

保持定力 苦练内功

文、刘书瀚

伴随着中国经济社会的快速发展和世界格局新变化,“祖国需要留学生”、“留学生也需要祖国”的总体态势下,学成回国创业的热潮正在形成,越发勃兴。

必须看到,与改革开放初期相比,海归创业者面临的起步、生存与发展环境发生了深刻变化。劳动密集型的产业结构效益空间日渐萎缩,“两头在外”来料加工的经济国际化模式也已过时。技术开发、产品设计和市场营销方面的创新能力则是新锐企业的入场条件。挫折、磨练与打击成为创新创业创造的重要考验,只有睿智与坚守才是通向成功彼岸的桥梁。同时,随着社会成熟进步与文明素养提升,短期利益驱动让位于长期的价值坚守,时代呼唤讲信誉、守公德、有远见的企业家,留学人员应该瞄准这个目标持续发力。

怎样使他们有位置、能发展、做贡献?欧美同学会各级各类组织帮助海归创业者树立正确的创业观责无旁贷。

需要发扬敢为人先的创新精神,坚定科技创业、绿色发展道路。发挥海归人才在了解科学前沿、掌握先进技术、熟知全球市场运行规则和精通国际法律秩序的优势,在中美贸易摩擦不断升级、劳动密集型产品出口受阻、技术密集型产品进口受限的背景下,创办在全球价值链高端切入的高新技术研发和营销方式创新的优质企业,为产业转型升级,高质量发展贡献力量。

需要发扬百折不挠、科学赶超的奋斗精神。保持定力,以工匠精神在打造中国全球产业链价值链进程中站好位置、稳步向两端攀登,为高质量发展出力,力争创出海归创业新模式。

需要发扬服务社会、忠诚为民的奉献精神。苦练内功,在海归创业群体的思想建设中不断提升品格修为,做国际先进经验与中国国情成功结合的创新先锋。 ■

(作者系欧美同学会副会长)



海归知识分子的时代担当

策划 / 本刊编辑部

跨洋而出,越洋而归,一步两世纪。

两般教育,一颗红心,拳拳赤子情。

从“留学之父”容闳一生致力振兴中华,到百余名留美幼童中不少人成为国家栋梁,从巴黎和会上的振臂一呼,到为党和人民事业的发展建立不朽功勋,从“两弹一星”元勋世界惊殊,到“圆梦”东方、海归潮涌动山河,在中华民族从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃中,“学习先进、兴我中华”的奋斗精神始终贯穿其中,一代代海归学人的家国大爱绵延古今。这其中,又有不少海归学人投身教育行业,以学贯中西的视野和功力,春风化雨,润物无声。

9月,又到了开学的季节,9月10日,也将迎来第35个教师节。国无德不兴,人无德不立。习近平总书记说,教师是人类灵魂的工程师,是人类文明的传承者,承载着传播知识、传播思想、传播真理,塑造灵魂、塑造生命、塑造新人的时代重任。

而这,正是一代代海归知识分子立德树人,用行动诠释时代担当的真实写照。

他们中有——“科学启明星”王绶琯、清华大学副校长薛其坤、北京大学外语系教授赵振江……

以身许国,心逐浪高。

育人为本,平凡如你。

走近这些在奋斗中砥砺爱国之情、担当之志,在奋斗中实现人生价值的海归学人,你会发现,比顽石刚毅的是信念,比海洋宽广的是情怀。用激情和理想、奋斗和奉献填满的日历表,是全体海归学人的青春纪念册。

时代不朽,传奇永恒,共赴征程!





科学的担当

文 / 潘建伟 饶毅 韩启德

科学是人类智慧的结晶,科学是社会进步的动力。

人类在古代就对自然有好奇心,以后逐渐从现象总结和推论出规律,包括科学规律。更有文艺复兴为人类文明的里程碑,突破了宗教的禁锢、解放了人类的思想、促进了科学的发展、奠定了现代工业社会的基础。科学从此一往无前,在现代数学、物理学、化学、生物学、医学、工程科学、前沿技术等建立的基础上,形成了科学的世界观。

几百年间现代科学不断拓展人类认知的疆域,深化对自然界和人类自身的认识,根本性地改变了人类生活、支撑了社会经济发展。几乎不可想象,如果没有科学的进步,当今世界会是什么样子? 如果没有科学,人类将如何走向未来?

现代科学在西学东渐的过程中逐渐传入中国。

100年前的五四运动使“赛先生”在中国大地上更为广泛传播,从“开启民智”、“科学救国”到推动现代科学发展和社会进步,中国与世界各国一样经历了现代科学的启蒙,中国人民认识到科学有超出功利的智慧、超出技艺的价值,成为国家的核心竞争力。

70年前共和国成立后,很快吹响了“向科学进军”的号角;经历十年浩劫后,“科学的春天”徐徐展开;改革开放打开国门,“科学技术是第一生产力”得以确立。

新世纪以来,基础科学得到稳定增长的支持,应用科学获得前所未有的重视,创新驱动社会经济发展成为全国的广泛共识。今天,中国正在走向世界科学第一方阵的道路上,中国的科学有可能对中国的发展和人类的进步都作出

更大的贡献。

发展科学是科学家的首要责任。爱因斯坦说,获得客观知识是人类所能拥有的最高抱负。以科学为天职的人,首要的使命就是追求智力的最高成就,发展新的知识、不断拓展人类认知的疆域。毋庸讳言,迄今为止,中国科学家对现代科学重大贡献仍然乏善可陈,仅有一人获得自然科学诺贝尔奖,其他达到相同或很高程度的工作也不是特别多。需要有更多的中国科学家为追求科学本身的进步而不断探索,为自然的美丽、发现的惊讶、科学的庄严感到狂喜。在职业化的科学体系中,科学工作者需牢记初心:由智力兴趣所驱动,因原创发现所激动,为学术成就而自豪。

科学的领先地位,与整个民族的福祉息息相关。对任何大国来说,科学技术与国家的命运休戚相关。英国、德国、美国、日本的崛起和强盛,无一例外都有很强的科学基础支撑。要走在世界的前列,必须有原创性科学。我们的科学家应当努力做出真实的科学发现和有意义的技术发明,贡献于全人类。

我们提倡:弘扬科学精神、追求科学真理、发展科学文化。

当前我们需要让科学精神在文化层面深入人心。我们科学界还存在的浮躁风气、急功近利和首创精神不足等问题,限制了科学精神的培植与发扬。在科学界以外,不科学的东西很容易流行,反科学的东西不时会冒出来。

科学是求真的、理性的、实证的、批判的。求真的,就是孜孜以求,探索未知世界,成为点亮未来的火种;理性的,就是唯物的、逻辑的、辩证的,实现从必然王国向自由王国的飞跃;实证的,就是任何发现、发明、创造,都是可以重复的;批判的,就是审辨的、严谨的,具有科学怀疑精

神的,科学家必须具有批判性思维,没有批判就没有科学,没有批判就没有创新,优秀科学工作者应该是自己工作的最严厉批评者。

科学提倡百花齐放,鼓励发扬个性,科学家之间要相互包容,各美其美,美美与共。科学的担当,不是固步自封、不是唯我独尊。应当欢迎讨论、辩论、验证、反驳,在理性和良好的环境中,不断前进。年轻人不人云亦云,更不阿谀奉承;有成就的人不应与同辈弹冠相庆或抱团取暖;年资高的人更应当学习周光召先生不断发现和支持年轻人。所有优秀的科学家都需注意自我修养,不宜门户之见,应该成为优良科学环境的建设者,而不是污染者。

科学知识属于全人类,它是照亮世界的灯塔。科学容易共享,一经传播可以使很多人从中受惠。发展科学文化、为社会传播科学、帮助公众提供专业判断、启迪青少年的好奇心和科学梦想,是科学家的社会责任。交流科学推动国际合作,是人类共同进步的道路。我们呼吁国际社会重归科学国际化的常识,摒弃文化孤立和偏狭主义,建设理性的人类科技命运共同体,致力于科学和技术的进步,克服人类共同面临的威胁。

在远离科学仅为社会启蒙、告别研究仅为个人谋生的时代,我们科学家应当肩负起以智力引导科学发展的责任,在本职工作上做有意义的发现或发明,在社会科学文化上做出自己力所能及的努力,既促进中国发展、提升中华民族的素质,更为人类文明做出应有的贡献。

这是科学家的使命,也是科学的担当。

出处:知识分子微信公众号

人物简介：

薛其坤，现任清华大学副校长。中国科学院院士，材料物理学家，教授、博士生导师。1999年8月入选中国科学院“百人计划”。2013年带领团队在国际上首次实现了量子反常霍尔效应，该项目在2018年国家科技奖励大会上获得国家自然科学奖一等奖。



薛其坤：以工匠精神做科研

文 / 张晔

科学不同于技术。技术属于应用领域，人们在日常生活中会用到各种各样的技术：手机里是通信技术、汽车是发动机技术、电脑是计算和软件技术……尽管技术原理多数人不知道、也可能没有兴趣，但每天都在使用会消减人的距离感。

科学就不同了。薛其坤教授带领团队做出的科研成果——“量子反常霍尔效应的实验发现”，如果不是通过中国中央电视台的一档节目，几乎所有的人恐怕连听说都没听说过。也就是通过大众传媒，人们才关注起薛其坤这个人，而大家能记住的也是他看起来颇有些不寻常的求学、科

研经历。从小我们就是不断受到这样的灌输：爱迪生说“所谓天才，就是百分之一的灵感加上百分之九十九的汗水”。薛其坤先生就是这句励志名言的典型代表。

如果换一种角度，从对薛其坤先生内心世界的探索来看，可以说是他身上那种敬业执着、勤奋专注的工匠精神，带给他今日辉煌的成绩。

十年寒窗尽显专注

薛其坤教授常被人提起的是他三次“考研”才考上、博士学位读了七年才拿到的事情。由此就有媒体用了“从‘学

‘渣’变天才”的说法来渲染他求学的不易。事实上,对于1963年出生的薛其坤先生那一代人而言,“高考”考八年、研究生考几年才考上的事情并不罕见。

至于薛其坤先生三次“考研”才考上,绝不说明他“本是个‘学渣’”。要注意一个细节:薛其坤第一次考研报考的是“哈工大”。“每个男孩子都有一个当兵的梦”,当不了军人就要造武器——在那个年代,这是年轻小伙子普遍的心理。薛其坤先生投考“哈工大”,一次就考上的几率同今天一次就考上所谓“北大清华”并无二致。

薛其坤先生向大众传媒公开他这看起来并不值得骄傲的经历,其实想传达的是“咬定青山不放松”的专注精神。中国人一向就有“永不言败”的朴素情怀,“屡败屡战”更是近代以来中国知识分子的精神追求。最终薛其坤考上了中国科学院的研究生,“梦想有多大、人就能走多远”,一样是执着产生的果实。

薛其坤先生赴日本攻读博士的经历,对于他坚定心中的“工匠精神”有极大的促进作用。日本人做事专注、认真的精神是世人所公认的,“工匠精神”这个词本身就与这个民族有点儿关系,所谓“寿司之神”所体现出的追求完美的精神面貌,其深处是人类对“真善美”的永恒追求,社会的存在与发展依靠的就是这样的普遍意识。

博士研究生读六七年才拿到学位,特别是理工科,其实也不新鲜。包括在学历学位制度的发明人的欧洲、后来实践得很出色的美国,也都是如此。原因其实十分质朴:假如一个获得了最高学位的人其实不学无术,那丢人丢脸的不是这个“博士生”,而是授予其学位的学校。薛其坤学长博士读了7年,依然坚持了下来,展现出的依然是他坚韧和专注,不达目的不罢休。

做事情就要执着

薛其坤喜欢讲两个小故事,不过是的的确确发生过的真事。

一个发生在薛其坤本人身上:那个年代的学生英语基础普遍较差,包括大学时代。薛其坤出生在山东沂蒙山区,没有基础也缺乏训练,所以英语一直很差,特别是口语。留学日本读博士,近6、7年的时候科研有了成果,导师奖励他去美国参加物理学

会年会,要做20分钟的学术报告。薛其坤本来英语口语就不好,加上在日本读博士,二战后日语引进来大量的英语词汇,又用日语式的发音,日本人的英语是出了名的“听不懂”。薛其坤的做法是为了准备20分钟的发言,他练了80多遍。获得的成果,一是对时间的把控到了保证规定时间内五秒前完成的地步;二是英语的发音有了飞跃式地改进;三,更重要的是,80多遍的练习让他对科研成果的掌握也达到了很高的水平,台下众多高水平的科学家完全明白了他在科学上取得了什么样的成就。

第二个是薛其坤先生如何训练学生的。他十分欣赏的一位博士生,科研做得很好,中英文写作却十分欠缺。薛其坤想了一个办法:让这个学生把英文写成的研究报告修改十遍,再把每次修改的版本保存后一起发过来。第二天学生就把十个版本的修改版发过来了。薛老师看了十分生气,当场把他训了一顿。原因很简单:若干个版本之间存盘时间的间隔常常是不到一分钟!薛老师当着学生的面,给他逐字逐句修改英文报告:时态不对、主语和谓语不对……薛老师还强调,每个修改版本都要清楚这一次修改的主线。经过十次修改以后,那篇英文文稿读起来已经十分流畅、也能正确充分地反映科学发现。

中国人讲“诲人不倦”是老师的天职,而“过而改之、善莫大焉”。今天说“细节决定成败”,一个优秀的学术苗子,如果以应付差事一般的态度来撰写学术报告,更以草率从事的方式对待导师的教诲,恐怕终难成事。薛其坤先生说经过这一番训练,这个学生现在已经国内顶尖大学的一位老师,非常出色的学者,

薛其坤团队



薛其坤有一次在深圳给中学生做报告时讲过：“认真是非常重要的。天资虽难以改变，后天发展的环境却会发生各方面的。认真的态度、保持勤奋，事情就一定能够做好”。

践行“工匠精神”

“通过追求极致来获得快乐”，这是薛其坤在大众传媒的节目中讲到的一句话。

2016年3月，李克强总理在《政府工作报告》中使用了“工匠精神”这个词，标志出政府引导产业升级、实施“中国制造2025”强国战略在人才培养方面的政策趋向。

党的十九大报告中提出“建设知识型、技能型、创新型劳动者大军，弘扬劳模精神和工匠精神，营造劳动光荣的社会风尚和精益求精的敬业风气”，是对“工匠精神”的进一步阐释，“工匠精神”的内涵清晰了起来：敬业、专注、追求极致、精益求精……大国崛起、民族复兴，没有工匠精神，实难实现。

在清华大学，薛其坤有个与众不同的称谓“7-11教授”。原因是他20多年来，一直是早上7点进实验室，一直干到晚上11点离开。这一点与他在日本读博士时他的导师樱井利夫(Toshio Sakurai)的工作风格十分相似。有理由相信：不是薛其坤刻意要模仿导师，而是他很清楚，要做出点成绩，没有“坐穿冷板凳”的刻苦、专注、执着，是根本不可能的事情。而这一点，恰是

工匠精神的最佳体现。

薛其坤在节目中讲到 he 带领团队于2013年率先完成“量子反常霍尔效应的实验”时说：对于这个实验结果，他很自信。因为这是他和他的团队多少年来认认真真、不分白黑、追求极致奋斗出来的成绩。

只要稍加注意，就会发现一个细节：薛其坤先生只要是在公众场合，从来都是笔挺的西装、精致结节的领带。2016年9月首届未来科学大奖颁布，薛其坤获得了“物质科学奖”大奖。

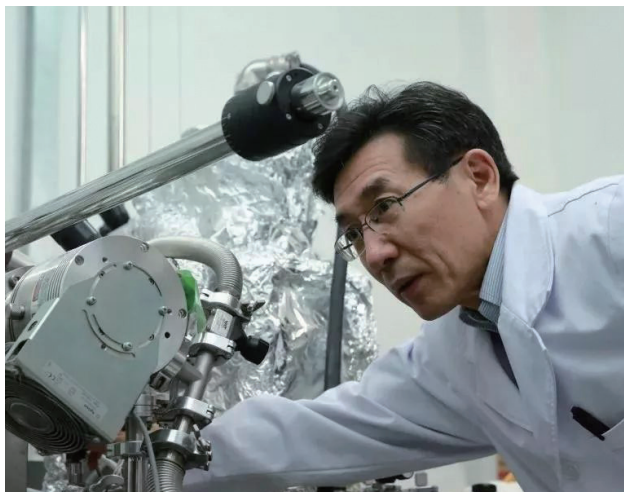
他参加颁奖仪式着礼服出席——今日只有在艺术奖颁奖时那些所谓“影帝”之类才穿着的亮驳头黑礼服、饱满的领结……在薛其坤看来，这也是一种工匠精神的体现：你给我荣誉、我必盛装领取才体现出对你的尊重，这同时也是对我自己的尊重——没有追求极致的工匠精神，这个小小的细节是不会被他演绎到如此精致的程度的。

作为一名留学生，薛其坤的爱国也一样专一、坚定。他回忆起留学生涯时曾说过，出国后，有一年时间里，会有七八个月是想放弃，想回国，想回家。有一次，上幼儿园的儿子，在电话里给他背刚学到的课文：“我是中国人，我爱自己的祖国……”听着儿子稚嫩的童音，薛其坤泪如雨下，却以极大的热情振作了起来，接下来就是7年之久的读博历程。

薛其坤说：“只要你勤奋、执着、专注，就不会在世上一事无成。” ■



薛其坤在颁奖典礼上致辞



薛其坤在实验室



琴心剑胆 爱国情深 ——专访城市建设杂志社社长王克剑

文 / 李志范

汤之盘铭曰：“苟日新，日日新，又日新”。商王刻在浴器上的这段铭文就是为了提醒君子要及时反省、不断更新。对这句传承已久的经典，王克剑有着深刻的感悟。从知青到厂长再到国企负责人和城市建设杂志社社长，从县域出发到京畿立足再到海外求学，王克剑时刻激励自己自强不息、创新不已。

建言献策 笔耕不辍

有过新加坡国立大学留学经历的王克剑喜欢探求不同国家城市建筑的文化积淀，博览新城市的现代规划。新加坡作为城市建设的典范国家，曾深深地吸引着他，为了更多的了解新加坡城市规划及城市管理方面的先进经验。他

曾利用留学见习的机会到新加坡城市建设相关部门交流学习。从图书馆到街头巷尾，从国家政策到民众生活，系统、全面、深入地认识新加坡，了解新加坡。从新加坡对城市的顶层设计到普通百姓日常住房等都做了全面调研。对他而言，这是对自己留学生涯的负责，同时也对自己所从事工作的热爱。不仅让他的专业知识得到了进一步的补充，更开阔了视野、积累了经验。

留学经历潜移默化地影响着他日后的工作。如今，在他每周撰写的“剑言城市”栏目文章中，经常提到新加坡的城市建设特点和公共管理经验，促进中国城市建设的发展。期间，他撰写了大量介绍有关新加坡城市建设文章，不仅激活了建筑和规划传播立意主题的创新，还为中国城市

建设发展提供了可借鉴的经验。2017年,他将多年来自己对城市建设的研究成果集结成册,出版了个人专著《琴心剑胆话城市》。此书是对城市发展深刻反思及科学展望的系统理论读物,书中的文章对当今城市建设、城市发展、新型城镇化进行了严格的科学论证;对宜居城市建设、智慧城市发展、海绵城市推进做了理性的展望,是现代城市建设行业专业智库学习读本,在业界引起了广泛关注。

在繁忙中潜心做学问,在登高处知进退。“非淡泊无以明志,非宁静无以致远”这句话正是对王克剑心境的写照。

不忘初心 报国敬业

以更先进的知识、更理性的见解、更科学的管理模式,脚踏实地,不急不躁的开启了《城市建设》杂志社由传统媒体向多媒体融合发展的蓝图。王克剑说,走得再远,不忘来时的路,社会在向纵深发展,人得静下心来,努力逐渐取得进步,在迈向远方时,守住初心,奔涌向前。

谈起新闻工作,在王克剑认为,新闻是流动的事实,也是明天的历史。如何在传统媒体与新兴媒体融合发展取得阶段性进展的现下,领导一家传统的行业媒体求得生存,走得更远?早在几年前,他力排众议,把杂志社的重心转到网络技术转型升级、引进最新科技力量、全力布局网络新闻客户端等工作上,坚持先进技术为支撑、内容建设为根本,推动传统媒体和新兴媒体在内容、渠道、平台、经营、管理等方面的深度融合,不断完善和丰富新闻报道的形式和内容,实现对新闻报道、城市评论等内容多渠道发布,进一步强化了全媒体的传播力、引导力、影响力、公信力。

交流互动搭台 民间外交唱戏

“独学而无友,则孤陋而寡闻”。王克剑说,朋友是一个了解外部世界的桥梁,也是一个人不断完善自己的标尺。一个人学习,而不接触外部环境是行不通的。只有与朋友共同学习,集思广益、取长补短,才能弥补自身的缺憾,并获得更好的发展;国与国之间的交流互鉴、友好往来,亦然。

作为新加坡国立大学李光耀公共政策学院北京校友会会长。2018年,新加坡最高法院前首席大法官陈锡强为王克剑颁发了母校授予的杰出校友服务奖。这不仅是对他在校友会工作中的肯定和鼓励,更是对他为中新友好合作发展所做贡献的表彰。

近年来,他牵头组织城市建设杂志社与新加坡国立大学相关机构共同举办了多场会议、论坛,合作出版“宜居城市”等专刊,丰富了他对相关领域的学术知识,提升了城市建设杂志社专业水准,促进了中新两国文化互鉴、友好往来。

为促进“一带一路”建设、加强中新民间外交,2016年11月4日,由城市建设杂志社、新加坡国立大学李光耀公共政策学院、欧美同学会东南亚和南亚分会共同主办了“推进‘一带一路’建设 加强中新友好合作”交流会。王克剑在会上指出,“一带一路”倡议的实施本身就包含着沿线各国文化的相互融合,而加强各国之间的文化交流会进一步促进“一带一路”建设的顺利推进。因此,顺应文化领域发展的规律,重视文化交流过程中的相关问题,稳步有序地加强同“一带一路”沿线国家之间多方面的文化交流,对成功推进“一带一路”建设有着深远的意义。目前,中新两国确定了与时俱进的全方位合作伙伴关系,新加坡作为21世纪海上丝绸之路的重要枢纽及东盟与区域市场的连接纽带,对中国的国际关系发展及“一带一路”沿线文化融合至关重要。稳固发展中新文化交流势在必行。

为了“一带一路”沿线国家加强区域合作,共享发展机遇,城市建设杂志社与新加坡国立大学相关机构在新加坡共同举办了2017亚洲经济论坛。王克剑在论坛上表示,要将“一带一路”的“大写意”绘制成精谨细腻的“工笔画”,沿线国家借着“一带一路”倡议的大环境和利好局面,应加强文化互鉴,互联互通,深化各方面的务实合作,实现互利共赢、共同发展。希望“一带一路”走深走实,不断迈向高质量发展。希望共建“一带一路”的朋友圈越来越大,好伙伴越来越多,合作质量越来越高,发展前景越来越好。

2019年5月17日,城市建设杂志社联合新加坡国立大学李光耀公共政策学院亚洲竞争力研究所、新加坡城市发展科学

出版社等机构共同举办的第五届中国城市建设峰会暨国际城市发展研讨会,王克剑指出,随着全球城市化的不断深入与“一带一路”在沿线国家的发展,城市成为了经济发展越来越重要的载体。各国之间应加强往来,相互沟通学习,相互合作发展,使城市发展更科学,使各国人民更幸福。

王克剑告诉记者说,“通过与新加坡国立大学、世界银行等机构共同举办多场会议、论坛,合作出版‘宜居城市排名’等多本专业理论著作,丰富了我对相关领域的学术知识,使我充分认识到通过文化交流可使两国人民相知相交,互信互敬,共生共荣,而且文化交流还是两国间合作共赢的必由之路”。

他感慨,“每一种文明都是历史的延续,都是劳动和智慧结晶,都彰显着创造之美。人类社会创造的各种文明,我们都应该采取学习借鉴的态度,只有从不同文明中寻求智慧、汲取营养,才能携手解决人类共同面临的各种挑战,推动人类社会不断进步。”

他希望,“通过‘一带一路’建设带来的发展机遇,努力完善中新两国合作交流平台,促进两国人员友好往来;争取更多中方人员去新加坡学习交流,继续壮大留学生队伍。”

不负使命 勇于担当

2018年5月,以“凝聚海归人才智慧 助力‘一带一路’建设”

为主题的欧美同学会东南亚与南亚区域“一带一路”建设圆桌论坛上,王克剑指出,“一带一路”在东南亚和南亚区域的建设成果显著,得益于留学人员对“一带一路”建设的努力,希望更多留学人员为“一带一路”建设贡献出海归群体的智慧和力量。

“为天地立心,为生民立命,为往圣继绝学,为万世开太平”。宋代理学大家张载的“横渠四句”激励一代代的知识分子。作为海归媒体从业人员,王克剑看到了这其中蕴含的家国情怀。他说:“作为一名新闻工作者,我们更要有强烈的使命感和责任担当,更加需要对各类媒体的身份认同,需要新闻战斗精神和批判精神,更加坚持正义、保持客观公正,发挥科学真理的力量和维护公平正义的力量。”

作为民进中央出版传媒委员会委员,同时担任民进北京市委企业家联谊会委员会会长的王克剑广泛联系和团结各类专业人才和会员“出主意,想办法,做好事”,为国家发展献计出力,增光添彩。

“致天下之治者在人才。”新时代新使命,广大留学人员迎来建功立业的黄金期。一代人有一代人的奋斗,一个时代有一个时代的使命。抒发爱国情、实现报国志的落脚点在于立足本职作贡献,越是留学在外,越是爱国情浓。“我们这一代留学人员既要敢于担当、又要善于担当,凝结我们的群体优势,秉持传承创新的精神,做到不负时代荣光!”王克剑说。 ■



2017年7月17日到访美国商务部(左四为王克剑)

作者简介:

邵永波,西南石油大学欧美同学会会长,西南石油大学土木工程与建筑学院院长



护卫海上采油平台，一场与风浪的较量

文 / 邵永波

科研工作枯燥和寂寞的,它如同黎明前的暗夜,需要努力挣脱捆绑和束缚,科研工作也是有趣和幸福的,新的时代,以奔跑的姿态为祖国呐喊助威,我感到浑身充满了力量。有一首歌曲叫《我为祖国献石油》,我的工作就和石油有关,那就是为石油开采提供安全技术保障。

从大学到留学，与力学结缘

我是1992年考入清华大学工程力学系的,当初因为崇拜我国老一辈力学家钱学森、钱伟长和郭永怀先生,报考时毫不犹豫将力学选为第一志

愿。1997年在导师指导下选作的本科毕业论文是有关大型储油罐在内压作用下的屈曲分析,也是自那时开始从事油气装备安全性评估的研究工作。本科毕业后,我获得免试推荐资格,继续攻读固体力学硕士研究生,主要研究裂纹扩展过程的仿真模拟。

2001年,我收到新加坡南洋理工大学的offer,远赴狮城攻读土木工程博士。新加坡在海洋工程中的科学研究处于世界领先地位,所以当导师要我在组合结构和海洋平台疲劳断裂两个方向选择其一时,我决定选择后者,从事油气装备安全评估方向的科

研工作。

疲劳失效是海洋平台最常见的失效形式,主要原因在于服役期间平台长期承受风浪潮等反复荷载的作用,平台焊接节点部位的应力梯度大,细观裂纹在循环荷载作用下会逐渐扩展形成宏观裂纹,当宏观裂纹扩展到一定尺寸时,平台在节点部位可能发生断裂,严重时会导致整个平台倾覆倒塌。因此,要保障平台在服役期间的安全性,就要提出一种方法能精确预测平台节点部位的裂纹扩展过程。

在新加坡读博的三年里,我针对

这个问题开展了系列研究工作,建立了用于平台节点部位裂纹扩展分析的精确模型,改善了平台疲劳寿命预测的精度。

“超期服役”是个世界性难题

石油天然气是重要的战略资源。本世纪初期,陆上石油开采已呈逐渐枯竭之势,世界各国都对海上油气开采越来越重视。我国也是如此。我们的优势是,我国东部和南部拥有漫长的海岸线,海上油气资源丰富,其中浅海海岸线总长达2280公里,沿岸包括胜利、辽河、大港、冀东等陆上近海油田,油气资源相当丰富。但我国海洋油气资源的开采技术尚未成熟。要知道,海上油气开发安全问题十分复杂,采油平台一旦发生事故,其后果往往是灾难性的。

将所学和国家的发展需要相结合,我想,这是留学的目的,也是留学人员永远无法割舍的家国情怀。对我而言,保证采油平台安全运行这份沉甸甸的责任一直在督促着我,因此,2004年我提交博士学位论文盲审后就提前回国工作,并将研究重心转移到浅海导管架采油平台在极端荷载或作用下的安全评估问题,先后研究了地震、火灾和冲击作用下平台的安全评估方法。2010年,又开始和胜利油田技术检测中心展开合作,研究浅海导管架平台的延寿问题。

海洋平台结构老龄化可以说是全球海洋油气开采面临的关键问题。统计表明,全球7000余座海洋平台有超过60%已经到达、超过或者远超过其设计寿命。我

国大量海洋平台也都面临着超期服役。数据显示,2010年前全国仅有数座浅海平台需要延寿服役,而到2017年,需要延寿服役的平台超过80座。

就胜利油田而言,2016年接近一半的采油平台面临超期服役问题。主要原因是在达到15年设计寿命后油气采出率还不到15%,远低于所在海域的油气经济可采储量,而平台拆除和新建费用巨大,所以平台的超期服役不可避免。但世界范围内尚无被广泛接受的平台延寿的安全保障技术,因此,延期服役采油平台的安全评估与保障技术就成为制约我国海上油气可持续发展的关键难题。

10年攻关,护航采油平台安全

为了解决这一难题,我联合胜利油田技术检测中心进行了科技攻关。在国家863项目和国家自然科学基金项目等10余项课题的资助下,以我国第一个大型浅海油田——埕岛油田为依托,围绕浅海平台延寿系统开展了平台结构形式与建模、平台抗震性能评估方法、平台抗火性能研究、平台节点部位在风浪和海冰作用下的疲劳分析、损伤对平台性能影响及评估方法、平台维修加固技术及加固效果评估方法等方面的研究。经过近10年的研究,初步构建了浅海固定式导管架平台服役安全保障体系所涉及到的核心技术及方法,为现役平台的继续使用、维修和退役等决策提供了技术依据,为海上油气安全生产提供了重要的技术支持和保障,推动了浅海导管架采油平台关键结构安

全评估和维修加固技术体系的发展和创新。

这一研究成果应用在胜利油田的40余座海洋平台上,使超期服役平台的运营实现了经济性与安全性的优化平衡,降低了海洋油气的开采成本,取得经济效益超过16亿元。项目成果作为中国唯一的海洋工程创新项目入围2015年度Be创新奖总决赛,成果应用被刊登在海洋石油天然气领域的旗舰刊物《Offshore》杂志上,中石化官网、大众日报、光明网、中国石化新闻网、胜利日报、齐鲁晚报等20家新闻媒体竞相报道。研究成果先后获得四川省科技进步三等奖、海洋工程科学技术二等奖以及中国石油和化工自动化协会科技进步二等奖,产生了较大的社会影响力。

2017年,我先后获得“科学中国人年度人物”和“四川省有突出贡献的优秀专家”荣誉称号。我所组建的工程结构安全评估与防灾技术科研团队也被评为四川省青年科技创新团队。

荣誉,属于过往,未来,仍需奋斗。我将带领科研团队继续对能源开发过程中装备与结构的安全保障技术进行攻关研究。护航国家油气开采平台安全,是我对共和国的承诺——此情不改,此志不渝。■



邵永波(中)参加课题组探讨



人物简介:

马彦博,日本东京大学博士,2013年-2017年任JSPS特聘研究员和东京大学特聘研究员,2017年作为海外高层次人才被引进回国。现任河南科技大学特聘教授,硕士生导师,洛阳市科技创新领军人才。

马彦博：改善动物福利，关乎人类健康

文 / 许雪

年轻时出国,踏出国门实现留学梦想;出国之后更爱国,面对国外优厚待遇,毅然与妻子选择回国反哺家乡教育;回国后,坚守科学研究,成功申报国家重点研发计划,再次踏出新征途。他就是河南科技大学特聘教授,东京大学农学生命科学学院客员教授,洛阳市科技创新领军人才马彦博。

异国他乡 追逐留学梦

马彦博的大学时期是在河南农业大学度过的,2001年7月,本科毕业以后进入洛阳农业高等专科学校成为一名高校教师。2002年,洛阳农业高等专科学校与洛阳工学院、洛阳医学高等专科学校合并成为河南科技大学,马彦博一直在河南科技大学从事动物

生理学的教学和科研工作。为了继续深造,2004年,马彦博进入中国农业大学动物科学技术学院攻读硕士研究生,跟随吕于明教授从事不同饲养环境对肉鸡营养与免疫影响的研究。因为吕于明教授曾于1990年留学英国,他对马彦博之后选择出国学习影响非常大。

“在中国农业大学学习期间,经常有外国专家给学生们讲课,许多同学也在准备出国学习,出国留学的氛围相对浓厚,”马彦博说:“因此,自己也渐渐萌生了到国外攻读博士学位的想法,于是开始注意收集一些国外奖学金的信息。”

2007年1月,马彦博在国家留学基金委网站上看到了申报“日本政府(文部科学省)全额博士生奖学金”项目的通知,于是很快就准备好了材料。同年7月,在青岛中国海洋大学参加了日方专家主持的面试,并于9月获得了正式入选的通知。随后,根据这个奖学金的要求,开始为期10个月的日语培训和联系日本大学取得入学通知书的阶段。

由于本科和硕士阶段学习的专业都是动物营养学,工作中承担的课程是动物生理学,因此,马彦博把自己出国学习的研究方向锁定在动物营养与生理学相关的领域,他通过网站查询到日本东京大学农业生命科学学院的兽医学专业有一个兽医生理学研究室,而这个研究室的研究方向和自己希望研读的动物营养与生理

学很相近。

东京大学历史悠久,科研教学科研实力雄厚,世界排名位居第23位。马彦博通过邮件与该研究室的Nishihara Masugi(西原真杉)教授联系,顺利获得了东京大学的入学通知书,于2009年4月进入东京大学农业生命科学学院兽医学专业攻读四年制兽医学博士学位。

到日本留学,无论是学习还是生活,让马彦博首先感觉到的就是压力很大。现在回想起来,马彦博认为,出国留学首先是对个人毅力和独立生活能力一种极好的锻炼,也能很好地培养吃苦精神,造就坚韧顽强的品质。出国后会更懂得遵守规则,尊重他人,平等相处,相互信任,也会更加热爱我们的国家。出国后还会学到很多有用的新技术,然后再把这些有益的东西带回来,促进国内各方面的发展。最让马彦博感到欣喜的,还是出国以后可以全面了解所在国的文化、民情以及世界对中国的看法。出国留学还能够开阔眼界,走出有限的空间,跳出拘泥的思维框架,最重要的就是不同国家体制下思维方法

的碰撞、感悟、总结、融合的过程,让自己在思考问题的时候能够更全面地评价现状,做出理性的判断,这种思想观念的收获,意义毫无疑问会对个人的生活和工作产生深远的影响。

寻求机会 一心回归家国

2013年3月,马彦博按期顺利获得了博士学位,在指导教授的强烈挽留下,马彦博在导师的实验室担任特聘研究员继续延续博士期间的研究课题。2014年4月,他入选日本学术振兴会外国人优秀人才奖励基金项目,在东京大学担任日本学术振兴会特聘研究员,这时候开始独立主持国家级项目,协助指导博士和硕士研究生。

说起回国契机,一是与马彦博熟识的一些东京大学的老一辈的教授纷纷入选国家人才引进项目,陆续回国发展;二是他曾经担任东京大学中国留学生学友会会长和全日本中国留学生学友会的副会长,经常负责组织和参与中国驻日本大使馆以及许多国内知名院校海外留学人员



马彦博与博士指导教授



学位授予后与实验室成员在实验楼外合影



招聘会,马彦博经常收到国内许多省市及知名高校的邀请,希望他能够回国发展。

因此,马彦博作为海外优秀学者参加了在北京、广州、大连等地举办的海外人才交流大会,逐渐了解到国家以及各地市的引进海外留学人员的优惠政策,感受到了国家对归国留学人员的高度重视,也感受到国家对于归国留学人员迫切需求。于是他

一直关注国内的政策,准备回国发展。

在马彦博看来,现在国家以及许多地方出台的海外人才绿色通道是一个具有重大而深远意义的举措,由于国内外许多评价体系不一样,国外很多年轻人虽然非常有潜力,但是无法直接进入现有的科研评价体系中。国家通过人才引进将这些年轻人吸引回来,并创造条件和环境让他们在国内取得突破性研究成就,这对于我们国家科技的发展将产生重要的影响,起到飞跃性的作用。

为国家培养优秀人才

当博士指导教师得知马彦博有要回国的想法的时,就一直挽留,希望他能够继续

留在实验室。同时,国内的中国农业大学、河南农业大学以及湖南农业大学等院校也都向马彦博抛出了橄榄枝,最终,马彦博婉拒了指导教师和其他大学的邀请,选择回到河南科技大学工作。

当问起为何最终选择河南科技大学的原因,马彦博认为,近10年的留学时光使他在东京大学享用到了许多优秀的教育资源,接触了很多知名教授,知识、见识和格局也都有了很大提高,随着在东京大学工作时间越来越长,他开始慢慢的思考,如果自己回到国内把在这里学到的先进教育理念、教学思维和科研方法传递给国内的学生,开拓学生的国际化视野,为国家培养更多优秀的人才,是不是要比一直在东京大学工作更有意义。经过一年多的思考,马彦博意识到为国家培养更多优秀的人才比我自身获得更多的成就和荣誉更为重要。最终决定和同样留学日本获得博士学位的妻子一同回到河南科技大学动物科技学院工作。

目前,马彦博主要从事环境应激对畜禽健康的影响机制以及新一代应激精准营养调控技术的研究和开发工作。回国的两年内,他主持申报的国家重点研发计划国际科技创新合作重点专项最近获得科技部批准,获得资助经费362万元,这是河南科技大学自成立以来首次作为项目牵头单位获得国家重点研发计划政府间国际科技创新合作重点专项的支持。

2019年5月10日,马彦博收到国家重点研

发计划政府间国际科技创新合作重点专项项目正式立项的通知,当他看到这个通知邮件的时候,还是非常激动,自己和团队成员经过一年半努力的项目能够获得国家和行业专家的认可与支持,自然是非常高兴。在喜悦之后,同时也深深体会到责任重大,他相信团队一定会把国家的科研费用好,保质保量的完成好项目的研究内容,达到既定的研究目标,为将来能够承担更多的国家级项目奠定基础。在东京大学期间,马彦博主要是在前人的基础上提出了环氧合酶2信号通路在应激反应中具有重要作用的理论研究,并且验证了这个信号通路的可行性。现在回到国内,他将把自己的研究重点做了微调,研究畜牧兽医产业中的难点的问题和需求,希望最终解决一些产业的实际问题。

“这次我所申报的国家重点研发计划也是围绕我国畜禽规模化、集约化养殖环境中的应激对动物健康的影响这个问题出发,通过开展重大科学问题肉鸡应激调控机制的研究,为缓解或者调控畜禽应激提供理论基础和科学依据。通过项目实施,为我国在世界动物应激适应机制方面的基础研究做一些贡献,同时也为抗应激饲料的研发提供一些新的策略。”马彦博说。

谈及未来,马彦博还将努力提高自己的研究团队的水平和规模,争取使实验室能够成为省级和国家级的重点实验室,为

国家培养更多的优秀人才,研究方向也会进一步关注于“动物福利与健康养殖”,通过改善畜禽动物福利、减少环境应激对畜禽健康的影响、建立可持续性的绿色养殖模式一直是我们研究团队的发展愿景和方向。“希望20年后,提起动物应激营养生理和福利养殖,还能说到马彦博这个名字的时候我会非常高兴的。”

留学人员应肩负起身上的责任与使命

马彦博的专业属于农业领域里面的畜牧养殖业方面,目前国家正在实施乡村振兴战略,畜牧业是乡村振兴的基础性、支撑性产业,河南是我国重要的粮食大省,同时也是畜牧业大省。因此,他希望利用曾经在国外学习、工作的有利条件,为祖国或者家乡的发展提供专业性、建设性的意见和建议,另外也将在中日双边关系甚至多边关系中搭起一座桥梁,在畜牧兽医产业大融合,发展大联动,产业大共享等方面发挥作用。

2018年8月,马彦博跟随欧美同学会(中国留学人员联谊会)组织的“海归专家脱贫攻坚服务团”分别到甘肃定西市渭源县、宁夏固原市西吉县开展脱贫攻坚考察调研以及项目落地对接系列活动。同年12月,他再次随欧美同学会组织的“海归专家脱贫攻坚服务团”赴甘肃陇南市文县,对当地的生态绿色养殖以及中草药饲

料开发进行考察调研以及项目落地对接活动。他表示:“今后,我还会积极参与‘海归专家脱贫攻坚服务团’活动,同时也将积极参加河南欧美同学会的科技助农活动,通过活动与省内外全国更多更优秀的海归学长们一起,为国家的乡村振兴战略贡献自己的一份力量。”

马彦博说:“留学生要珍惜留学的大好时机,不负韶华,紧跟时代潮流,用心观察世界,要有坚定的理想信念,刻苦学习,掌握先进的知识,增强本领,将来更好为祖国和人民贡献自己的智慧和力量。除了要学做学问,还要学做人,肩负起身上背负的责任与使命,这样将来回到国内,才能做个称职的创新者或者创业者。”



组织东京大学中国留学生进行体验日本民俗活动



参加美国神经科学学会会议

国运民生，寓于清廉

文 / 程应峰

清廉是什么？有人说是一簇梅花，傲霜斗雪；有人说是一棵松柏，四季常青；有人说是茂林修竹，高风亮节；有人说是一朵莲花，出淤泥而不染；有人说是一柄雨中伞，撑起一片洁净的蓝天……

清廉是实在的言行，是儿女临行前，母亲站在门前的一声声嘱咐：“心莫贪，昧心钱；眼莫花，婚外恋；嘴莫馋，酒肉宴；耳莫听，奉承言；手莫伸，乱用权；脚莫进，赌博间；身莫陷，枉法案；纪莫违，守清廉。”

有道是：“善恶天地知，良心不可昧。”清廉，是从政者的良心。一个人，一旦良心掉了，就注定心无所托，身无所安了。

“古来多少铮铮士，先忧后乐断俗缘。”这是为什么？很简单，是因为忘了初心，淡薄了身负的使命，有了“非分之想、贪欲之念”后结出的恶果。

晚唐诗人李商隐有诗云：“历览前贤国与家，成由勤俭破由奢。”大宋赤臣包拯包青天也曾陈言：“清心为治本，直道是身谋。”鉴古观今，清廉，是从政者至关重要的品质，它关乎到个人荣辱，更关乎到国运民生。

一些事，包括贪欲在内，常常是有了开头，便注定了无言的结局。明朝张瀚《松窗梦语》载，张瀚初任御史参见都台王廷相时，王廷相给他描述了一桩见闻：他乘轿进城，途中遇雨，轿子行得极慢。仔细一看，原来轿夫穿了一双新鞋，正很小心地躲避泥水。不料，到长安街后，路更难走，轿夫一不小心踩进了泥坑。自此，便“不复顾惜”了，不仅鞋子

全被泥水所污，而且浑身上下已无净处。王廷相说：“居身之道，亦犹是耳，倘一失足，将无所不至矣！”这个故事告诉人们，人，一旦“踩进泥水坑”，心里往往就放松了戒备，反正“鞋已经脏了”，一次是脏，两次也是脏，于是便有了惯性，从此便“不复顾惜”了。

“不复顾惜”的，自古至今并不见少，这样的人，“断俗缘”是迟早的事。当然，时空长廊里，现实生活中，更多的从政者，是秉廉而为，不为物欲人情所累的人。

三国时期“鞠躬尽瘁，死而后已”的蜀汉丞相诸葛亮，既是中国传统文化中忠臣与智者的代表，又是清廉从政的典范。他生前栽种了800株桑树，加上薄田十五顷。在他看来，拥有这些，“子弟衣食，自有余饶”，无须国家额外的照顾。诸葛亮这棵“大树”，时刻不忘以清正廉洁的人格魅力影响和庇荫自己的家人。

西汉州官丁令威，为政廉洁，爱民如子。为官之余，他最大的乐趣就是养有两只鹤。然天不作美，遇上了大旱之年，野菜挖尽，树皮扒光，百姓逃亡，十室九空。目睹此悲惨情景，他彻夜不眠，多次呈书京都，求御旨开仓济民。一等再等，音讯杳无。他不忍百姓处于水火之中，私自下令，开仓放粮。一时间，民间有了久违的欢声。他面临的，却是杀身之境。法场上，监斩官问他有什么要求时，他一声长叹，说：“我生平最喜鹤，亲自养了两只，三年前飞走一只，现在家里还有一只，在我临死前，让我再喂它一口食吧。”监斩官差人从他家里把那只白鹤牵来。他亲自垛肉喂这只白

鹤。往常，鹤见主人，总是展翅起舞。而此时此刻，白鹤却是两眼含泪，不住地对空长鸣。不一会，半空中一声鹤鸣，一只白鹤凌空而下，正是三年前飞走的那只。两只久别的鹤，交颈而鸣，像是在叙述着什么，此情此景，在场的人无不喟然长叹。就在监斩官下令开斩之际，两只鹤展开双翅，交叉成一平板云，托着主人腾空而去。

更有东汉时期的南阳太守羊续，清廉从政，有口皆碑。当时的南阳，虽然富裕，但吏治腐败，奢侈、贿赂成风，周围6个县都被驻守江夏的叛军所占领，前任南阳太守秦颉也为叛军所杀，形势十分严峻。羊续受命于危难之际，他进入南阳郡界内，化装成平民走小道，仅带一名随从，了解各县情况，询问风俗民情，各县的令长贪猾还是廉洁，官民善良还是奸邪，他都有了清楚的认识。一上任，他便大刀阔斧肃清政风，平定叛乱，纠弊补偏，兴利除害，深得老百姓的爱戴。郡丞为了与他联络感情，送给他一条名贵的大活鱼。羊续十分为难，他想，如果不收，有可能扫了郡丞的面子，况且人家也是一番好意；如果收下呢，又怕别人知道后也来效仿。于是他灵机一动，将鱼收下，但是他不吃也不送人，而是将那条鱼“悬于庭”。果然，郡丞认为羊续收下了那条鱼，不久，又送鱼来。羊续便将上次悬挂于庭院中的鱼指给郡丞看，以此谢绝了郡丞。羊续悬鱼的举动，让郡中官吏慑服，送礼之风自然而然被扼制了。

清末名臣曾国藩著有《曾国藩家书》，其德俭修为，为后人称道。他每餐只需一道青菜，决不多设，被时人誉为一品宰相。他极少添置新衣，三十岁过生日时，缝制一件黄马褂，只在新春穿几天，珍藏三十年，依旧簇新。他对自己苛刻，他对家人要求也甚严，任两江总督时，有一天看到两个小女儿

为家中一件丝绸裤子争吵哭闹，便上前解劝道，如果明年自己继续任总督，就再买一件，到时每人一件，孩子们听后破涕为笑。作为高官，曾国藩在世时，从没有想过要留下一笔丰厚的物质财富，让子孙衣食无忧。在他看来，财物未必能给后代带来幸福，相反可能招致不测之祸。他曾对人说：子孙若贤，要钱有何用，贤而多财，易损其志；子孙若愚，要钱有何用，愚而多财，易增其过。

我们熟知的民族英雄戚继光，一生抱定“封侯非我意，但愿海波平”的志向，走出蓬莱古船，辗转沿海各地抗击倭寇，让倭寇闻名丧胆，闻风而退。饱受倭寇之害的黎民百姓口拈民谣颂扬道：“戚我爷，戚我爷，爷未来兮民咨嗟，爷既来兮民心定，凶妖尽除，草木生芽，欲报之德，昊天无涯。愿爷子孙绳绳兮，为公为侯定家国。”倭寇也惊叹：“戚虎来矣！今后始知犯华之不利也。”戚继光治军严明，视百姓如父母。“戚家军”所到之处秋毫无犯，百姓“扶老携幼，快睹威颜者道路充塞”，并“泔米而炊，扫榻以款，待士卒如大贵宾客。”戚继光一生为官清廉，辞官后居三间草房，日以粥食。1588年1月5日，在贫病交加中辞世。

国运民生，寓于清廉。正是有了他们的清廉，一个国家、一个民族才有了厚实的文化根基。我们所处的尘世，才会拥有良性的运转，才会在日月轮回中不断地成长发展进步。

律己节俭，慎独慎微，是为政者廉洁清正之本；修身养性，砥砺精神，是社会文明和谐之方。清廉在，清风驻；国运旺，家运兴。清廉如流，流淌在从政者内心深处，取之不尽、用之不竭，它教人“常修为政之德、常思贪欲之害、常怀律己之心”，它足以让一个人心境明澈、纯净，足以让一方天地变得自在、安详。



重返蒙达尔纪杂忆 ——留法勤工俭学百年纪念回首

文 / 端木美

重返

今年是留法勤工俭学运动一百周年、五四运动一百周年。我有幸应中国旅法勤工俭学蒙达尔纪纪念馆馆长、法国蒙达尔纪市法中友协会长王培文女士之邀，前往蒙达尔纪，参加5月4日举办的“不忘初心—寻梦蒙达尔纪伟大足迹，留法勤工俭学一百周年纪念活动”，并在其中的“中法对话研讨会”上发言。我因工作关系年年到访法国，但这次是我20年后再次踏上蒙达尔纪的土地上，一次真正的重返之旅。

法国蒙达尔纪市，位于首都巴黎以南一百多公里处。由于塞纳河左支流鲁应河、布里亚运河等河道交错穿城而过，城内竟有一百三十多座各色桥梁点缀其中，被誉为巴黎盆地威尼斯。这个优雅静谧的小城在法国历史上还能写上一笔，15世纪英法百年战争期间，蒙达尔纪市民们抗敌做出贡献，获得法国国王查理五世的嘉奖，成为法国历史上第一个免税城。

然而，蒙达尔纪之于中国，是一个特殊的历史符号，它

是20世纪以来与中国有很深渊源的不多的法国城市：中国留法勤工俭学运动的策源地和重要活动地。20多年前我第一次来到蒙达尔纪，正是为了寻访那些开拓中法关系、前来寻求救国救民真理的前辈们的足迹。

初识

从瑞士留学回来不久，有一天研究所负责外事工作的副所长给我布置很意外的工作任务：去法国考察调研留法勤工俭学运动历史文献资料。我的第一反应是吃惊：“这不是我的课题。”当时我正在做法国、瑞士现代化问题。所长解释道，当时中国社会科学院李铁映院长收到寄自法国的留法勤工俭学历史资料复印件，希望能有懂法文的研究人员前往法国实地考察，这个任务落在了我们世界历史所。院里为我预备了公派法国奖学金以及办好一切手续，我很快就出发去法国，开始了1993-1994年为时半年的留法勤工俭学运动历史调研之旅。

这次调研一开始就得到法国高等社会科学院中

国中心的帮助,很快就会见汉学家巴斯蒂夫人、艾乐桐女士、毕仰高先生、谢弗利先生等。通过汉学家们的指点帮助,我得到一本当时炙手可热、已经不多的油印册子《1920-1940年中国留法勤工俭学学生资料汇编》。这是1981年出版、由热内维埃娃·巴尔曼和妮古拉·杜里乌斯特两位汉学家多年整理的中国留法勤工俭学学生生活学习足迹的宝贵资料。当年法国以及来自美国、德国、英国、中国海峡两岸的学者学生以此为线索,在法国遍访当年中国留法前辈的足迹,写出一批很有价值的论文著作。

这本册子对我了解这段历史有很大帮助。毕仰高和谢弗利也向我介绍了他们编写的《国际工人运动人物辞典·中国卷》,词典中收录了许多从留法勤工俭学走上中国革命舞台的重要领导人物的生平,不仅有像周恩来、邓小平这样著名人物,还有过去国外不够了解的蔡和森、蔡

畅、李富春、李维汉、李立三等与法国有过交集的中国革命者。这一切有助我了解法国学者对中国革命、革命者的看法和研究情况。在中国中心我也认识了不少优秀同行。例如做旅法华人历史博士论文的华裔学者廖遇常先生,他的论文得到很高评价并且获奖。他本人也在为一战华工在法国争取荣誉的努力中做出很大贡献。通过他,我了解了蒙达尔纪市在留法勤工俭学运动中的重要作用;也是通过他,我很快联系上给李铁映院长寄留法勤工俭学法文资料的弗朗索瓦·费尔加尼先生。

有缘

弗朗索瓦·费尔加尼先生当年年近八旬,是一位业余爱好历史的小学教师,曾在蒙达尔纪工作,退休后居住在第戎市。中华人民共和国建立之初,费尔加尼先生佩新中国,当他知道中国总理周恩来曾

在法国学习工作,到过蒙达尔纪,便开始寻找周恩来和他的战友们的足迹。廖遇常夫妇设法联络后,开车带我开始第戎-蒙达尔纪之旅。

当我们在第戎约好的地方见面时,远远就看见一位瘦小的白发老人站在近午的阳光下眺望。车刚停稳他就走过来,仿佛是熟人一般打招呼。我奇怪地感到,他和廖先生的对话好像有故事。费尔加尼先生问好后第一句就是问廖先生收到他寄的材料吗?沿途廖夫妇都没有提及这个话题,他俩显然也有点错愕。一来二去才明白,原来费尔加尼先生自50年代起业余收集大量官方和民间有关中国留法勤工俭学运动的档案和史料,小有名气。而且他经常毫无保留地向关注该课题的各国学者研究人员免费复印提供资料,受益者甚众,所以李铁映院长收到材料也不足为奇。当年廖遇常在巴黎准备博士论文之



中国旅法勤工俭学蒙达尔纪纪念馆



法国蒙达尔纪市火车站前邓小平广场

时,仰慕费尔加尼先生大名,曾去信求教,先生立刻寄去一大包复印件,不巧廖先生搬家未能收到,10年后才有缘见面,费尔加尼先生竟然记忆犹新,还保留廖遇常的原信和他自己的复信稿,开口便问资料,方知未能收到,回家后马上再赠,令人感动。

这天费尔加尼先生邀请我们三人先在一家雅致的餐厅吃了午饭,才带我们去他家。令人惊讶的是他家地下室几乎没有下脚的地方,堆满几十个按字母排列装满文件照片书籍的纸箱子,全是他从地方的、国家的档案馆、图书馆乃至警察局到处查到的材料,自费花钱复印收藏于此。有些档案不可以复印,或者特别分散,他便手抄留下。他的工作受到专业历史学家的重视和尊重,当初《1920-1940年中国留法勤工俭学学生资料汇编》的出版也曾得益于他的帮助。这天廖先生拿到10年前想要的材料,重续前缘不虚此行!

通过费尔加尼先生指点,拿着他多方努力查明的当年留法勤工俭学学生的名单地址,我们前往蒙达尔纪,落脚一家据说当年有中国学生居住的小旅馆。有费尔加尼先生关照,次日我们顺利地参观了杉松女子公学:1920年部分勤工俭学女生,包括向警予、蔡畅和她们的母亲葛健豪都曾在此学习寄宿;参观了已变成市政厅的男子公学:蔡和森、李富春、李维汉等都曾经在此学习过。我们去的时候顶楼还保留当年男生宿舍的布置。我们还去参观在蒙达尔纪附近的谢努瓦农校,留法勤工俭学运动创始人之一李石曾先生早年就读于此,由此开启他研究推广大豆的学术生涯。

总之,得益于费尔加尼先生的人缘、

资源,我的第一次蒙达尔纪之行收获颇丰。此后更是通过他认识了蒙达尔纪的传奇人物、一位与中国留法勤工俭学学生有过交往的历史最后见证人勒内·迪蒙先生。

传奇

我曾在多次采访和写作中谈到这位历史的见证人。勒内·迪蒙先生(1904-2001)是法国乃至世界著名的农学家、环保主义者,他一生为解决大多数人的生存、特别是第三世界贫穷国家的饥饿、环保等问题而走遍全世界,他不仅呐喊、而且笔耕不辍投身战斗;他还是一位积极的政治活动家,1974年曾经被当时弱小的绿党知识分子推举为法国总统候选人,与德斯坦、密特朗一决高下。虽然没有成功,但是扩大了绿党的影响。他也被尊称为欧洲绿党之父。

这样一位名人,一生竟与中国留法勤工俭学历史有着密切关联,不能不使我们感到惊讶和荣幸。迪蒙先生的母亲老迪蒙夫人在20世纪初为蒙达尔纪女子公学校长。1919-1920年大批中国勤工俭学学生来到法国被分配到不同学校学习,其中一部分来到蒙达尔纪。老迪蒙夫人的女校共接纳了十余人。

迪蒙先生与邓小平同岁,1994年已经90高龄。他对发生在70多年前的事情记忆犹新。那些来自东方的青年给他留下深刻印象。最让他感动的是这些中国学生生活艰苦、学习努力。小迪蒙了解到,他们大多来自中国南方,习惯吃大米。但是第一次世界大战后大米昂贵,这些学生很困难,小迪蒙满怀同情,自告奋勇带中国

学生到附近农家养鸡场买成袋的未经加工、价格低廉的大米。通过这些中国学生,小迪蒙第一次了解到贫困国家的粮食的重要性,由此而立志学农。

正是这些来法国勤工俭学的中国学生确定了他一生的志向,使他终生为消除贫困和饥饿而呐喊。从农学院毕业后,他马上到最靠近中国的越南从事水稻研究,并由此出发多次考察中国云南、广东等地区的农业、农村和农民的状况。中华人民共和国成立后,他得以以农学家和友好人士身份从50年代起到80年代4次考察中国农业问题,每次都出版一部有分量的专著,不论是表扬还是批评建议都非常中肯和客观。这4部专著在西方反响强烈,但是因为用法文写成,中国对此知之甚少。

作为这段历史的见证人,迪蒙先生的贡献不仅在于他的口述历史提供生动具体的法国同时代人对勤工俭学生的印象、他们间的交往、中国学生对他的人生影响,使得这段历史鲜活起来,成为中法关系上的华彩乐章,而且还在于他积极推动这段历史的友好延续。他在自己的著作和传记中,多次回忆到1948年蔡畅女士作为中国妇女代表参加布拉格会议后绕道法国专程看望他的母亲,令他感动,可惜其母已去世几个月。他也清楚地记得蔡畅女士向他讲述的长征艰苦历程,加深了他对中国的热爱和同情。虽然1949年后他4次访华中仅在1964年会见蔡畅,但是他始终忠于少年时代友情。

中法建交以后,他积极与黄镇大使交往,努力安排64、65年派来法国留学的中国学生1966年到蒙达尔纪过暑假。1994

年我采访之后,他表示想见到当年共同生活过的中国学生的后代。在蒙达尔纪市长和当时我国驻法大使蔡方柏共同努力下,蔡畅的女儿李特特得以访法。可惜手续延误,李特特到法国时,迪蒙先生不在法国,就这样他们永远地失之交臂。

传承

在费尔加尼先生引荐下,我还有幸认识了另一位业余的历史爱好者:加伯里埃尔·雷内女士。她在费尔加尼先生长达半个世纪的工作中给与了无私的支持,在费尔加尼先生移居第戎后继续在蒙达尔纪市坚持留法勤工俭学研究工作,很受官方与民众的尊重。她曾多次组织接待中国学者、记者和外交官、汉学家们等,接待了蔡畅、李富春的女儿李特特。她本人也写过关于一战华工与勤工俭学生的文章,刊登在地方报纸上,并为当年可能有中国学生居住过的地方精心拍照留念,甚至抢在危房拆倒前拍下最宝贵的照片留给后人。

1996年中央电视台和中共党史研究室合作的《邓小平》纪录片中还出现过她带领记者在拍摄现场的身影以及她的声音,那时她已身患绝症。在病房内她最后会见的是中国河北省保定留法勤工俭学纪念馆访法代表团。加伯里埃尔·雷内女士于1999年春去世,没有看到同年7月中国革命博物馆在蒙达尔纪市政厅举办的“20年代中国学生在蒙达尔纪”的大型展览。展览广告以青年时代的蔡畅头像作为背景,非常震撼。据我所知这是留法勤工俭学运动的展览首次在欧洲展出。

1999年夏在蒙达尔纪我还与当时已

经在此从事法中友好交流工作的王培文女士一起,再次到第戎拜访费尔加尼先生。此外,根据老先生和加伯里埃尔提供的地址照片,我们在蒙达尔纪大街小巷仔细寻找核实与留法勤工俭学有关的历史遗迹。如李石曾先生故居、1912年李石曾最早提出帮助中国学生到蒙达尔纪留学的会议举办地杜吉博物馆、许多中国学生住过的地方、以及1920年7月蔡和森、向警予等召集留法学生首次提出建立新民主主义政党的重要会议地点:杜吉公园等。如今在王培文女士为首的蒙达尔纪法中友协(2001年成立)努力下,这些地点都以“伟大的足迹”为主题,树立起一系列的纪念牌供后人瞻仰。

2014年9月为纪念中法建交50周年、纪念20世纪20年代到蒙达尔纪勤工俭学的代表邓小平诞辰110周年,蒙达尔纪市把火车站广场命名为邓小平广场。由中国国务院副总理刘延东女士及法国国民议会议员、蒙达尔纪市长让·皮埃尔·多尔先生共同为广场揭幕。2015年6月湖南省人民政府出资购买当年李富春、李维汉等居住过的三层小楼,翌年8月改造修缮完毕,建成中国旅法勤工俭学蒙达尔纪纪念馆陈展开放,扩大留法勤工俭学运动史在法国的影响。

今年5月4日“不忘初心—寻梦蒙达尔纪伟大足迹,留法勤工俭学一百周年纪念活动”中,专设“中法对话研讨会”,有北京、湖南、巴黎、里昂、蒙达尔纪等地学者参与。蔡元培先生孙女、北京大学教育学院副教授蔡磊的“蔡元培与留法勤工俭学运动”大受欢迎。湖南省党史研

究院胡振荣院长的发言“湖南与蒙达尔纪的深情‘握手’”、巴黎七大著名中法关系史王枫初教授的“留法勤工俭学运动中的法国因素”等都是对话亮点、研讨会成功的关键。我也在会上作题为“思想传播:五四运动与留法勤工俭学”发言。

这天下午在蒙达尔纪火车站邓小平广场上隆重举行了《百年丰碑》雕塑落成仪式。这是中国美术馆馆长吴为山的成功新作,以浮雕形式再现了老一辈革命家青年时代赴法求学的风采。中国驻法国大使翟隽、吴为山馆长、法国中央-卢瓦尔河谷大区行政长官法尔科尼、国民议会法中友好小组主席陈文雄、蒙达尔纪市长迪容等出席仪式。

结语

百年过后,我们真诚地怀念留法勤工俭学运动的前辈们,可以从这段非常丰富的历史片断中看到我们的留学前辈在法国的不平常的经历,也感受到中法友好关系的源远流长。百年间两国通过不同阶段的教育交流为中国革命、中国现代化进程留下宝贵的人才、知识和精神财富,更在两国人民的共同记忆中留下友谊的印记。

纪念中国留法勤工俭学生在蒙达尔纪就读学校

