

所领导班子在长兴岛召开务虚会

暨党委中心组学习会议



三五规划、一三五规划,科技任务与成果产出,院地合作、成果转化与产业化,人才规划与队伍建设,科研平台、基础设施与园区建设,体制机制改革与管理创新,文化建设,DNL 建设的推动等各方面工作,就如何在 2020 年率先建成世界一流研究所进行了充分的分析与讨论。会议对“三严三实”活动的

8 月 28 至 29 日,所领导班子在长兴岛召开务虚会暨党委中心组学习会议。全体所领导和所长助理参加了会议。

会上,与会领导首先集体学习了李克强总理在国家科技战略座谈会上的讲话和白春礼院长在 2015 年夏季党组扩大会议精神传达会上讲话。随后,大家围绕我所的整体定位、使命和总体目标,研究所十

的开展进行了部署和讨论。

会议期间,所班子考察了催化剂放大研究平台、能源化学楼、10 号实验楼和 09 实验楼等基建项目,围绕长兴岛园区的基本建设、综合管理、后勤保障等诸多方面内容进行了细致的讨论和部署,并且还就一些具体问题形成了决议。

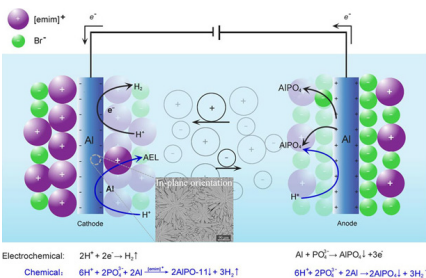
(文 / 杨宏 图 / 刘志生)

分子筛膜研究成果于《德国应用化学》在线发表

近日,杨维慎研究员领导的科研团队在分子筛膜合成研究中取得新进展,利用自行开发的电化学离子热合成方法,原位合成出了具有优异防腐性能的高度面内取向和无缺陷的分子筛膜。相关结果以通讯形式在线发表在《德国应用化学》上 (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/anie.201506183/abstract>)。

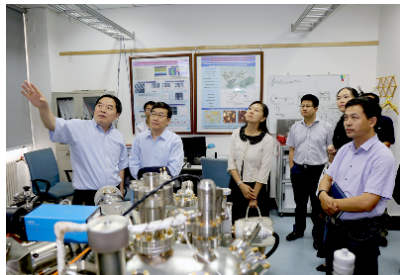
分子筛膜已广泛应用于分离、催化和功能涂层等。然而这些应用都对膜的取向和缺陷有着很高的要求。在分子筛膜合成领域中,最大的难题在于如何采用简单的方法合成出高度取向和无缺陷的膜,这也

是它大规模应用的关键所在。目前制备分子筛膜的方法主要有原位结晶法和晶种法。原位结晶法的优势在于其简单,然而通常得到的是无取向且有大量缺陷的低性能膜。晶种法则将晶体成核(下转二版)



9 月 11 日,复旦大学校长许宁生院士、党委副书记尹冬梅以及总务处、资产处、保卫处等部门负责人来所调研访问。党委书记、副所长王华、包信和院士以及有关部门负责人出席了交流活动。

来宾分别参观了纳米与界面催化研究组、分离材料化学与组分中药研究组、生物分子高分辨分离分析及代谢组学研究组以及洁净能源国家实验室。在座谈交流中,王华首先代表所班子向各位来宾表示欢迎,并介绍了我所的基本情况。应来宾要求,综合管理处处长任晓光详细介绍了有关我所安全、保卫、后勤管理方面的经验做法,双方进行了热烈的讨论。



许宁生对我所的科研、管理工作给予了高度评价。双方领导都表示大连化物所、复旦大学有很好的合作基础,希望今后进一步在科研项目、人才培养等方面加强交流,共同提高,向着一流研究所、一流大学的目标不断前进,实现共赢。

经与中科院协调和沟通,教育部党组研究决定,任命包信和为复旦大学常务副校长。

(文 / 申林 图 / 刘万生)

复旦大学校长许宁生一行来所调研访问

“落实‘率先行动’计划，率先建成世界一流研究所”专栏(7)

认定目标，积极谋划，开拓未来发展的新局面

——新时期办院方针学习体会与思考

◎ 质量处 肖 弛

2015年院工作会后，中科院党组下发了《关于确立新时期的办院方针的决定》，所党委即刻组织开展了学习贯彻新时期办院方针的活动。经过学习，对新时期办院方针的中心内涵和主要方向以及今后工作重点有了一些新的认识，写出来和大家一起交流讨论。

一、对新时期办院方针内涵的理解

2013年7月17日，习近平总书记在中科院视察时，提出了“四个率先”的目标，2014年8月8日，又对我院“率先行动”计划提出了“三个面向”的要求。中国科学院于今年2月12日在京发布新时期办院方针时，白春礼院长指出：为贯彻落实习近平总书记对中科院重要讲话和批示精神，指导“率先行动”计划顺利实施，中科院党组作出了调整办院方针的决定。新的办院方针有利于把全院思想和行动更好地统一到党和国家对中科院的要求上来，有利于把科研布局、科技队伍和创新资源更好凝聚到国家战略科技力量的定位上来，有利于把中科院的创新能力和贡献更好地提升到引领带动世界科技强国建设的目标上来。

新时期办院方针的具体表述为“面向世界科技前沿，面向国家重大需求，面向国民经济主战场，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。三个面向是工作方向，四个率先是奋斗目标，两者互为因果，体现了我院在实施国家创新驱动发展战略中的信心和决心。

二、在新时期办院方针指导下对质量处工作的思考

作为所的管理部門，在日常工作中就承担了执行所班子决策部署的使命，以及组织本部門在所的方针目标牵引下有序推进相关业务。在此次新时期办院方针出台的关键时期，如何围绕所的发展，提出和落实我所的“三个面向”和“四个率先”，理应

是我们目前亟需考虑的重大议题。

以质量处的工作方向来说，尽管看似与科研方向与战略规划没有直接的联系，但是，从工作职责来看，我们的工作还确实与方向有很多契合点。学风道德建设是我所科研事业健康顺利发展的基石，没有严谨细致的作风，如何能保证高质量的科研成果？如果没有高质量的科研产出，如何能形成面向世界科技前沿的科学技术的跨越发展？国家重大战略需求需要通过重大重点项目部署实施来实现，这些重大项目大多是多学科交叉融合，多个参与单位合作，多条技术路线并行的复杂系统工程，这样的工程需要科学合理的管理协调机制来保障实施。而我们所十几年来贯彻执行的质量管理体系在科学策划、加强重点环节实施的前提下，应该能成为这些项目顺利实施的平台和保障；我们的技术需要尽快形成生产力，不断提升相关产业的技术水平，而技术的标准化和普适化决定了技术转化为生产力的竞争力，我们所近年来实施的标准化战略正如火如荼，越来越多的科研人员认识到了技术标准化带来的甜头，这些也正是质量处应该想的和应该做的。

围绕新时期办院方针，如何让自己的工作能围绕院、所中心工作发挥最大作用，对科研工作帮忙不添乱，是需要管理部门认真思考和慎重实施的重要议题。

(上接一版)过程和膜生长步骤分开来，通过多步精确控制晶种的微结构或者其在基底上的预修饰，来获得高度取向和无缺陷的分子筛膜，但是其步骤繁琐，不利于工业放大。

针对上述问题，该研究团队利用外加电场可控的特点，结合离子液体电化学窗口宽、蒸气压低和热力学稳定性高的特性，成功开发出了原位电化学离子热合成方法。以金属铝电极作为基底，通过电化学手段活化基底表面而加速其与磷酸反应来提供铝源，同时利用带负电荷的基底

根据新时期我院的办院方针，大连化物所已经进一步明确了研究所的发展方向和奋斗目标。作为大连化物所承担国家重大项目的研究室，化学激光团队，依靠院里、所里发展方向和奋斗目标的需求，已经着手开展深化改革。凭借“集中力量做大事”的理念指引方向，开展化学激光团队“组群”建设。建立化学激光“组群”的主要目的是面向国家重大需求，集中化学激光团队的人才优势和资源优势进行重新布局、重点部署，为挑战化学激光前沿领域、开拓优势学科增长点打下良好的基础。化学激光团队多年来一直具有团队统一作战的优良传统，具有“全室一盘棋”的文化氛围。即使创新工程实施以后，化学激光团队内各组也在紧紧围绕国家重大项目开展工作，团队的人员、资金和设备等也由室里统一布局、调整，多年来的管理方式和“作战风格”为新时期“组群”建设做好了充分的准备。

五根手指只有握成拳头，才能集中力量迎接挑战。化学激光团队“组群”建设就是为了新时期面向国家重大需求，集中力量挑战科技尖端；为了优化团队布局，发挥项目带学科的优势，开辟科技前沿新的增长点；为了继承团队优良传统，巩固团队文化底蕴，打造一支“攻无不克、战无不胜”的先锋团队，从而为再创辉煌而全力以赴。

来静电吸附作为模板剂的离子液体阳离子，在敞口条件下一步合成出高度面内取向的磷铝分子筛膜。值得说明的是，这种电化学合成机理确保了所合成分子筛膜的无缺陷性。直流极化曲线测试进一步表明，该面内取向分子筛膜没有缺陷并具有优异的防腐蚀性能。该方法简单、可控、易放大，未来有工业化的可能。

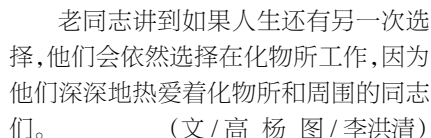
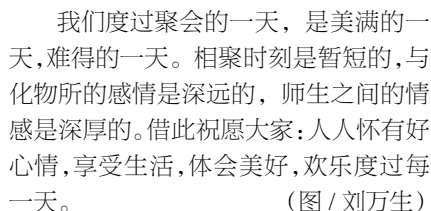
该工作得到了中科院百人计划和国家自然科学基金委的资助。

(文/俞同文 图/楚文玲)

面向国家需求
挑战科技前沿
——新时期办院方针学习体会
◎ 七室 刘宇时

五十年化物相聚

◎ 李传河





我所文化讲坛举办『道教及其文化特点』主题报告会

9月11日下午,大连理工大学公共管理与法学学院张志刚教授继续作客我所文化讲坛第119讲暨中华优秀传统文化系列讲座第六讲,在生物楼学术报告厅做了题为“道教及其文化特点”主题报告。

讲座中,张志刚为大家首先介绍了道教与道家和佛教的区别与联系,指出道教是中国汉民族的土生宗教,对中国的历史、文化和医学的发展都有着重大的影响。接着,张志刚为大家讲述了道教的思想渊源和形成,以及道教的创立和发展,并重点介绍了葛洪、寇谦之、陆修静等道教代表人物思想。随后,张志刚又介绍了道教的教派,以及其制度和仪轨。通过讲解,张志刚希望大家能利用道教的思想净化心灵,养成“清静寡欲”的生活态度,践行“童心、蚁食、龟龟、猴行”的养生八字



决,对于人世间的一切,要顺应事物发生发展的自然规律,做到知足、知止、知常,心神平和。整场报告会,张志刚的讲座引经据典、妙趣横生,既通俗幽默,又深入人心。在场听众在笑声中领略了传统文化的魅力和精髓。

报告会结束后,多位热心听众与张志刚就感兴趣的问题进行了交流。至此,中华优秀传统文化系列讲座已完成六讲,最后两讲将分别介绍法家和兵家的思想。(文/图 孙 洋)



我们有个港湾在山上
那是我们科研小船停泊的地方
我们的老师是船长
我们的目标是探索科学海洋
船长说:
嘿,水手们
我们要起航,起航

我们有个小船已起航
实验室是我们的船舱
掌舵的是我们的船长
行驶的方向是储能最前方
船长说:
嘿,水手们
不要畏惧风浪,风浪

我们有个小船在远航
航程万里不过为携一朵浪
我们也曾迷茫
也曾迷失方向
但船长说:
嘿,水手们
胜利就在前方,前方

终有一天
我们要独自远航
但我们永远不会忘记
我们最爱的船长
他渊博,慈爱,情谊深长
谢谢他为我们领航
谢谢他为我们建港

船长,船长
祝你们节日快乐

编者注:这首诗获得了
我所 2015 年教师节征文比赛一等奖

在东方公司实习有感

在东方公司的实习期已经结束,时间带走了人们的岁月,时间带走了夏日的炎热,然而时间却给我的人生留下了一段弥足珍贵的经历,更给我留下了精彩的回忆。在这两个月的实习期里,让我体会到东方公司领导、老师和同事的关怀;更让我体会到公司的企业文化,同事的工作态度和团队的协作能力。

首先,感谢公司的领导、老师和同事在工作上给予我的支持、帮助和鼓励,让我深刻体会到“东方人”的胸襟,感受到“东方人”不经历风雨、怎能见彩虹的豪气,更体会到“东方人”的八字方针——“以为人本,追求卓越”的内涵。今后,我将继续保持积极向上和一丝不苟的工作态度,不断努力奋斗。

其次,在这两个月的时间里,我也真正地学到了很多知识。例如公司主流产品业务、出口流程和公司内部工作等,尽管在这当中也出现过一些错误,但经过公司领导、老师和同事的鼓励和帮助,我已基

本适应本职工作并逐渐可以独立操作一些工作。两个月的实习生活,“东方人”的言传身教让我深切地懂得了两个道理:一是要想做好工作必须培养敬业爱岗、甘于奉献的精神。这种精神是一个人努力工作的驱动力,能推动个体顺利、圆满地完成各项工作;二是要做好工作必须培养严谨务实的工作作风。进出口工作手续复杂,单据文件多,涉及部门广,任何一个环节都不能出差错。两个月的时间里,东方公司的领导、老师和同事一丝不苟的工作态度、精益求精的工作追求、团结协作的工作作风给我留下了深刻印象,也是我努力学习的榜样。

实习工作已经划上了句号,但留在心中的回忆与感动却是久久难忘的。在这两个月里,我成长了许多,学到了一些在学校未曾学过的东西。平凡而不平庸的商务工作,让我对未来有了更好的憧憬和希望,我会继续努力工作,严于律己,追求卓越。(东方公司 郑金波)