



我所参加中共中国科学院党组

2021 年夏季扩大会议精神传达会

8月23日上午,我所参加中共中国科学院党组2021年夏季扩大会议精神传达会。中科院院长、党组书记侯建国代表院党组作传达讲话,并就全院贯彻落实工作作出部署、提出要求。中科院副院长、党组副书记阴和俊主持会议。我所在会议中心开设视频分会场,在所所领导、咨询委委员、研究室(部)主任、研究组组长、职能部门处长和副处长等90余人参加会议。

侯建国在讲话中指出,2021年党组扩大会议是在庆祝中国共产党成立100周年之际,在中科院系统部署实施“十四五”规划、开启“率先行动”计划第二阶段新征程的关键时期召开的一次重要会议。会议围绕事关中科院全局和长远发展的使命定位、发展思路、重点任务等重大问题展开深入讨论,进一步统一思想、凝聚共识、明确方向,为推动全院“十四五”和“率先行动”计划第二阶段开好局、起好步奠定了坚实的思想基础。

侯建国强调,习近平总书记“七一”重要讲话,是新时代中国共产党人不忘初心、牢记使命的政治宣言,是我们党团结带领人民以史为鉴、开创未来的行动指南。全院要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神和党中央、国务院重大决策部署,从党的百年辉煌历史特别是党领导科技事业发展的历史中汲取智慧和力量,坚持和加强党对科技事业的全面领导,牢固树立以人民为中心的思想,坚持战略引领、规划先行,大力传承和弘扬科学家精神,为中科院面向未来加快改革创新提供根本遵循和强大动力。



侯建国强调,今年以来,按照院工作会议精神,全院上下自觉与作为“国家队”“国家人”、必须心系“国家事”肩扛“国家责”的要求对表对号,各项工作取得积极进展。作为国家战略科技力量,中科院应担当的“国家事”“国家责”,必须充分体现国家意志、有效满足国家需求、代表国家最高水平。院属各单位要对照上述标准,按照习近平总书记对中科院提出的“四个率先”目标和“两加快一努力”要求,深入研究和明晰自身应该聚焦的领域方向,坚持有所为、有所不为,集中优势力量,努力抢占科技制高点。要系统总结分析基础研究工作的经验,围绕进一步明确定位、聚焦重点,发挥优势、做强长板,精准选人、优化环境等方面,深入查找问题、认真研提举措,筹备召开好中科院基础研究工作会议,努力开创基础研究工作新局面。要坚决打好关键核心技术攻坚战,进一步梳理凝练国家和经济社会发展的重大需求清单,奔着最紧急、最紧迫的问题去,加强统筹协调,集中力量攻坚,强化政策保障措施落实,推进关键核心技术攻关早日取得重大突破。

侯建国强调,要强化使命驱动和责任担当,统筹推进研究所改革创新,发展,着

重抓好“十四五”规划编制、国家重点实验室体系重组、国家创新人才高地建设等重点工作,落实和强化研究所法人主体权责;要明晰和恪守研究所作为专业领域“国家队”的使命定位,加快实现从“在做什么”“能做什么”向“该做什么”转变,提高资源配置和使用效率,保证各项事业持续健康发展。

侯建国要求,要增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”,推动全面从严治党向纵深发展,充分发挥基层党组织战斗堡垒作用和党员先锋模范作用;要开展好“我为群众办实事”实践活动,推动全院党史学习教育走深走实;要抓好干部队伍建设,加强对各级“一把手”的监督,驰而不息加强作风学风建设,加强政治机关和模范机关建设,为全院改革创新提供坚强政治保证。

侯建国强调,全院要统筹发展和安全,落实安全工作责任制,并严格按照要求从严从紧抓好疫情防控,继续抓好科研攻关,为疫情防控提供有力科技支撑。

阴和俊在主持会议时要求,全院上下要进一步提高政治站位,把思想和行动统一到院党组决策部署上来;要进一步深刻领会“国家事”“国家责”的内涵和要求,牢记“国家队”“国家人”的职责和使命;要压实领导班子政治责任,增强大局意识、强化问题导向,发挥好带头引领作用;要发扬踏石留印、抓铁有痕的工作作风,不折不扣地将会议部署落实落细,为实现高水平科技自立自强做出国家战略科技力量应有的贡献。

(文/李斌、院网站 图/李斌)





立德树人是新时代教育的根本任务

百年大计,教育为本。党中央建设世界一流大学的战略决策,指明了新时代教育工作的方向和目标,就是立德树人;明确了我们要培养德智体美劳全面发展的社会主义的建设者、接班人。

立德树人是育人根本

1935年,时任南开大学校长张伯苓在学校的开学典礼上提出了著名的“爱国三问”,“你是中国人吗?你爱中国吗?你愿意中国好吗?”“爱国三问”的实质是在追问教育的首要问题,即教育归根结底要“培养什么人”。

2018年9月10日,在全国教育大会上,习近平总书记再次谈到了张伯苓校长“爱国三问”的这个故事。总书记强调:“这三个问题是历史之问,更是时代之问、未来之问,我们要一代一代问下去、答下去!”

什么是我们要立的“德”?俗话说,浇花浇根,育人育心。我国是中国共产党领导的社会主义国家,这就从根本上决定了我国的教育必须坚持“立德树人”,对于我党和国家,培养一代又一代德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。我们培养的人,必须要树立共产主义远大理想,必须要树立中国特色社会主义共同理想。这就是我们要立的“德”。我们的教育绝对不能培养社会主义的破坏者或掘墓人,绝对不能培养出一些“长着中国脸,不是中国心,没有中国情,缺少中国味”的人!

“才者,德之资也;德者,才之帅也。”人才培养是育人和育才相统一的过程。育人是人才培养过程的根本。正所谓“人无德不立”,而育人的根本就在于立德。“德”,既包括个人品德,又包括社会公德,更有报效祖国的大德。只有德“立”住了,才能把人“树”起来,才能把人培养成为对国家、社会真正有用的人才。

立德树人的方针政策

我们党历来重视以德育人、以德治教,自始至终都把德育摆在更加突出位置。

新中国成立后,1957年2月24日,毛泽东同志在《关于正确处理人民内部矛盾的问题》中提出:“我们的教育方针,应

该使受教育者在德育、智育、体育几方面都得到发展,成为有社会主义觉悟的有文化的劳动者。”

改革开放后,1980年5月26日,中共中央副主席邓小平给《中国少年报》和《辅导员》杂志的题词,提出“四有新人”：“希望全国的小朋友,立志做有理想、有道德、有文化、有纪律的人,立志为人民作贡献,为祖国作贡献,为人类作贡献。”

党的十四大,江泽民同志提出,以“有理想、有道德、有文化、有纪律”为目标。

党的十八大,我党把“立德树人”明确为教育的根本任务。

党的十九大,习近平总书记进一步提出,要“落实立德树人的根本任务”,优先发展教育事业。

党的十九届四中全会,习近平总书记对完善立德树人体制机制提出新的具体要求。

青年教育须立德树人

2020年揭晓的国家科学技术奖励大会获奖结果,展示了青年人才已经逐渐成为基础科研领域的中坚力量,青年科技工作者已经开始在基础研究领域挑大梁,并逐渐成为科技创新队伍中最具有活力的生力军。

国家自然科学奖获奖成果完成人的年龄,进一步呈现年轻化趋势,超过60%完成人的年龄都不超过45岁。而获奖成果完成人平均年龄,更是只有44.6岁。第一完成人平均年龄,也只有52.5岁。

航天报国的嫦娥团队、神舟团队,他们的平均年龄只有33岁。而北斗团队平均年龄也才35岁。这样年轻的青年英杰团队数不胜数!在纪念五四运动100周年大会上,习近平总书记点赞极这些富青春气息的嫦娥、神舟、北斗团队,褒奖这些团队是“青年英杰”。

在年轻人取得成就的同时,我们也应当时刻警醒,各种敌对势力对我国发动“颜色革命”的企图从来没有消停过。外部敌对势力,下功夫最大的领域就是争夺我们的青少年。毛泽东:“帝国主义说,对我们的第一代、第二代没有希望,第三代、第四代怎么样,有希望。帝国主义的话讲得灵不灵?我不希望它灵,但

可能灵。”

青少年正处在人生的拔节孕穗期、灌浆期,是塑造意识形态、价值观,搭建知识体系的关键时期,然而,当代青少年没有经历过民族的生死存亡,没有经历过战争年代血与火的考验,消费主义、拜金主义、功利主义等也会对青少年造成负面影响。如果不加以正确引导和长期教育,青少年就难以树立正确理想信念,甚至可能走偏。现实案例也如此:中国药科大学本科毕业生许某馨在美国留学,疫情期间辱骂祖国,辱骂同胞,辱骂抗疫一线医护人员。国科大硕士生季某越在国外发表恨国言论,在国科大做出处理之前,为减轻处分,曾表示悔过。但在该生被开除结果公布当晚,他竟然再发不当言论。所以说,对青少年的思想教育是长期的、艰巨的任务。

习近平总书记在党的十八大以来,多次强调了青年问题。2016年,总书记在庆祝中国共产党成立95周年大会上指出,“全党要关注青年、关心青年、关爱青年”。2017年,总书记在党的十九大报告中指出,“全党要关心和爱护青年,为他们实现人生出彩搭建舞台。”青年一代的理想、本领和担当,关乎国家的前途、民族的希望,同样是我们党的未来和希望。青年兴则国家兴,青年强则国家强。

践行立德树人根本任务

习近平总书记在全国高校思想政治工作会议上明确提出“传道者自己首先要明道、信道”。因此,提升实施“立德树人”主体的“传道能力”是重中之重。

习近平总书记非常重视师德的建设工作。对教师提出了“三个牢固树立”、“四有”好老师标准、“四个引路人”及“四个统一”、“三个传播”、“三个塑造”、“六要”等要求。2018年,教育部出台了《教育部关于全面落实研究生导师立德树人职责的意见》。中国科学院大学发布了《中国科学院大学落实研究生导师立德树人职责实施细则》、《中国科学院大学师德“一票否决制”实施办法》。

为了落实我所师德师风建设,我所每年开展导师和辅导员培训,落实导师作为传道者自身的明道和信道。在培训过程

电话:84379217 email:hwsh@dicp.ac.cn



中,导师代表通过分享个人成长和指导学生过程中自己的思考,强调严守学术道德底线的重要性;辅导员代表总结自己在具体工作中的感悟以及应对学生心理问题的经验,号召各位辅导员充分发挥导师与学生之间关键的桥梁与纽带。

我所党委十分重视研究生思想工作,召开专题会议,进行顶层设计;研究生部前往高校和研究所,开展调查研究,吸取先进经验;走访研究组,分析当代研究生的思想特点和动态;开展思政教育,加强对研究生的思政引领。

我所每年坚持开展的所情所史教育,在青年中讲大连化物所故事,传承和诠释大连化物所精神。为弘扬正能量,发挥《化物学子》、新闻网站和微信平台、横幅、展架、短视频、订阅号等舆论阵地作用,展示科研实力及教育品牌形象。积极宣传优秀青年榜样。

在学风道德建设方面,我所为加强研

究生学风道德建设,开展《研究生科研素质与学风道德》系列讲座,开设研究生必修课程《学术道德与学术规范》,提升科研素质;制定《研究生学风道德管理办法》,以此来形成长效管理机制。

我所全方位打造研究生的心理防护体系。聚焦学生心理健康,树立导师是学生第一责任人的正确认识,提升研究生寻求疏导和自我调节的主动意识。提出新生心理普测、心理救助热线、心理专题讲座、研究生心理沙龙四项举措;成立由研究生导师、研究生辅导员、学生骨干、心理咨询师、研究生部工作人员组成的五位一体心理干预队伍。

安全是从事科研工作的基础。为保障学生安全,我所制订《大连化物所学生安全管理实施方案》,进一步加强学生安全管理,落实学生安全责任,防范各类涉及学生人身安全事件。

推进教育现代化不能忘记初心,健全全员育人、全过程育人、全方位育人的体制机制,这样才能不断培养一代又一代社会主义建设者和接班人。我们培养出来的年轻人满怀爱国情、强国志,将报国行融入新的人才培养的征程,在实现中国梦的实践中,放飞梦想,书写华章。

(文/研究生部 熊博晖)



走向历史转折的 1978 年

1978年,在新中国的历史上,是一个非常特殊的年份,它不处于抗日战争、解放战争或者朝鲜战争这样流血牺牲、大开大阖的历史时期;此时林彪、江青两个反革命集团已经覆灭,文化大革命也已经结束,看起来中国的苦难已经过去,可就是在这样一个和平的年代,我们的党和国家走到了一个非常关键的历史关口,此刻,是改革开放和社会主义现代化建设的新起点,这是中国的重新出发,一个国家的重新开始,是历史选择了1978年,它承载了那个时代一批人面对中国与世界的过去和未来的集体思考。在这个历史时刻,中国共产党人勇于检视自己的错误,重拾实事求是的思想路线,开启了中国当代思想史的新纪元,中华民族以自主开放的心态焕新了思想风貌,从此中华民族伟大复兴的现代化事业翻开了新的一页。

1978年中,发生了很多重要的事情,首当其冲想到的,肯定是十一届三中全会,那么作为科学院人,也一定不会忘记,全国科学大会这个名字。

在改革之初,科学领域当仁不让地成为改革的突破口,1978年的全国科学大会是推进改革的重大举措。1975年拨乱反

正时期,小平同志提出,要建设四个现代化,关键是科学技术的现代化。之后耀邦同志受命来到中国科学院,与其他几位同志组成“核心小组”。整顿的主要工作,就是落实知识分子政策。耀邦同志7月18日受命,7月22日就来到科学院,到11月19日在“批邓打打招呼会”上被停止工作,前后只有120天。但就是在这短短的120天里,他在中科院雷厉风行地拨乱反正,主持制定了科技工作《汇报提纲》,提出了一系列将科学工作引入正轨的措施,产生了深远的影响。

1977年,小平同志第三次复出,刚一复职,他就自告奋勇主管全国的科技和教育工作,并重新提起建设“四个现代化”的口号。他复出后最初的一系列讲话,都是在讲“尊重知识,尊重人才”这个主题。1977年7月,小平主持召开次科学和教育工作座谈会,在这次会上,小平同志拍板改革高校招生制度,恢复了高考。恢复高考后的冬夏两季,全国有1160万人参加考试,那也是迄今为止世界考试史上人数最多、规模最大的一次考试,改变了千百万青年人的人生。这次科学和教育工作座谈会为全国科学大会做了很好的发动工

作。小平同志在总结讲话中对科学、教育问题作出了系统的论述。他提出:“无论是从事科研工作的还是从事教育工作的,都是劳动者。”他特别强调,要把这个问题讲清楚,因为它同调动知识分子的积极性有关。知识分子问题不仅是科学界、教育界的问题,而且是整个国家的重大政策问题。

1978年,全国科学大会召开,这次大会不仅是对科技工作的拨乱反正,也是我国改革开放的先声,是新中国发展历程特别是科技发展史上的一座丰碑。小平同志在大会开幕式上发表了重要讲话,深刻阐述了“科学技术是生产力”这一马克思主义基本观点,重申了“知识分子是工人阶级的一部分”的著名论断,澄清了长期束缚科学技术发展的大是大非问题,极大提振了广大知识分子的创新热情。大会通过了《1978—1985年全国科学技术发展规划纲要(草案)》,确定了优先发展农业、能源、材料、电子计算机、激光、空间科学、高能物理和遗传工程8个影响全局的综合性科学技术领域、重大新兴技术领域和带头学科,为中国科学事业的全面复兴奠定了良好的开端,中国由此迎来了“科学的

春天”。

在当时的政治环境下,要想短期内消除十年“文化大革命”造成的严重混乱是非常困难的。这种混乱,主要是由于林、江两个反革命集团的兴风作浪,也与党内长期存在的“左”的错误有关。纠正这种严重混乱的最突出的障碍,是当时提出和推行的“两个凡是”,即“凡是毛主席做出的决策,我们都坚决维护;凡是毛主席的指示,我们都始终不渝地遵循。”“两个凡是”提出不久,尚未恢复职务的邓小平给党中央写信:“我们必须世代地用完整的毛泽东思想来指导我们全党、全军和全国人民”;胡耀邦同志任中组部部长期间,在拨乱反正工作中提出了“两个不管”,也就是“凡是不正确的结论和处理,不管是什么时候,什么情况下搞的,不管是哪一级组织,什么人定的、批的,都要实事求是地纠正过来。”叶剑英、陈云、李先念、聂荣臻、徐向前等对“两个凡是”也进行了抵制。这些老一辈革命家用实际行动,证明了自己对“实事求是”这一毛泽东思想精髓的坚守。

由于左倾错误的长期影响,拨乱反正的每一步都异常艰难。党和国家工作出现了在徘徊中前进的局面。这种状况引起了党内外的思考:究竟该用什么样的态度对待毛泽东的指示?判定历史实践的是非标准到底是什么?1978年5月10日,在耀邦同志主持下,中央党校内刊《理论动态》刊登了“实践是检验真理的唯一标准”,11日,《光明日报》以特约评论员名义公开发表,新华社向全国转发。文章鲜明提出,社会实践不仅是检验真理的标准,而且是唯一的标准。在全国激起热烈反响,引发了关于真理标准的大讨论。此时,那些坚持“两个凡是”立场的人,给耀邦同志施加了很大的政治压力。他们采取各种方式,力图遏止真理标准问题讨论的展开。关键时刻,小平同志给予了及时而有力的支持。他在1978年6月2日全军政治工作会议的讲话中,着重阐述了毛泽东关于实事求是的观点,号召“思想大解放”,一场关于真理标准问题的大讨论迅速在全党全社会开展,形成了思想解放的滚滚大潮而不可阻挡。

这场深刻而广泛的思想解放运动,成为正本清源、拨乱反正和改革开放的思想先导。通过这场讨论,重新恢复了党的一切从实际出发,理论联系实际,实事求是

的思路路线,把人们从个人迷信、“两个凡是”的禁锢中解放出来,为实现伟大转折提供了思想空间和条件,人们开始反思过去的曲折,思考未来的出路,党内外思想日益活跃,开始酝酿对外开放和对各方面体制进行改革的新局面。

在1978年11月的党中央工作会议上,讨论了工作重点转移问题。与会同志讨论认为,要真正实现工作重点转移,就必须正确解决指导思想问题,纠正左倾错误,包括“文化大革命”的严重错误。小平同志在闭幕会上作了题为“解放思想、实事求是,团结一致向前看”的重要讲话。他指出“如果现在再不实行改革,我们的现代化事业和社会主义事业就会被葬送”;“要允许一部分地区、一部分企业、一部分人先富起来”。这篇讲话是解放思想的宣言书,实际上成为了随后召开的十一届三中全会的主题报告。

1978年12月18日至22日,党的十一届三中全会在北京召开。全会冲破了长期左的错误的严重束缚,彻底否定了“两个凡是”的错误方针,高度评价关于真理标准的讨论,重新确立了党的实事求是的思想路线。全会停止使用“以阶级斗争为纲”的口号,及时果断的结束了全国范围的揭批林彪、四人帮的群众运动,把全党的工作重点转移到社会主义现代化建设上。全会提出正确对待毛泽东的历史地位

和毛泽东思想的科学体系,为坚持和发展毛泽东思想指明了方向。虽然华国锋仍担任党中央主席,但小平同志实际上已成为党中央领导集体的核心,邓小平理论也逐步形成和发展起来。这次全会作出了实行改革开放的历史性决策,是中国共产党的

一次伟大觉醒。让我们把时钟稍稍倒回到11月24日,安徽省凤阳县小岗村的18户农民想不到,他们成为了改革的急先锋,这一天,为了不再挨饿、不再讨饭,18位庄稼汉将家人“托孤”,把分田到组“秘密”改为分田到户,搞“大包干”。18个鲜红的手印催生了家庭联产承包制,在十一届三中全会召开前,为中国农村改革提供了范本。

到底是谁拉开了改革开放的大幕?其实已经不重要了,在关系国家命运和前途的严峻历史关头,决策者和老百姓共同翻开了新的历史篇章。自发自觉的小岗村,和党的十一届三中全会共同作为一个伟大转折点载入了光辉史册。

1978年,这短短的一年,在中国历史上如白驹过隙,一瞬而过,但我们也应该铭记,在这一年里,中国共产党人再一次以大无畏的勇气,实事求是的审视了自己的错误,并科学的找到了出路,实现了新中国成立以来,党的历史上具有深远意义的一次伟大转折!

(文/基建处 申林)



学党史 谈体会 谋新局(13)



岁月流转 精神永伴

——给张大煜先生的一封信

张先生:

您好!

夏秋之交,天朗气清,谨祝秋安。

这是一封跨越时空的来信,我虽然从未与您真正见面,但您对我来说,却像一位熟悉的老前辈,一直陪伴在我们身边。您的名字时不时在耳边回荡,我们总讨论您的经历和故事,提起几十年前的化物所往事,为您科技报国、勇攀高峰的精神所感动。

“科学成就也离不开精神支撑”,我国广大科技工作者在祖国大地上树立起一座座科技创新的丰碑,铸就了独特的精神气质,而您无疑是里面最闪亮的科学家之一。在您的身上,我们看到了坚守初心,为国家 and 科学事业的发展奉献了一生年华,我们看到了您迎难而上,探求真理,我们还看到您春风化雨,悉心育人,桃李满天下。

曾经有幸拜读过您 1960 年亲笔写下的《入党志愿书》,我深深记得这样一句话:“我已经逐渐意识到只有共产主义才是人类最伟大的理想,为这个理想而奋斗终生,是人类最有意义的事业,我坚决要为实现这个最伟大的理想而贡献出我的一切。”这让我更加感受到您不仅是一名卓越的科学家,更是一名受任于国家危急之时的英雄党员。

从千禧之年以来,科学技术蓬勃发展,习总书记也多次强调科技创新对国家发展具有重大战略意义,国家对科技发展

的投入力度越来越大;无论是否从事科技工作,大家都开始关心科学发展、讨论科技发展方向,越来越多的影视作品把镜头对准了科技工作者,有的是一些个脍炙人口的名字,有的是一些不为人知的、隐秘却伟大的故事;科研工作者的生存环境也在逐步改善,越来越多的人愿意投身到这样特殊的事业中……每个人都相信着科学将成为助力人类打开新世界大门的钥匙。遥想在您生活的年代,民族处于存亡之际,物质资源十分贫乏,很多学科没有研究基础,完全是老一辈人硬生生冲出一条路。相信如果今天您能看到这样的光景,一定会十分感慨欣慰,而我们将用不懈奋斗来守护老一辈人为我们“打”下来的美好生活。

和您不一样的是,我并非一名一线科研人员,也并不是理工科的学生,我成为一名化物所人已经一年了,在所里做着新闻宣传相关的工作。宣传工作是一座桥梁,不仅能够给所里的科研工作搭建一个展示的舞台,也能促进科研信息的流通,相互启发,促进不同学科交叉碰撞与融合,将所内的科研工作者们连接起来;我们也希望能为大家打开一扇朝向社会大众的窗户,向公众讲好科学家的故事,将科学家的精神化作春风,吹向中华大地,甚至可以走出国门,在世界发声。

我们在工作中发现,当我们传播专业知识时,很多非专业的老百姓会发出“不明觉厉”的赞叹,意思是科学家很厉害,但

是很多东西看不懂,不知道是干嘛的,也不明白跟自己有什么关系。所以我们不断在探索如何让学习科学知识变得没有难,不断地再研讨一些科研成果应该怎么“翻译”成接地气的内容,积极开展科学普及活动,为祖国发展积蓄青年力量。

前段时间,我们所举办了高校科学营能源专题营活动,接收了 50 名高中生来所里学习科学知识,体验科研生活。当活动接近尾声时,营员们在博士林枝头挂上自己的心愿牌,我看到孩子们写道:“长达后希望成为一名科学家”“努力学习,希望考上大连化物所”“希望中国实现高端科研仪器国产化”……我仿佛看到一颗与科学有关的种子开始在少年心中生根发芽,只待勤奋的汗水与教育的沐浴,便可以成长为参天大树,为科技创新支撑起一片广阔的蓝天。或许,这些孩子中会有一个像您一样的人,以后同样会来到我们身边,带给我们新的感动。

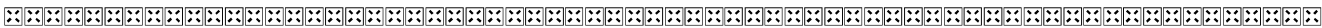
不论四季轮转,不论雨雪风霜,在园区里,您的塑像总迎着清晨的阳光,聆听每一次奋进的步伐,陪伴每一个晚归的学子,您是我们心中永恒的指引。在科学之光的照耀下,一代代化物所人当接过传承科学家精神的“火炬”,坚定科技报国初心,昂首迈向光明的未来。

此致

敬礼

科学传播处 梁潇
2021 年 8 月 25 日





党徽在身边闪光



——记 DNL08 党总支副书记马怀军

石油作为现代工业社会三大主要能源之一,在开采、提纯和精炼过程中会产生大量的重质油。随着我国经济的快速发展、对石油资源的消耗量日益剧增,深度转化及高效利用重质油资源成为国内乃至国际炼油行业的难题。因此,为清洁高效利用这一宝贵资源,需要开发切实可行的重质油轻质处理技术。目前,悬浮床加氢技术是常用的重质油处理技术之一。

针对悬浮床加氢反应存在的转化率低、催化剂易失活等问题,担任化石能源与应用催化研究部党总支副书记马怀军研究员与研究团队迎难而上、攻坚克难,从2012年起便开展重质油悬浮床加氢项目的相关研究。为了获取最为详细的第一手的工业运行参数,马怀军研究员不畏茫茫戈壁的严寒酷暑,发扬艰苦奋斗、勇攀高峰的精神,在新疆克拉玛依的炼油厂里连续奋战数月、日夜守候。历时数年所开发的表面双亲纳米钼催化剂成功达到重质油转化率99%、液收95wt%的优良效果,并且相继完成了悬浮

床实验室吨级装置试验、催化剂工业放大生产和重质油悬浮床加氢千吨级中试。该项目不仅极大地提高了相关企业的经济效益,而且有效地提升我国炼油技术核心竞争力,带动炼油产业升级,对提高我国的能源利用水平具有十分重要的应用价值和战略意义。

作为导师,马怀军研究员言传身教,在实验上给学生耐心的指导。他常常将书本上学到的专业基础知识与实验中遇到的实际问题相结合,通过理论联系实际,从而启发学生加深对课题的认识和思考;在生活中他经常和学生分享自己求学阶段的所感所悟,帮助新入所的学生尽快适应科研生活;在作为化石能源与应用催化研究部党总支副书记,马怀军研究员以身作则,“不忘初心,牢记使命”,在组织生

活会上他多次强调“党员一定要有原则意识”,在他的示范和带领下,支部各项工作实现顺利开展。在2021年我所举办的“世界读书日”读书沙龙活动中,马怀军研究员作为特邀嘉宾和与会师生们一起分享自己读书的所感所悟,他说“品味党史就是饮水思源,会更加激发现在的我们爱党爱国”。

锐意创新、协力攻坚是他在科研上的生动写照;严谨治学、追求一流是他在教学中的最好评价。作为一名中国共产党党员,马怀军研究员深刻诠释了共产党员应该如何奋战在一线、坚守在基层。尽管在科研的道路上充满了困难和挑战,但是相信在他的带领和努力下,重质油悬浮床加氢项目会实现更大规模的工业应用。

(文 /DNL08 第一党支部 赵仕龙)

