



谢克昌

Xie Kechang

谢克昌

煤化学工程专家。1946年10月5日出生,山西省五台人。1968年毕业于天津大学,1981年研究生毕业于太原工学院,1983年以后先后在美国南卡罗莱纳大学、日本信州大学留学进修并获博士学位。太原理工大学校长,教授,煤科学与技术教育部重点实验室主任。长期从事煤化工研究工作。创建高温高压多气氛差热测试方法,获得多种煤种在不同条件下的气化动力学规律,建立了预测任一煤种热解反应性的定量关系,指导了新技术开发和引进气化装置的优化运行。确立了硫的赋存形态和在煤的不同热转化中的变化,优化了脱硫技术,开发了系列脱硫剂,取得显著效益。成功开发煤填充高分子复合材料和等离子热解煤制乙炔技术。2001年获国家科技进步奖二等奖,省部级一等奖7项。获发明专利17项。出版专著4部,发表论文365篇。2003年当选为中国工程院院士。

责任——人生的基石

在成就人生的艰辛路上,每个人都会有自己深刻的感悟和体味,我亦如此。回首数十载不懈拼搏的岁月,每每取得新的收获与进步,都离不开一种强大的力量支撑,这便是我人生的重要基石——责任。

我出生教育世家,父亲祖辈们赤诚爱国的民族精神从小就深印我脑壁。祖父谢维楫早年留学日本专攻医药,一生为民尽责效力,家父谢益棠先生作为太原理工大学热能专业奠基人更是对我影响至深,其正直诚信的坚贞理念、教书育人的高尚情操,使我从少年求学之时就牢牢铭记住了两个字——“责任”。唯有责任,方以成才;唯有责任,方以立业;唯有责任,方以兴国;唯有责任,方以未来。

我很早就和煤化工结下了不解之缘。1968年,我从天津大学化工系毕业后分配到河北黄骅县工作。1971年,就是凭着一种矢志报效祖国的责任与毅力,干中学,学中干,设计完成了该县第一座化工厂、第一座化肥厂,它们的建成投产在当时被誉为“渤海滩上飞出的金凤凰”。正是这一干就是十年的基层磨炼,让我深刻意识到煤的高效洁净利用对于减少我国乃至人类环境生态污染的重要。于是,1978年我高分考取了煤化工方向的研究生,从此开始了我近三十年的煤化工研究探索之路。1983年我赴美国南卡罗莱纳大学留学进修,期满之时,学成报国的责任让我婉拒了亲友挽留,放弃了良好条件,毅然回到了故土。尽管我知道当时国内自己工作的太原工业大学还没有化工博士点,科研条件还很落后,但我认定自己的事业在中国、在素有“煤海”之称的山西。

在为煤化工事业搏击奋斗的过程中,责任始终是我前进的动力。有一次经历对我的人生影响很大,那是1990年9月,我作为中国唯一的代表参加了在英国剑桥大学首次召开的全球“煤结构和反应性”国际学术会议。当听说会议主办方曾因担心中国代表经费短缺不能如期到会,而把我的报告排到最后时,我百感交集。然而当自己撰写的论文《煤岩显微分及其混合物的热解反应特性》在会上受到与会代表的充分肯定和关注时,强烈的民族自尊心再次深深地震撼了我。从此,一个中国科技工作者的责任与使命让自己时刻铭记在心,并且在前进的路

上不断地给我力量,给我勇气……

从事煤化工研究一晃近三十年了,自己和所带的团队披荆斩棘,攻克了一个个难点,取得了一个个成果,我煤科学与技术教育部重点实验室的主任和化学工艺国家重点学科带头人,先后两次被聘为首席科学家承担了国家“973”计划重大基础研究项目。科学之路无坦途,多少不眠夜,实在无法统计。每一个台阶、每一项成果都融会着心血,更蕴涵着责任。正是这种责任和恒心,支撑着我和同事们在煤化工领域勇于实践、锐意创新。

2004年1月,我荣幸地成为我国煤化工领域和山西省本土培养的唯一一位中国工程院院士,这是我人生征程上又一个具有重要意义的新起点。那份荣誉又在自己肩头平添了新的重任。至今我还忘不了自己站在中国工程院院士增选答辩席上说的话,“作为一名煤炭能源基地的有良心的科技工作者,我所做的一切,都是为了给后代留下可持续发展的基础”。煤的高效洁净转化是我潜心努力的研究方向,国家能源战略自然就是我最关心的焦点。山西是煤炭大省,中国又是一个煤炭大国,但由于技术的落后和条件的限制,我们还没有从资源大国变为能源强国。祖国呼唤着创新,人类渴盼着文明,身为中国工程院院士,我深感肩上的担子更重、责任更大,需要更加直接地为整个国家国民经济的发展服务,否则将愧对国家的信任和人民的重托。

在人生征程上,责任二字写满了我的每一个篇章。1995年,我荣幸地成为太原理工大学前身——太原工业大学民主选举的校长,成为当时全国高校仅有的3位民选校长之一。我深知“民选”是一种信任,更是一种责任。大学不仅要注意其生存与框架,更应注重其生命与精神。为此,我始终把培养“思考人类、适应时代、服务社会”的高素质创新人才视为自己一个大学校长的天职。我常常提醒自己,抢抓时间,就是抢抓机遇。让这所百年学府能够更快、更高、

更强地发展成为中国特色高水平研究教学型大学,是我义不容辞的责任。在自己及党政一班人的积极推动下,学校紧紧抓住合并办学的契机,以“211工程”建设为龙头,以本科教学为中心,坚持以人为本,全方位实施了内部管理体制变革,办学实力逐年增强,办学效率显著提高。弹指一挥间,我当校长10年,学校进入了国家“211工程”重点建设,隆重俭朴地举行了百年校庆活动。学校在校本科生人数由9000余人发展为16000余人;博士、硕士研究生由400余人发展为5000余人;博士点由2个增为25个,硕士点由22个增为77个;博士后科研流动站由0个发展为5个,实现了院士“零”的突破;建有教育部重点实验室3个,省重点实验室4个;获省部级以上科技成果奖励200余项。学校始终把发展的“准星”瞄向区域经济建设主战场,还派出山西历史上唯一的高校代表,参加了中国第21次赴南极科考队极地考察……

短短十年,太原理工大学以其服务地方经济建设强有力的技术和人才支撑优势,成为了“科教兴晋”、“人才强省”的“排头兵”,学校以不断壮大的整体办学实力位居全国高校100强之列。诚然,实力是根本,发展是硬道理。回首这些年的奋斗之路,在学校跨越式发展中我所付出的心血,正是对自己作为校长职责的不断求证与诠释。

作为一名全国政协常委,参政议政,为国家建设建言献策,是党和人民赋予我的神圣权利,也是自己身为一名科教战线人民代表的光荣责任。在很多场合或重要会议上,我关注和谈得最多的都是中国的能源、教育、科研和人才培养问题。记得在2000年的全国政协九届三次会议上,我在大会上交流了题为“不发达地区人才资源不足及人才稳定问题”的发言材料,引起了与会代表的强烈认同,而且还得到了国家有关部门及山西省的高度重视,应该说这个提案及后续课题的研究,为加强国家对中西部地区教育投资和留住人才发挥了积极的促进作用。

最令我难忘的是,在一次全国政协座谈会上,我作为参会的煤化工专家代表,面对面向胡锦涛总书记报告了能源可持续发展是构建和谐社会的重要保证及促进我国能源可持续发展的几点建议后,党和政府非常重视我的发言,并多次邀请我参加国家有关部门、地方政府制定煤化工发展战略的研讨会。总书记当时在会上对广大科教战线工作者语重心长的讲话至今让我记忆犹新,并已成为我努力工作、不断创新的

鞭策。

岁月不待人。国家的繁荣发展,为有幸身处这个伟大时代的人们提供了更加广阔的发展空间和更多的发展机遇。几十年的不懈奋斗,让我深刻感到,责任是人生的基石,也是创新的动力。只要每一位国人,特别是广大科技、教育工作者,都能自励自强,恪尽职守,国力就会强盛,社会就会和谐,中华民族就会实现伟大复兴。