



万吨级甲醇制烯烃工业试验取得重大突破

由我所与陕西新兴煤化工科技发展有限公司和中国石化集团洛阳石化工程公司合作的“甲醇制取低碳烯烃(DMT0)技术开发”工业性试验项目取得重大突破性进展,在日处理甲醇 50 吨的工业化试验装置上实现了近 100%甲醇转化率,低碳烯烃(乙烯、丙烯、丁烯)选择性达 90%以上的结果。8 月 24 日,甲醇制取低碳烯烃(DMT0)工业试验项目技术成果新闻发布会在北京人民大会堂举行。

8 月 23 日,该工业性试验项目通过了国家级鉴定。以袁晴棠院士为组长的鉴定专家组认为,我所首次将 SAPO-34 催化材料应用于甲醇制烯

烃的催化过程,并开发了相应的催化剂和与之配套的循环流化床中试技术,利用该中试技术建成了目前世界上第一套万吨级甲醇制烯烃工业化装置,该项技术是具有自主知识产权的创新技术,装置规模和技术指标处于国际领先水平。试验装置的成功运转及下一步大型化 DMT0 工业装置的建设,对我国综合利用能源、拓展低碳烯烃原料的多样化具有重大的经济意义和战略意义。

目前,我所成立了项目产业化领导小组,国家发改委和中科院正积极推进该项目的工业化进程,以便将这一国家急需的重大自主创新科技成果尽快产业化。(墨梅 邹淑英)



图为燃料电池观光车

8 月 17 日,由我所和新源动力股份有限公司共同承担完成的两辆燃料电池观光示范车在大连世界博览广场顺利完成交车试运营。国家专利局局长田力普、辽宁省副省长滕卫平、市委书记张成寅、市长夏德仁、我所党委书记兼副所长张涛等出席了交车仪式。这一仪式标志着燃料电池观光游览车在大连乃至全国正式开始试运营。

燃料电池观光示范车项目作为大连市重大科技攻关项目,由大连市科学技术局主持实施,由我所与新源动力股份有限公司共同承担。两辆车以氢燃料电池为主动力,以蓄电池为辅助动力,目前已试运行 300 多公里,车辆运行稳定,各项技术指标均达到设计要求。为进一步验证燃料电池观光示范车的实验效果,交接仪式后,燃料电池观光车即开始在大连星海湾广场试运营。

(刘慧颖 刘冰)

我国首辆氢燃料电池观光车大连试运营



中科院大连科技创新园(产业园)项目建设举行开工典礼

经过前阶段紧锣密鼓地准备,位于大连市旅顺口区的中科院大连科技创新园(产业园)建设项目于 8 月 18 日举行了开工仪式,标志着项目建设以及中科院与大连市全面科技合作协议的落实工作迈入实质性阶段。

仪式上,大连市夏德仁市长、中科院地

方合作协调委员会副主任竺玄、旅顺口区张荣杰书记发表了讲话,高度评价了中科院与大连市全面科技合作协议和中科院大连科技创新园建设对发挥中科院在国家创新体系建设中的骨干引领示范作用和依托大连市培育新

的经济增长点的积极作用。

按照中国科学院和大连市人民政府合作协议确定,中科院大

连科技创新园将建设成为以清洁能源、新材料等为主要发展领域,以科技创新、中试孵化和成果转移为主要内容,集创新、孵化、培育、交流、服务为一体的基地和载体。主体建筑计划建设期一年,将于明年投入使用。(石仁敏)



所 内 动 态

煤集团是中央大型煤炭企业,在煤炭生产、贸易、煤化工等方面处于行业领先地位,而大连化物所更是中科院非常有实力的研究所,特别是在催化剂研究方面很有特色,两家联合成立工程技术中心,很有意义,是强强联合。企业与研究所的合作更有利于成果的转化,同时企业通过科技而壮大。他表示期待着双方合作中的双赢,并预祝合作成功。(墨梅)

赢,并预祝合作成功。(墨梅)

权、王树东、王秀岩、徐杰、杨学明、邹汉法等 9 名研究生导师荣获“中国科学院研究生院优秀教师”荣誉称号,熊博晖荣获“中国科学院研究生院优秀教育工作者”荣誉称号。

(栾国有)

同时,每次行政机关搬迁,各研究室都给予了极大的配合。此次搬迁,503组、504组、7室、801组、804组、805组、11室、生物技术部办公室、1802组、1812组等都做出了积极配合,充分体现了化物所团队作风。根据我所十一五规划和基本建设需要,行政机关在未来几年可能还要搬迁。

(王江)

●日前，从我所“对口帮”单位——庄河市栗子房镇张炉村传来喜讯，继我所十五室、十八室结成助学对子的两位学生任睦萍、于永录去年高考分别考进沈阳师范大学和沈阳建筑学院之后，我所九室、办公室结成助学对子的学生王丹丹、肖丽娟参加今年高考，以良好成绩同时被渤海大学录取。（田丽）





纪念张大煜先生诞辰百年专栏(之九)

在返程的路上,每个人的心中久久不能平静,对于一个孩子,面对如此的困境,仅仅依靠捐款资助是不够的,更重要的是在孩子心中撒下希望的种子,这样才能使他在困难和艰辛面前永不低头,才能使他在逆境中茁壮成长,在不远的将来成为祖国的栋梁之才。(刘宇时)