

化物生活

HUA WU SHENG HUO

中国科学院大连化学物理研究所



第 9 期

(总 875 期)

2018 年 5 月 30 日

张涛调研 10 万吨 / 年合成气制乙醇工业化示范项目



同调研。

调研活动中,张涛首先参观了示范装置中央控制室,认真听取兴化集团关于装置运行情况的汇报,并不时提出问题与现场人员讨论。随后,张涛来到示范装置现场,对装置的平稳顺利运行表示肯定,同时期望有关各方在示范项目积累的经

5月21日,中科院副院长、党组成员张涛调研陕西延长石油集团10万吨/年合成气制乙醇工业化示范项目。陕西延长石油集团党委书记兼董事长杨悦、高级顾问沈浩,我所所长刘中民、副所长蔡睿陪

验基础上,加快布局,为国家能源安全、环境保护做出贡献。

在西安期间,我所还与陕西延长石油集团召开领导小组会议,推动合作项目的顺利实施。(文/陈维东 图/刘万生)

大连化物所 - 青岛能源所融合发展服务区域经济社会发展 专项成果发布会在青岛召开



5月10日,由大连化物所和青岛能源所联合举办的“大连化物所 - 青岛能源所两所融合推动新旧动能转换战略实施系列活动(一)——服务区域经济社会发展专项成果发布会”在青岛能源所顺利召开,标志着两所服务区域经济社会发展专项行动正式启动。会议由青岛能源所党委书记彭辉和党委副书记冯埃生分别主持。

自两所融合发展以来,两所积极推动科技成果在青、在鲁的转移转化工作。中科院沈阳分院,青岛市科技局、经信委,青岛华通集团,山东联盟化工集团,青岛昌盛东方实业集团等单位的领导、相关负责人出席会议并发表讲话。

中科院沈阳分院副院长马越红指出,此次会议是两所以实际行动贯彻“面向国民经济主战场”的办院方针,必将为山东省新旧动能转换增添科技引擎。两所所长刘中民做了题为“洁净能源技术助力新旧动能转换战略实施”的大会主题报告,详细分析了国际及我国能源的形势与发展,指出我国传统能源产业发展的机遇与挑战,介绍了中科院在清洁能源发展方面的安排等情况。(文/孔凤茹 图/刘万生)

5月22日,为落实中科院能源领域中长期发展规划战略研究任务,讨论能源领域的发展目标和布局,我所组织召开了中科院能源领域中长期规划战略研讨会,中科院发展规划局、重大科技任务局相关领导,广州能源所所长马隆龙,我所所长刘中民、李灿院士、科研及职能部门相关人员参加了会议。

刘中民表示,大连

中科院能源领域中长期规划
战略研讨会在我所召开



化物所高度重视战略规划工作,将积极配合院里能源领域战略规划的研究工作。中科院发展规划局规划管理处处长陶诚介绍了中科院战略规划工作的最新进展,强调了中科院院长白春礼对战略研究工作要“坚持问题导向”的指示精神。我所科技处处长肖宇介绍了中科院能源领域中长期规划战略研究的前期进展及下一步工作计划。

随后,与会专家就能源领域瓶颈问题、重大科技需求、布局重点等问题进行了充分讨论,并对能源领域战略研究报告提出了中肯的修改建议。本次会议为科学合理的制定中科院能源领域中长期发展规划、提出国家能源领域发展建议夯实了基础。

(文/图 耿笑颖)

大连市科技活动周主场暨我所第19届 公众科学日活动成功举办



5月18、19日，大连市科技活动周主场暨我所第19届公众科学日活动成功举办。此次活动以“我和科学有个约会”为主题，免费向公众开放。两天内，来自政府机关、企事业单位、高校、中小学及社会各界的13881名公众到所参观进行“科学游园”、聆听精彩的科普报告，来访人数创历年公众科学日活动之最。

5月19日上午，由市科技局、市委宣传部、市科协联合举办的2018年大连市科技活动周启动仪式在我所举行。副市长

靳国卫在启动仪式上讲话并宣布科技活动周正式启动，他指出，科技活动周已经成为深化群众性科技创新活动的重要平台和载体，展示了科技魅力，推动了创新发展。我所所长刘中民出席活动并在讲话中强调，我所作为国立科研机构，在努力产出国家重大科技成果

的同时，科普工作也是我们义不容辞的责任。他希望大家能在这里爱上科学，尤其希望各位同学能够通过参加活动激发对科学研究的兴趣，立志投身于科技事业，为实现科技强国梦作出贡献。启动仪式上，市领导为2017年度评选出来的5家大连市科普基地授牌。作为本次科技活动周的共同承办方，沙河口区人民政府还特地组织了本区机关干部、企业家代表和社区群众来我所参观。

(文 / 赵冠鸿 图 / 刘万生)

■近日，我所催化基础国家重点实验室包信和院士和汪国雄研究员团队在二氧化碳高效电催化还原研究中取得新进展，相关结果发表在《能源和环境科学》(Energy Environ. Sci.)上。

上述研究工作得到了国家自然科学基金、国家重点研发计划、DMTO和中科院先导专项等项目的资助。(阎程程 李昊博)

■近日，我所储能技术研究部(DNL17)李先锋研究员、张华民研究员领导的研究团队在高能量密度、长寿命锌碘液流电池研究方面取得重要进展。研究成果作为“Very Important Paper”在线发表于《德国应用化学》(Angew. Chem. Int. Ed.)上。

上述工作为开发新一代高性能的液流电池新体系提供了很好的借鉴，也为其它锌基液流电池的研发提供了新的思路。(谢聪鑫)



支部之家

为落实院党组《关于开展向“灵长类体细胞克隆猴”科研团队学习活动的通知》要求，依照所党委的部署，最近，办公室党支部开展了向“灵长类体细胞克隆猴”科研团队先进事迹学习的活动。

今年的1月25日《人民日报》、中央电视台等各大中央媒体在显著位置报道了中国科学院神经科学研究所孙强带领的灵长类体细胞克隆猴团队经过5年不懈努力，在国际上首次实现非人灵长类体细胞克隆的消息。这标志着中国将率先开启以猕猴作为实验动物模型的时代。这样重大的科学成就，在国际上也是寥若星辰。从选题到布局，再到研究、最后出成果，是一个严密的系统工程，同时也离不开团队的软实力做支撑。通过学习和讨论，有以下几点体会：

一是高瞻远瞩的战略眼光是选题的关键。我国神经科学研究无论体量还是资源都与发达国家存在差距，如果只是按部就班地做选题，要赶超竞争对手很难。只有高瞻远瞩、敢于创新，开辟有特色、有意义、有价值的研究领域，方能弯道超车。



仰望与跟随



——学习“灵长类体细胞克隆猴”科研团队先进事迹心得体会

二是审时度势的科学战略布局，是科研团队进军的路标。在中国科学院神经科学研究所建所之初，所长蒲慕明院士就设定路线图：起步期(1999年至2004年)要有好文章在高质量杂志上发表，把神经所的体制、机制、科研文化建立起来；成长期(2005年至2010年)要有较多研究组建立国际声誉，实现转型发展；收获期(2011年至2020年)要有重大科学发现、开创新领域并出现世界级领军人物。今天，“灵长类体细胞克隆猴”团队用实绩，对蒲慕明院士“路线图”的进军路标作用做了有力诠释。科学大家的战略眼光和素养令人仰望和赞叹。

三是团队建设与同心协力是成功的保障。“灵长类体细胞克隆猴”科研团队在引才聚才用才方面不拘一格、人尽其用，团队成员立足本职都有不显山不漏水的“绝技”。有团队的协同作战，离成功还会远吗？蒲慕明院士说：“克隆猴成功靠的就是这样一支精诚合作、刻苦勤劳、坚持不懈、不

达目的决不放弃的团队。”

四是牢记使命淡薄名利甘于奉献，方能持之以恒。习近平总书记视察中国科学院时强调，具有强烈的爱国情怀，是对我国科技人员第一位的要求。蒲慕明院士对中西方科学家的培养方式有着深刻理解，他希望在神经所推动建立新的科学文化，培养传承中国传统价值观的知识分子。在他看来，我国科研工作者应该有忘我精神，更要有中国传统知识分子“先天下之忧而忧，后天下之乐而乐”的情怀，以科技成果报效国家。在五彩缤纷的世界，如果没有奉献精神，如果被名利所困，是很难熬过破壳而出释放灿烂之前的沉寂与枯燥的。

通过参加党支部组织的学习，更希望自己在以后的岁月里加强自身修养，强化忠诚和奉献意识。这样才不会在喧嚣的绚烂的世界里迷失，才能跟随榜样的脚步，不断完善自我，立足本职，持之以恒地为研究所留存翔实的档案“财富”贡献一份力量。(办公室 于沁)

贯彻落实刘鹤副总理重要讲话精神

(张瑞东)

学习十九大精神,不忘初心跟党走

(研究生部 杨 铎)

退休职工薛凤池书

我所学风道德委员会研究部署科研诚信建设工作

学习传达中科院科研诚信工作要求 研讨我所下一步学风建设工作



5月9日上午,我所学风道德委员会在研究生大厦第一会议室召开会议,学习传达中科院科研诚信工作要求以及研讨我所下一步学风建设工作。会议由学风道德委员会主任衣宝廉院士主持,党委副书记、纪委书记毛志远以及学风道德委员会委员、学风道德委员会办公室成员出席会议。

毛志远首先介绍了中科院新一届科

研道德委员会近期关于科研诚信建设工作的部署,通报了中科院4月24日召开的科研诚信建设工作会议的情况。学风道德委员会副主任徐杰研究员宣读了中科院科研道德委员会发布的《关于在学术论文署名中常见问题或错误的诚信提醒》,提醒科研人员在论文发表过程中要恪守署名规范、抵制学术不端行为。会议审议通过了本年度学风与科研道德建设工作计划。

在讨论阶段,委员们对下一步工作提出了很多建设性意见和建议,包括明确通讯联系人的责任、新入所学生增加实验记录培训、对组长和科技骨干开展相关教育等。

衣宝廉表示,科研诚信问题已经成为我国科技界面临的一个重要挑战,我所在

保持优良传统的基础上,必须从教育、制度、惩处等层面持续完善学风与科研道德管理体系,尤其要重点做好论文通讯联系人的培训教育及电子数据管理等工作。

毛志远代表所班子对学风道德委员会及办公室成员的辛勤工作表示感谢,并对后续工作提出五点要求。一是要从教育、制度、监督及惩处等层面入手建立健全学风与科研道德建设体系;二是要把学风建设工作融入职能部门日常业务工作,加强业务研究,把发现的学风方面的问题通过完善业务管理过程予以解决;三是要完善源头基础制度,规范各项具体工作的组织实施,要实现相关人员全覆盖;四是要加强业务研究,通过正反两方面案例开展教育并努力做到举一反三;五是要全力推动工作计划的落实,务求实效,避免华而不实或者无法执行的现象出现。

(文/刘卫锋 图/王立立)

中国科学院关于在学术论文署名中常见问题或错误的诚信提醒

中国科学院科研道德委员会办公室根据日常科研不端行为举报中发现的突出问题,对当前学术论文署名中的常见问题和错误进行了总结。提醒广大科技工作者在科研实践中倡导诚实守信行为,努力营造良好的科研生态。

提醒一:论文署名不完整或者夹带署名。应遵循学术惯例和期刊要求,坚持对参与科研实践过程并做出实质性贡献的学者进行署名,反对进行荣誉性、馈赠性和利益交换性署名。

提醒二:论文署名排序不当。按照学术发表惯例或期刊要求,体现作者对论文贡献程度,由论文作者共同确定署名顺序。反对在同行评议后、论文发表前,任意修改署名顺序。部分学科领域不采取以贡献度确定署名排序的,从其规定。

提醒三:第一作者或通讯作者数量过多。应依据作者的实质性贡献进行署名,

避免第一作者或通讯作者数量过多,在同行中产生歧义。

提醒四:冒用作者署名。在学者不知情的情况下,冒用其姓名作为署名作者。论文发表前应让每一位作者知情同意,每一位作者应对论文发表具有知情权,并认可论文的基本学术观点。

提醒五:未利用标注等手段,声明应该公开的相关利益冲突问题。应根据国际惯例和相关标准,提供利益冲突的公开声明。如资金资助来源和研究内容是否存在利益关联等。

提醒六:未充分使用志(致)谢方式表现其他参与科研工作人员的贡献,造成知识产权纠纷和科研道德纠纷。

提醒七:未正确署名所属机构。作者机构的署名应为论文工作主要完成机构的名称,反对因作者所属机构变化,而不恰当地使用变更后的机构

名称。

提醒八:作者不使用其所属单位的联系方式作为自己的联系方式。不建议使用公众邮箱等社会通讯方式作为作者的联系方式。

提醒九:未引用重要文献。作者应全面系统了解本科研工作的前人工作基础和直接相关的重要文献,并确保对本领域代表性文献没有遗漏。

提醒十:在论文发表后,如果发现文章的缺陷或相关研究过程中有违背科研规范的行为,作者应主动声明更正或要求撤回稿件。

