，我的内心被那天全所科研人员心中怀着必胜的信念、团结协作、昂扬斗志、激情四射的精神所震撼着，久久不能平静，充分感受着运动带给大家的健康和喜悦。不时地翻看当天相关运动会现场的视频和照片，视频中的每个瞬间都将是珍贵的片刻，每一张照片都将是美好的回忆。

在今后的工作学习中，将回忆变为力量，把加强体育锻炼变为常态化，增强身心健康，以更健康的身体，更饱满的热情全身心的投入到科技创新工作中，为大连化物所的高质量科技发展贡献力量。

喜悦 ——有感于9月13日所运动会

文 / 吴佩春（二十八室）

在金秋的九月，满满收获的日子里，大连化物所顺利地举办了庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会，全所上下以科

研工作者的严谨、专注与精准，在抢占制高点、勇创世界一流院所的博大胸襟的台阶上，充分展现出力量、速度以及各团队强大的合作精神。这一幕与观众坐席此起彼伏的助威声音呼应着，不

运动会随笔

文 / 杨晓野（DNL0901）

在这金秋送爽、硕果累累的美好时节，我有幸作为领队参加了大连化物所75周年运动会，作为运动员与我的团队一起获得了团体第三名的佳绩。此刻，想起当日的情形我内心仍然充满着激动与感激，仿佛又回到了那个充满活力与激情的赛场。

这次运动会，不仅仅是一场体育竞技的盛会，更是大连化物所75年辉煌历

程的见证与庆祝。从开幕式上那面鲜艳的五星红旗冉冉升起，到闭幕式上我们团队站在领奖台上的那一刻，每一个细节都深深烙印在我的心中，时时刻刻让我感受到了团队的力量和运动的魅力。

首先要感谢的是组织这次运动会的所有工作人员和志愿者们，你们的辛勤付出和精心筹备，让我们能够在一个如此热烈、有序、友好的环境中尽情挥洒汗水，享受比赛的乐趣。还要感谢我的队友们，是你们的默契配合和不懈努力，让我们在比赛中能够齐心协力、勇往直前。你们的每一个冲刺、每一次接力、每一

声加油，都凝聚着我们的团队精神和友谊，当我和队友们一起欢呼时，我感受到了那种无法言喻的喜悦和成就感。

而我的团队，更是在这次运动会中展现出了独特的风采和实力。我们齐心协力、默契配合，在比赛中不断超越自我，最终获得了团体第三名的佳绩。虽然过程中有些辛苦和疲惫，但是当我站在领奖台上，看到队友们脸上的笑容和我手中的奖杯时，所有的付出都得到了最好的回报。

在这次运动会中，我收获了太多的感动和回忆，让我更加深刻地体会到了团队的力量和友谊的珍贵，我明白，只有团结一心、共同努力，才能创造出更加辉煌的成就。同时，这次运动会也让我更加珍惜和感激身边每一个支持和帮助我的人，是他们的鼓励和支持，让我有勇气面对挑战、不断前行。

在未来的日子里，我们会继续努力、



不断进步，为大连化物所、为我们的团队贡献更多的力量和智慧。我相信，只要我们齐心协力、勇往直前，就一定能够创造出更加美好的明天！

最后，再次感谢所有支持和帮助过我们的人，感谢大连化物所给我们提供了这样一个展示自我、锻炼身体的平台。我会将这次经历珍藏在心，继续努力、不断进步！

科研人的体育风采

文 / 李奕蓉 (2800组)

9月13日，我所举办了以“抢占科技制高点 强健体魄迎华诞”为主题的运动会。我深感荣幸，不仅作为广播站的一员

参与了运动会的筹备工作，还作为28室代表队的一员，在足球射门项目中奋力拼搏。

这是我第一次参加所运动会，心中涌动着激动与期待。激动

于能够作为工作人员，为这场盛会贡献自己的绵薄之力；期待于能够目睹各研究室运动健儿们的精彩表现。在运动会筹备和彩排期间，我深切感受到所党委和所工会对于此次活动的高度重视，也体会到了我们所将科研工作中的专业精神和严谨态度带入了体育竞技之中。

各个研究室在运动会期间表现出极高的热情。在运动员检阅环节，他们纷纷展示了自己的特色和实力。每支队伍都以饱满的热情和昂扬的斗志，誓要在这场体育盛会中留下自己的印迹。不论是径赛还是田赛项目，我所运动健儿都

展现出了非凡的竞技状态。许多平日里在实验室里默默耕耘的老师、同学们，在运动场上焕发出了别样的活力与激情，他们将“抢占科技制高点”的坚定意志和不屈斗志展现得淋漓尽致。而接力、拔河等团队项目更是彰显了各研究室的团队精神和协作能力。看到大家在赛场上准备周全、斗志昂扬、蓄势待发的样子，我仿佛已经看到大家在实验室里同心协力攻克国家重大科技难题的景象。

随着运动会的圆满落幕，我心中充满了感慨与自豪。这次活动不仅让我们在科研之余得到了身心的放松和锻炼，更让我们在竞技中加深了相互之间的了解和友谊。它提醒我们，无论是在科研的征途上还是在体育的赛场上，都需要团队的协作与个人的坚持。这次运动会将激励我们在未来的科研道路上继续携手并进，以更加饱满的热情和昂扬的斗志，锐意创新，攻坚克难。

九月十三观运动会有感

文 / 赵景明 (DNL1905)

大化所的运动会不是一年一届，上次是在21年，为庆祝中国共产党成立100周年而举办。时隔三年，运动会再次作为庆祝活动而举办：大连化物所庆祝建院建所75周年运动会。为迎接即将到来的运动会，所内也散发着浓郁的运动氛围，跑步足球排球每天都能看到，近些日子操场还多了些练起跑和传接力棒的，以及中午喊着口号跳大绳的同学。

虽然我没有参加项目，但是这个环境让人不得不期待运动会的快点到来。

比赛项目丰富多样，从传统的田径比赛到趣味十足的团队竞赛，每一项都充满了挑战和乐趣。虽然天气奇热无比，但大家依旧在跑道上拼尽全力，奋勇争先，展现出出色的竞技状态。特别是下午的4×100接力，接力后的反超，是使人最为紧张兴奋的，引起观众们阵阵喝彩。除了传统的田径项目，还有跳大绳、足球射门和拔河等团队比赛。这些项目不仅考验个人的能力，更是对团队协作的极大挑战。拔河比赛中，在一圈人群和一片呐喊中，将



比赛的气氛推向最高潮。赢的人开心，看的人更激动，团队荣誉感在今天得到了最大的体现。

运动会结束后，拼搏的气氛，依旧回荡在化物所的天空上。

回望化物所七十五年的发展历程，总会发现许多可歌可泣的拼搏故事，老一辈科学家为国家需求排忧，为科技进步解难。对于过去，可以看到无尽的光辉，对于将来，我们也要抱着更大的期待。虽然运动会的跑道清空了，但新征程的跑道还在继续展开，向着新的终点，继续奔跑吧，每一个化物所的女儿！

赛出新天地

——记大连化物所成立75周年运动会

■ 文 / 李德胤（本刊通讯员）

科研成果浪滔滔，五星红旗迎风飘。在中秋节假期前夕，大连化物所全

体师生齐聚在能源学院园区，隆重举行建国建所75周年运动会，在体育场上巨龙腾飞，欢庆华诞。

大会于上午9时隆重开幕，首先就是由各个研究室的运动员们走方队，整齐的步伐走出了“新气势”。有催化低碳能源特色的方队，工作中将“煤，石油，天然气”等化石能源转换为可再生能源，赛场上也要与别人一较高低；有化学分子动力学代表队，微观世界他们研究物质的反应动力原理，赛场上动力十足，马力全开。其中最具特色的当属十五室的航天催化代表队，他们心系国防，爱国奉献，像火箭发射倒计时一样，不鸣则已，一鸣惊人。此外还有仪器分析平台，机关职能部门，榆林学院等代表队，他们平日默默无闻，但是每个人都在各自的岗位上发光发热。看我化物，气势非凡。

首先进行的是100米速跑比赛项目，这个项目十分考验运动选手的爆发力。Burst，随着裁判员发令枪响起，大家瞬间奔跑，逐梦蓝天，赛道驰骋，我们在科研中敢为人先，在赛场上也要完美地展示自我。老师与学生共同竞技，也增加了大家的凝聚力。随后还有400米、800米、1500米等田径运动。我们科研上遇到挫折不气馁、不言败，在跑道上我们也不放弃、不退缩，让汗水尽情挥洒在体育场上。

此外还有为大家增添了许多乐趣的趣味运动会项目，如拔河、跳绳、踢毽、地滚球、足球射门等，每个人都可以找到自己擅长的运动会项目。在拔河比赛中大家使出“洪荒之力”，寸步不

让，誓要守住自己脚下的“领土”。跳绳比赛中更是花样缤纷，有交叉跳、双摇跳等多种方式，相信离不开平日里的日积月累；跳大绳比赛项目中更加考验团队协作配合的作用，每个人都适应团队的节奏，在工作生活中也是，大家携手共进，每一项成果取得的背后离不开团队中每一个人的努力。阳光不燥，微风正好。我们工作虽忙，但也要注重自己的身体机能，唤醒活力。

在此次运动会，相信大家最关注的还是百米接力赛了，我相信这是最激动人心的时刻，让结局不留遗憾，让过程更加完美，百米接力赛我们明白暂时的领先不是领先，一时的胜利也不是结局，我们只有不断地持之以恒，才能厚积薄发，蟾宫折桂。今天赛场上每一位都是最棒的。展现了属于我们化物人一往无前，所向披靡的活力。

相聚即是缘分，我们共同加入化物所大家庭，运动会时间虽短，但总值得回味，工作生活还在继续，相信大家在今后的生活中也会继续往开来，不断谱写新的篇章，聚是一团火，散是满天星。让运动会的口号“更高，更快，更强”照亮我们每一个人的人生。



强健体魄 科技报国

文 / 董敬伟 (本刊通讯员)

律变新秋至，乘风正当时。正值新中国成立暨建院建所75周年来临之际，9月13日，我们所广大职工和研究生齐聚能源学院运动场，举行了以“奋力抢占制高点，强健体魄迎华诞”为主题的运动会。这次盛事不仅是竞技体育的展示，更是全体化物所人精神风貌的集中体现。我和同事们印象深刻，也备受鼓舞。

首先，运动会的筹备工作十分周密，展现了我们所各部门组织者的高效与细致。从场地布置到比赛安排再到后勤医疗保障，每一处细节都经过了精心考虑。这种组织能力，不仅保证了运动

会顺利完成，也反映出我们所对全体职工和学生强健体魄的重视。

比赛过程中，我深刻感受到同事和同学们的激情和投入。例如在接力和拔河比赛中，大家齐心协力，默契配合。虽然并不都能成为冠军，但每个人的拼搏精神都值得肯定。作为科研单位，我们平时主要集中在实验室，这次的运动会是一次充满活力和乐趣的体验。它不仅让我们在忙碌的工作中找到了与其它实验室同事进行互动的机会，也增强了团队的凝聚力和合作精神。这样的活动为我们的科研工作注入了新的动力，让我们更加有信心去面对和解决科研路上的绊脚石。

运动会是一次体育竞技的盛宴，更是一次精神和文化的洗礼。勇敢和坚持的品质必将激励着一代又一代的化物所人不断努力奋进。

激情与期待，共同参与了这场体育与精神的双重盛宴。

回望这段备赛历程，每一个细节都历历在目。为了能在运动会上展现出榆林基地的最佳风貌，榆林创新院工会组织了周密而细致的备赛训练活动。每周两次的常规训练，不仅增强了我们的体能，更凝聚了团队的向心力。终于，比赛的日子来临，我站在1500米比赛的起跑线上，心中既有紧张也有期待。随着一声枪响，我冲出了起跑线，那一刻，所有的期待都化作了脚下的动力。赛道上，我不断调整呼吸，保持节奏，尽管过程中有过疲惫与挣扎，但每当想到身后有榆林基地伙伴们的支持与鼓励，我便又充满了力量。最终，我以5分26秒的成绩冲过终点，虽然未能站上领奖台，但这已是我个人最好的成绩，更重要的是，我感受到了拼搏与超越的快乐，体会到了体育精神的真谛。集体项目也别有趣味：足球射门区域，队员们

将速度与技巧完美结合。他们站在点球区域前，面对着球门和守门员的挑战，眼神中透露着冷静与自信。调整呼吸、瞄准目标、射门！足球在空中划出一道道精准的弧线，直奔球门死角而去。跳长绳的区域则是另一番景象，两名“底盘”稳定、臂膀有力的队员默契地甩动着长绳，绳子在空中翻飞，形成了一道道密不透风的“绳网”。队员们排成长队站在绳子一侧，随着绳子的节奏轻盈跳跃，他们的动作敏捷而协调，宛如一群欢快的精灵在绳间穿梭。周围各自队伍的啦啦队围成一圈，不时爆发出阵阵加油声与喝彩声。

回望整场运动会，榆林基地每一位参赛运动员都拼尽全力，无论参加哪个项目，都展现出了不屈不挠、勇于挑战的精神风貌。我们互相加油鼓劲，那份团结与协作，正是榆林基地“精气神”的最好诠释。运动场外，观众的掌声与欢呼声此起彼伏，那份来自全所同仁的认可与鼓励，让我们倍感温暖与自豪。通过这次运动会，我深刻感受到了大连化物所这个大家庭的温暖与力量，它不仅是一个科研的殿堂，更是一个充满活力与激情的集体。

展望未来，榆林基地团队的每一位成员都将把运动会上展现出的顽强拼搏精神融入到日常工作中，在领导班子的带领和同事们的共同努力下，榆林基地定能成为一支敢于创新、团结协作的团队，为推动清洁能源高质量发展贡献力量。

凝聚力量 逐梦前行

——参加大连化物所运动会感悟

文 / 王靖博 (榆林创新院党政办公室)

在这个金秋送爽、硕果累累的美好时节，大连化物所迎来了庆祝新中国成立暨

建院建所75周年的一场盛会——全所运动会。9月13日，英歌石园区运动场内彩旗飘扬，欢声笑语，榆林基地的运动健儿们满怀



团结一心 共创辉煌

——庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会记

文 / 宋杨 (DNL17)

金秋九月，随着祖国七十五华诞的临近，能源学院内洋溢着喜庆与活力。为庆祝这一重要时刻，我所举办了一场别开生面的运动会，各室代表队蓄势待发，准备在赛场上一展风采。

拔河比赛作为运动会的重头戏，吸引了众多目光。DNL17的参赛队员们精神抖擞，他们凭借坚定的信念和默契的配合，一路过关斩将，最终战胜了实力强大的老牌劲旅7室，夺得了冠军。

拔河，这项古老而充满竞技性的团队运动，不仅考验着队员们的体力，更检验着团队的凝聚力和战术智慧。为了备战此次比赛，DNL17的队员们提前进行了多次高强度训练，他们利用业余时间，全身心地投入到训练中。为了模拟比赛中的各种情况，他们还自发组建了陪练队伍，其他老师和同学也纷纷加入，共同为集体荣誉而努力。

在比赛中，DNL17队员们展现出了顽强的拼搏精神和出色的团队协作能力。他们一路披荆斩棘，先后战胜了28室、5室、DNL09等强敌，最终与卫冕冠军7室会师决赛。面对强大的对手，DNL17队员们没有畏惧，他们沉着冷静，先发制人，

以强大的爆发力打破了对手的僵持战术，速战速决赢得了比赛。

DNL17是一支充满活力与创新精神的年轻科员队伍。他们在绿茵场上挥洒汗水，展现青春风采；在实验室中夜以继日地探索创新，追求科学真理。面对科研难题，他们坚定信念，齐心协力，攻克难关；面对强大的竞技对手，他们有勇有谋，团结拼搏。每一份收获都来之不易，每一次感动都承载着无数次的心酸与无助。但正是这些经历，铸就了DNL17铜墙铁壁般的精神意志，引领他们不断战胜挑战，取得胜利。

正如明月留给夜晚美丽的梦幻，小河留给远方无私的奉献，春天留给秋天喜悦的丰收一样，DNL17也留给每一位成员一颗永远张扬而又热烈的心。他们用自己的实际行动诠释着团结一心、共创辉煌的精神内涵，为新中国七十五周年华诞献上了一份厚重的礼物。



突破自我 传承体育精神

——大连化物所庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会有感

文 / 卢磊 (榆林创新院安全监督部)

秋日的阳光璀璨如金，在这个满是收获的时节里，9月13日，大连化物所迎来了庆祝新中国成立暨建院建所75周年运动会。此次运动会规模宏大，共有19支代表队、1600余名运动员参与其中。运动会项目丰富多彩，既有激烈比拼的径赛项目，又有凸显团结协作精神的拔河、集体跳绳、足球射门等趣味项目。能够置身于这场全所的运动盛会，我深感荣幸，虽然我的参赛成绩并非耀眼夺目，但内心依旧涌起无尽的自豪之感。

我参加的个人项目为男子100米赛跑，在报名参赛之前，我并未养成良好的体育锻炼习惯，说来着实惭愧，上一次在跑道上奔跑，还是十多年前学生时代参加大学生体测之时，而且成绩也难以言表。此次全凭着一股热血与莽撞，我毅然报了名。在赛前训练的那一个月里，从艰难迈开腿跑第一圈，到能够一气呵成跑完5公里，每一天我都在刷新着个人最佳成绩，体能与力量均得到了大幅提升。正式比赛中，我以14.71秒的成绩在所在分组中位列第8名，处于能够获得奖品的最低位次，虽不及前三名那般荣耀满身，但对我而言，这已然是极大的突破，我为自己感



到无比骄傲。

运动会虽已落下帷幕，但它留给我们的不仅仅是名次，更多的是一种体育精神，一个激情澎湃的自我。回想起赛前训练时的每一次汗流浹背，都觉得无比庆幸。正是有了那样的坚持，才换来比赛中的“好成绩”，也印证了“道阻且长，行则将至”这句话，只要持续努力，任何艰难的目标都能够实现，这正是顽强拼搏的体育精神之所在。

我将以此次运动会为契机，养成跑步锻炼的习惯。在未来的生活与工作中，让这种体育精神时刻陪伴我一路前行，以强健的体魄、饱满的精神、昂扬的状态去迎接生活和工作中的每一个挑战。

特邀编辑：赵文佳 通讯员：于影



2024化物所运动会祝福语

(广播站整理)

今天，逞一次，匹夫之勇！来一个，一马当先！听一片，摇旗呐喊！吼一句，谁与争锋！

@于浩 (人事处)

看！砖红色的赛道上，运动员们已经做好了起跑的准备。他们目光坚定，胜利就在眼前。随着发令枪响，他们如同离弦之箭，飞驰在赛道上。加油，100米决赛的健儿们！每一次奔跑都是对自我极限的挑战，你们的速度点燃了本次运动会的激情与活力，你们的身影将成为赛道上最亮丽的风景。

@李艳丽 (1808)

山外青山楼外楼，17体育超级牛！花花世界迷人眼，17从不怕艰险！17室的健儿们加油！！

@詹成波 (DNL17)

十八十八，意气风发，奋力拼搏，勇创最佳。祝十八室运动员再创佳绩！

@宁思阳 (1823组)

可爱的运动员们！用你们的速度与力量，点燃这片赛场；用你们的激情与梦想，书写属于你们的传奇。我们相信，你们一定会创造奇迹！加油，运动员们！

@宁思阳 (1823组)

写给踢毽球的老师们，飞舞的毽球灵动跳跃，你们相互配合，协调一致，胜利属于你们！

@王艳青 (DNL26)

致DNL03室的运动员：0303，非同一般，挑战极限，勇夺桂冠！你们是赛场上最靓的仔！

@赵子华 (DNL03)

青春没有规则跑出自己的精彩，青春没有售价，拼搏就在当下，向前冲！拨亮出你们那非凡的速度，加油！

@王娇 (DNL1903)

把舵扬帆，奋勇当先。看我平台，健儿夺冠。百米跑道虽不长，运动健儿志高昂。摩拳擦掌跃跃欲试，分秒必争勇夺魁！

@李德胤 (DNL20)

1500米的运动员们，你们是耐力和毅力的代表。在漫长的赛道上，每一步都充满了挑战，每一次呼吸都考验着你们的意志。加油，你们的坚持和努力将带领你们走向终点，赢得最终的胜利。无论结果如何，你们都是最棒的，因为在这个赛场上，每一位敢于挑战自我、超越极限的运动员，都是真正的英雄。为你们加油！

@李艳丽 (1808)

风疾云卷赛场，百米赛道争强。疾步飞腾似箭，英姿映日闪光。起跑，雄心壮志如狼，冲刺，热血沸腾风扬。荣耀，百米赛道称王，欢呼，胜利属于勇者无疆。28室，加油！

@吴佩春 (28室)

致4x100的运动员们：一棒接一棒，是信任与希望在接力；一程又一程，是拼搏与勇气在传承。听，DNL17的伙伴们在为你们呐喊！努力奔跑吧，跑出你们的神采飞扬，胜利就在眼前！

@黄宇琴 (DNL17)

世界上有五种辣，微辣、中辣、特辣、变态辣，还有运动员们太酷啦！

@刘汉卿 (19/22室联队)

一条跑道，要四个人去打造，一个信念，要四个人去拼搏。每次交接都是信任的传递，每次交接都是永恒的支持。前世的五百次回眸，才能够换来今天的相遇。冲吧！向着终点，向着四个人的共同目标，前进！

@张晓庆 (十八室)

五室的运动员们，你们是最勇敢的战士，每一滴汗水都是努力的见证，每一次冲刺都是梦想的飞跃。你们拼尽全力，不负韶华，你们让青春在赛场上绽放光彩！加油，冲刺吧！

@胡林彦 (5室)

你是运动场的核心，跳动梦想；你是漫长路的精神，激励辉煌；风为你加油，云为你助兴，力量，信念，拼搏与奋斗，在遥远的终点线上渐渐明亮！时代的强音正在你的脚下踏响。

@崔文浩 (DNL2030)

一声枪响伴着飒爽秋风，你们亮出自己的风采，在这短短的跑道上，你们与时间争夺分秒，只为了那最后的冲刺。不管结果如何，你们都是胜利者。因为，你们曾与时间竞赛，一室的健儿们，加油！

@李金旭 (一室)

你站在起跑线上的时候，眼里有光；你奋力冲出去的时候，背后有我们，你只管往前，我们为你摇旗呐喊，加油，17室的运动健儿们！

@黄宇琴 (DNL17)

十人齐心共跳绳，默契配合展风采。大绳飞舞如龙舞，胜利曙光在眼前。

@张丽 (1807)

跨出坚实的步伐，留下闪耀的汗滴。悦耳的加油声在耳边环绕，不断激励着你，超越极限、超越自我，这就是再一次赢得属于自己的比赛！

@卢磊 (榆林基地)

《赞拔河运动员》
秋风送爽赛场中，
双手紧握稳如松。
绳绳相连心共劲，
力拔山兮气吞虹。

@董敬伟 (DNL2900)

窗外有风景，脚下有前途。低头是赛场，抬头是未来。过关难过过关，事事难成事事成。远赴人间惊鸿宴，一睹人间盛世颜！二十八室加油！

@刘紫琳 (二十八室)

步履铿锵映朝阳，风卷云舒斗志长。汗水铺路金光闪，化物所人意志强。

@董敬伟 (DNL2900)

全所齐心办大会，不喊苦来不叫累，赛场内外精英荟，天公作美人更美！祝愿运动员取得好成绩！祝愿运动会圆满成功！

@王书诏 (党委办公室)

