



# 新时代爱岗敬业者

## ——记优秀共产党员高进副研究员

◎ 二室 聂鑫



大家都说 204 组副组长高进副研究员是个爱岗敬业的科研人员。在和大家分享故事之前,请大家先思考一下到底什么是爱岗敬业。

有人说,爱岗敬业,就是为了工作要加班加点,牺牲休息时间,为了工作放弃忽视亲情和友情,为了工作带病忘我钻研。实际上,这仅仅是爱岗敬业的一个方面,当你读完高进的故事,或许你就会对爱岗敬业有了更全面的理解。

日常工作生活中的高进,他不会无谓地天天加班,不顾休息,把自己搞得疲惫不堪;他不会只顾工作,无视别人的感受。不管工作多忙,同事会看到他和蔼可亲的笑容,大家找他帮忙,永远能得到他热情的帮助。他不会不顾身体健康,每天有空都会运动锻炼身体。

然而,了解高进的人知道,休息时间经常能看到他忙碌的身影,甚至大年三十他还在实验室工作。在中石油乌鲁木齐石化公司进行对二甲苯氧化十万吨规模的工业定性试验期间,新疆正逢大雪气候,高进在工厂一住就是两三个月,顶着刺骨的寒风在装置上爬上爬下,监测设备运行情况。乌石化的工人都说,化物所的专家能干水平又高。“梅花香自苦寒来”,辛勤汗水终于换来了丰硕的成果。为了解决氧化过程添加高浓度氢溴酸对设备和环境带来的

严重问题,高进经过刻苦攻关终于开发出一种新型对二甲苯氧化催化剂,在不需更换现有设备的前提下,将溴浓度降低 50%以上,减轻设备腐蚀和环境污染情况,大大降低了反应体系中金属催化的消耗量及反应副产物含量,提高了对苯二甲酸产品的质量。这一成果获得中石油乌鲁木齐石化公司贺电,并予以高度评价。

在中石化石家庄化纤做甲苯氧化中试项目时,由于工厂设备陈旧复杂,经常出现管路堵塞现象,为了保证设备正常运行,高进和同事一起换班日夜监测设备运行状况,最长一次他连续在设备前待了 48 小时。工人师傅都佩服地说,这些化物所的人真能干。就是这样刻苦努力,开发出的可在工业装置上应用的新型甲苯氧化催化剂,使甲苯转化率提高 30%,苯甲醛的选择性提高 100%;使用这种新型催化剂,还可以直接由甲苯一步生产苯甲酸苄酯,装置反应条件温和,解决了装置结垢问题。

就是凭着这样的精神,高进参加完成了六项项目,包括 863 项目:用于清洁生产的选择氧化催化新材料;石油化工关键过程催化新材料及其工业应用;自然科学基金:己内酰胺生产关键技术创新与基础研究;氮氧化物合成及其在选择氧化中应用;醌类化合物在烃类氧化过程中的催化

性能及其机理的研究;辽宁省重点实验室项目:清洁催化氧化及其工业应用。现主持或作为主要完成人,正进行的科研项目包括:中国科学院重要方向项目、中石化科技开发项目、催化基础国家重点实验室自主研究项目及多项企业合作项目。在国内外重要期刊发表 SCI 研究论文 10 余篇,申请发明专利多项,鉴定或验收成果三项。获 2007 年度大连化物所冠名奖 - 青年优秀奖。

从高进身上,我们可以更深刻地理解什么是爱岗敬业,爱岗敬业不仅仅是加班加点、任劳任怨,更是把自己的工作当作一种精神享受的人生体验。它表现在工作中就是勤奋和主动,就是坚强和意志,就是自信和创新。

一个人一旦爱上了自己的职业,他的身心就会融合在工作中,焕发出动力与热情,在他眼中,工作是美丽的,奉献是快乐的。工作的美丽不在于获得了多少报酬,而在于体现了自己的人生价值。在新时代,敬业爱岗已经成为一种人生精神境界的追求。让我们学习高进同志的敬岗敬业,享受工作,快乐奉献,努力在平凡的岗位上,做出不平凡的事业。

# 牢记使命 砥砺前行

## ——记优秀共产党员单继宏副研究员

◎ 十五室 郑明远



使命是一种责任,更是一种激励。在使命的感召下,90 年前平均年龄不到 28 岁的 13 位青年在白色恐怖下创建了当今

世界最大的党派——中国共产党,在使命的感召下,32 万中国共产党员前赴后继地倒在打倒“帝”“封”“官”、建立新中国的征途中,在使命的感召下,8000 万中国共产党员与 13 亿全国人民一道正投身于实现中华民族伟大复兴的大潮中。他是其中的 8000 万分之一,滚滚洪流中一个水滴——航天

催化与新材料研究室共产党员单继宏。航天催化与新材料研究室是一个承担重大项目科研任务的研究室,为国防建设作出过重要贡献,每一位科研人员为此而骄傲,同时也深知自己的使命。2005 年单继宏加入到这个光荣的团队,作为课题的主要成员参与开展一项新的推进技术,负责关键技术——催化剂和(下转五版)