

2020
新年献词

迎着时代的朝阳去奋斗

本刊编辑部

时而铿锵行色壮,时而低徊露真情,和着新时代律动的节拍,一首百年光阴积蓄而成的海归报国进行曲,在2019年,格外动听。

多姿中国气贯长虹。回首刚刚走过的2019年,中国“稳”字当头,政治、经济、文化、教育、外交,繁荣共进。中国特色社会主义事业取得的伟大成就,在欢庆新中国成立70华诞的巨大喜悦和自豪中得以酣畅淋漓地展现。世界东方,风景怡人。

留学报国天高地阔。这一年,欧美同学会围绕中心、服务大局,胸怀使命,勇践初心,通过开展多种形式的品牌活动,凝聚起留学人员发挥才智、建设祖国的宏大力量。对外,第二届国际智库论坛、首届中美经贸论坛、第二届中德科技论坛、第四届中法文化论坛、第十七届“21世纪中国”论坛等活动,成绩斐然,可圈可点,欧美同学会的海外朋友圈持续扩大,影响力持续深化;对内,四次“知国情、话自信”活动分别走进浙江、宁夏、河北、陕西,成为留学人员思想政治引领的有效形式,倍受留学人员欢迎和肯定;河南招才引智创新发展大会,为中原大地经济社会发展注入新的活力;第八届年会暨海归创新创业济南峰会在黄河之畔促发一场才智风暴;脱贫攻坚服务团继续活跃在村镇,一个个项目、一笔笔捐赠,喜人的变化每天都在发生……内引外联之中,留学人员建功立业新时代呈现出厚重而丰富的内涵。

航程既启,不进则退。时光已经悄悄翻开新的一页。

展望2020年,一幅海归群体接续奋斗、施展新作为的壮阔图画已然清晰,留学人员的群体优势也在逐梦筑梦的时代大潮中日益凸显。

2020年,欧美同学会将继续开展品牌活动,增强吸引力、凝聚力、影响力;继续当好“桥梁纽带”和“助手”,为留学人员营造“家”的氛围;继续按照“三定位”的要求,凝聚海归力量,发挥人才优势,树立留学人员事业发展新的丰碑。

国家主席习近平发表2020年新年贺词指出,2020年是具有里程碑意义的一年。我们将全面建成小康社会,实现第一个百年奋斗目标。2020年也是脱贫攻坚决战决胜之年。

诺似千斤重,言出必躬行。在助力打赢脱贫攻坚战中,欧美同学会和广大留学人员要始终按照习近平总书记的重要指示,以攻城拔寨的果敢和才智,在以往帮扶成果的基础上,持续开展工作,助力“三省区四县三镇一乡”定点帮扶地区实现以内生动力促发经济社会良性循环,向党中央、向受帮扶地区群众交上一张合格的答卷。

2020年,也是《留学生》杂志创刊百年的大好日子。

1920年,由中华欧美同学总会创办的《欧美同学会丛刊》(《留学生》杂志前身)在上海出版。以此为起点,留学人员有了自己的精神家园。家国情怀亘古长存,爱国报国的思想内核和血脉传承与这本刊物相伴相生。家是最小的国,国是千万家。家国守望,情牵一脉;以家许国,无悔无怨。这是留学生的集体品格,也是《留学生》的精神内核。百年会刊,尽展芳华,岁月不老,墨香四溢。

光阴永流不息,心海澎湃如潮。站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上,行进在“2020”这一“十三五”规划的收官之年,中流击水,奋楫者进,秉持“先天下之忧而忧,后天下之乐而乐”的人生理想,偕梦同行,创造新辉煌,为梦着色,谱就新乐章,广大留学人员,行!广大留学人员,能!

让我们迎着时代的朝阳披荆斩棘、不懈奋斗!

归国学人之家 海外学子之友

杂志订阅

编读热线：+86-10-65270708

全国邮局订阅 邮发代号：2-298（可破季订阅）

邮局汇款地址：北京市东城区南河沿大街111号 邮编：100006

2019年杂志单价：10元/期，上/下月刊定价各为120元/年，全刊定价240元/年（含邮费）

本刊所刊登的文字内容及图片，未经本刊许可，不得由任何媒体转载或用于商业宣传，违者本刊将追究其法律责任。
本刊依照著作权法向著作权人支付稿酬，凡未收到稿酬及样刊的著作权人，敬请与本刊联系。

会长	陈 竺
副会长（按姓氏笔画为序）	马颂德 王辉耀 邓中翰 刘月宁 刘书瀚 刘利民 李 一 吴启迪 张红力 张朝阳 陈十一 郑 荃 郑传芳 郑泽光 施一公 夏颖奇 曹卫洲 董 浩 韩方明 程东红 程津培 谭铁牛 黎晓新

秘书长	王丕君
副秘书长	张明杰 程洪明
会址	中国北京市东城区南河沿大街111号
邮编	100006
编读热线	+86-10-65270708

《留学生》杂志

主管单位	中央统战部
主办单位	欧美同学会（中国留学人员联谊会）
协办单位	中国留学人才发展基金会

国内统一刊号：	CN11-4869/C
国际标准刊号：	ISSN 1671-8739
邮发代号：	2-298

编辑出版《留学生》杂志社

编委会主任	郑 荃
编委会副主任（按姓氏笔画为序）	王辉耀 王丕君 庄 亮 张明杰 徐昌东
编委会委员（按姓氏笔画为序）	马胜荣 艾曙光 古 兰 刘 伟 封 涛 钱 江 高志凯 盛亦来

社长	王丕君
副社长	刘 伟
主编	张小红
副主编	蒋 皓 王淑霞
编辑记者	谢 兢 刘 苗 许雪 李英 赵宇
专题部主任	薛 莉
特邀编辑	宋海燕 曹 昕
美术编辑	马 威
摄影	毛京崑
校对	李广顺
出版发行	《留学生》杂志社
编辑信箱	liuxuesheng2010@sina.com

目录 CONTENTS

刊首语 Foreword

1 本刊编辑部：2020 新年献词——迎着时代的朝阳去奋斗

资讯 INFO

4 会讯 WRSA News

6 资讯 Social News

专题 WRSA Events

8 新时代，新力量！留学人员热议二〇二〇年新年贺词

12 担当留学报国使命 启航海归贡献征程

18 深化“一带一路”国际合作，推进贸易自由化和经济全球化

20 把我国制度优势更好地转化为国家治理效能

封面故事 Cover Story

22 百年未有之大变局 留学报国之新征程

24 二十载创新发展，新时代砥砺前行

28 开启留学报国新征程

32 爱国主义：21 世纪中国留学生的永恒主题与不变追求

人物 Elites

36 陈十一：在大湾区里办世界一流大学

40 一直翱翔的“红山鹰”

44 王如平：做好生活美学的推广者

思享汇 Big Idea

46 在哈佛、耶鲁究竟能学到什么

“祖国，听我说” 征文选登 Essays

48 两场改变命运的考试

51 回归，是对祖国最好的报答

历史 History

54 中意漫长建交谈判轶闻

58《留学生》杂志历史传承考

60 海归图志 Moment

62 品读 Books

64 学长随笔 Essay





中国工程院院士，“星光中国芯工程”总指挥，中星微电子集团创始人兼首席科学家、欧美同学会副会长邓中翰



二十载创新发展，新时代砥砺前行

——专访欧美同学会副会长、“星光中国芯工程”首席科学家邓中翰

文 / 欧文

2019年12月28日，北京，20年“星光中国芯工程”创新成果与展望报告会在人民大会堂隆重举行。大会回顾了“星光中国芯工程”20年来在核心技术自主创新上的重要进展，总结了研发成果大规模产业化、满足国家重大工程技术需求的成功经验，并对“星光中国芯工程”未来发展进行了规划和展望。

二十年过去，作为“星光中国芯工程”总指挥的邓

中翰，不忘留学报国的初心，用他和与他一样多数有着留学背景的团队的热情和汗水，砥砺前行，结束了中国无“芯”的历史，满足了国家重大战略和安全需求，为中国集成电路独立自主发展发挥了示范带头作用。在这样一个继往开来的时刻，迎来了2020年。辞旧迎新，本刊采访了邓中翰学长，就中国集成电路产业这一主题进行了交流。

《留学生》杂志:您是中国工程院院士,第十三届全国政协委员,“星光中国芯工程”总指挥,中星微电子集团创始人兼首席科学家。您还有一个重要的职务——欧美同学会(中国留学人员联谊会)副会长。算起来,您回国已经20年,而您回国就是为了中国自己的集成电路产业。请谈谈您归国创业和企业的发展。

邓中翰:集成电路是电子信息产业的核心,集成电路产业是国家战略性、基础性、先导性产业,集成电路技术是一个国家科技水平和综合国力的重要标志。习近平总书记曾明确指示:“集成电路是战略性新兴产业,一旦放松会错过几十年,必须抓住不放,实现跨越。”

1999年,我和杨晓东、金兆玮、张韵东等一批海外爱国博士企业家响应号召,回国承担并启动实施“星光中国芯工程”,在北京中关村设立中星微电子公司,承建数字多媒体芯片技术国家重点实验室,致力于超大规模集成电路芯片的研发、设计及产业化工作。

二十年来,“星光中国芯工程”坚持自主创新,实现了数据驱动并行计算芯片设计技术、多核异构低功耗处理器架构技术、基于数据驱动并行计算架构的卷积神经网络处理器技术等十五大核心技术突破,申请了3000多项国内外技术专利,形成了完整的“数字多媒体”、“智能安防和“人工

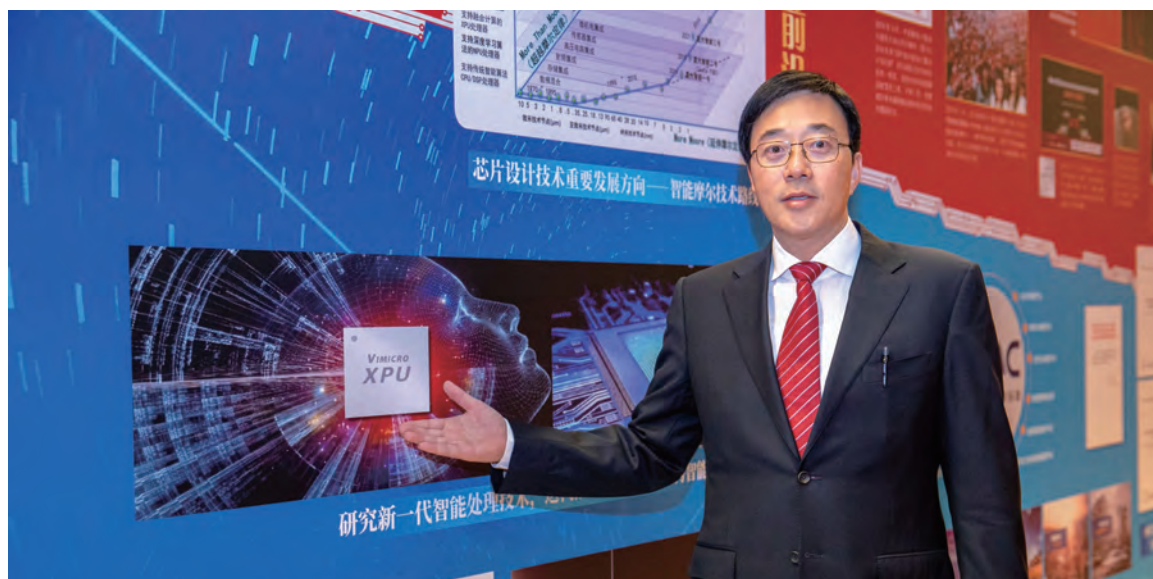
智能”等五大芯片技术体系。

“星光中国芯工程”也成功实现了核心技术产业化。我们坚持自主创新,坚持科技成果产业化道路,形成了广泛应用于计算机、手机、安防设备、智能终端的“星光多媒体”、“星光移动”、“星光安防”、“星光传感”、“星光智能”五大芯片产品体系,客户覆盖了中、欧、美、日、韩等16个国家和地区,被苹果、飞利浦、惠普、松下、三星等国外知名品牌企业,以及华为、中兴、联想、小米等国内知名品牌企业采用,率先将“中国芯”大规模打入国际市场,同时在部分领域成功实现“中国芯”自主替代。20年来“星光数字多媒体芯片”曾经占据了全球计算机图像输入芯片60%多的市场份额,这是中国自主知识产权核心芯片第一次在一个重要应用领域取得全球市场领先地位。

“星光中国芯工程”的核心企业“中星微电子公司”最早引入硅谷创新机制,探索新型举国体制,建立了以市场为导向,以核心技术为依托,以企业为主体的创新体制,是我国电子信息产业自主创新的代表,是国家“中国芯工程”率先取得突破的排头兵,“中星微”于2005年11月15日成为第一家在美国纳斯达克证券市场上市的中国芯片设计企业,国家电子发展基金的原始投资也获得了二十多倍的回报,形成了具有中国特色的“中星微模式”。

表彰 20 年来为“星光中国芯工程”做出贡献的先进集体和个人





邓中翰介绍“星光中国芯工程”的未来发展规划

《留学生》杂志:经过了20年的发展,“星光中国芯工程”取得了一系列重大突破和成就。其中的发展经验一定让您深有感触。我们注意到,您多次提到“积极探索新型举国体制”,请谈谈您的理解和感受。

邓中翰:新型举国体制不同于传统意义上的举国体制。一是从过去主要依靠行政资源配置,调整为以市场配置资源为主;二是从过去的产品和目标导向,调整为市场价值导向;三是从过去单一地追求目标的达成,调整为目标的实现与成本效益比并重。

在新型举国体制的凝聚下,“星光中国芯工程”得到了来自政府领导部门和行业协会以及相关科研院所、高等院校的院士、专家的指导与支持,在自主创新、标准引领、结束中国无“芯”历史、推动国产芯片在公共安全等领域实现“自主替代”的过程中,切实发挥出了“集中力量办大事”的新型举国体制优势。

“中星微模式”,形成了国家工程、国家重点实验室、国家级高新技术企业互为支撑、三位一体、高效运作的创新体系,创造了良好的经济效益和社会效益。“中星微模式”的成功,证明了在社会主义市场经济条件下,支持国家重大战略工程,实现关键核心技术突破与产业化发展的可行性与优越性,为后来国家“大

基金”扶持各个方面的集成电路新锐企业产生了试点示范效应。

《留学生》杂志:在“星光中国芯工程”实施中,以“中星微电子”为核心的团队,在这个过程中起到了至关重要的作用。其中有与您一同回国的一批在国外已创办颇具市场潜力的类似于“独角兽”企业的中国科学家,令人倍感自豪。

邓中翰:我们是将爱国情怀化为“强芯报国”的动力。“星光中国芯工程”取得的成绩,离不开团队的钻研精神和热忱奉献。有上千位科技工作者“板凳坐得十年冷”,以强芯报国的爱国情怀和久久为功的奋斗精神,将服务国家战略需求作为个人事业发展的根本目标和人生的终极价值追求,二十年如一日,在岗位上默默贡献智慧和力量。

例如“星光中国芯工程”副总指挥杨晓东同志,这次授予他“‘星光中国芯工程’二十年功勋人物”称号。二十年来,杨晓东同志将爱国情怀转化为回国投身祖国集成电路事业的行动,围绕国家重大战略需求,逐步建立了拥有自主知识产权的“星光”系列芯片体系。再如张韵东同志,他勇于创新、成功开拓人工智能芯片技术和应用。

金兆玮同志,二十年来,他推动SVAC国家标准逐步应用于天网工程、雪亮工程等国家重大项目,将核心技术成果转化为国家公共安全、信息安全的支撑保障力量……

《留学生》杂志:新的一年已经来临,2020年是“十三五”规划收官之年,是打赢脱贫攻坚战、实现第一个百年奋斗目标的关键一年。广大归国留学人员坚守留学报国的初心,满怀豪情,继续建功立业新征程。您和您的团队有何新的规划和预期?

邓中翰:我们做了未来十年的发展方向及工作重心。首先是沿着“智能摩尔之路”创新发展,打造更多领跑世界的“中国芯”。“星光中国芯工程”将通过基础性创新、驱动深层次发展,展开基于多核异构智能处理器(XPU)的新型智能处理技术及系统应用研究,展开基于数字像素传感器(XPS)的新型智能感知技术及系统应用研究,加快将“颠覆性”技术XPS转化成实际的工程芯片,持续迭代推出XPU多核异构智能处理器和XPS数字像素智能传感器,形成新型的多源融合感知和多核异构处理芯片的“感存算控”一体的技术体系,打造更多领跑世界的“中国芯”。

当前,国内的技术基础和产业链条日趋完整,而百年未有之大变局为中国科技产业带来跃居领跑的机遇。“星光中国芯工程”在坚持自主创新的同时,将始终重视推动自主国家标

准的发展和落地,确保重要公共安全视频的信息安全,并强化自主知识产权,使我国牢牢掌握公共安全视频信息安全产业的标准主导权。

未来十年,我们将围绕大数据、人工智能、物联网边缘计算、5G通信、区块链等新一代信息技术领域,坚持“四个自主”,发展自主核心芯片、自主国家标准、自主产品设备、自主可控系统,实现核心技术成果产业化。

“星光中国芯工程”将贯彻落实习总书记重要批示精神,创新组织方式,开展协同创新,与国内有关单位合作,共同推进关键核心技术体系,服务国家战略需求。

未来十年,“星光中国芯工程”将加深国际合作,贯彻创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展的“五大发展理念”,共建人类命运共同体。用中国自主技术帮助全人类应对未来世界重大挑战。

展望未来,“星光中国芯工程”将继续深入贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,继承发扬“两弹一星”精神,进一步把“星光中国芯工程”做大做强,在国际市场大幅度提高“中国芯”的地位,在国内不断解决核心芯片“卡脖子”问题,助力我国电子信息产业发展和国家天网工程、雪亮工程等重大项目建设,满足国家重大战略和安全需求,为实现“两个一百年”的宏伟目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗!



邓中翰博士在2020年“星光中国芯工程”创新成果与展望报告会上做报告



爱国主义： 21 世纪中国留学生的永恒主题与不变追求

文 / 周棉

21世纪伊始的2000年,我国设立了“国家最高科学技术奖”,这是中国科技界的最高奖项。设立此奖的目的是“为了奖励在科学发现、技术发明和促进科学技术进步等方面做出创造性突出贡献的公民或者组织”。截至2018年,共有 31位科学家获此殊荣。如果留意下他们的成长背景,我们可以发现:他们基本都有留学背景。

这告诉我们:以归国留学生为主体的科学精英构成了当代中国科学发现、技术发明和促进科学技术进步的擎天柱!而支撑他们在种种复杂多难的岁月里,为国家做出如此特殊贡献的精神支柱,就是爱国主义——自屈原以来中国知识分子一以贯之的爱国主义传统!

在21世纪的今天,爱国主义仍然是中国留学生永恒的主题与不变的追求!

首批留学生：

开风气之先，成中国早期现代化的奠基人

近代中国,内忧外患,一批知识分子成为直接开眼看世界的中国人,这就是鸦片战争后诞生的中国历史上特殊的知识分子群体——留学生群体。

他们兼容东西方文明,是不同于中国传统士大夫阶层的新一代知识分子群体,他们大都报着寻医求药的心理出国留学,从中国近代留学的奠基人容闳开始,爱国主义成为一百多年来

中国留学生的主流。

对此,习近平总书记在欧美同学会成立一百周年庆祝大会上的重要讲话中作了充分肯定。他指出,百余年的留学史是“索我理想之中华”的奋斗史,一批又一批的仁人志士出国留学、回国服务,大批归国人员投身中国共产党领导的伟大事业,在中国革命、建设、改革的历史画卷中写下了极为动人和精彩的篇章。

想当初,容闳还在耶鲁大学留学时,有感于当时美国教育的发达,就萌生了毕业以后回国推动中国青年留学的宏图大志,希望“以西方之学术,灌输于中国,使中国日趋于文明富强之境”。当时的西方学术和资本主义文明,是文艺复兴之后的学术和文明,而且马克思主义还没有诞生,与当时中国封建专制的社会制度和落后的农业文明相比,还是先进积极的。

因此,容闳的主张体现了爱国主义的思想光芒和远见卓识,其促使清政府作出派遣幼童留美的实践和结果,对推动中国走向世界、促进中外教育交流,产生了极其深远影响。

其后,留美幼童和福建船政学堂留欧学生,不仅成为中国早期现代化的奠基人,而且成为近代中国第一批抵抗外来侵略的烈士。当今大多数中国人,虽然对晚清的留学生在中国电报电话矿冶方面的现代化贡献还未知其详,但是对铁路工程师詹天佑修筑铁路的丰功伟绩却并不陌生;更需强调的是,当时亚洲最大的海军舰队——中国北洋海军的骨干,主要由从欧美留学回国的青年学生所组成。

甲午海战虽然因为统治者的原因失败了,但是留学生将士们表现出来的爱国精神和视死如归的英雄气概,应该永垂中华民族的史册:在中日甲午海战中他们用鲜血和生命表现了对祖国的忠诚。此前的福州马尾海战中的留学生也是这样,他们在反对法国舰队的战斗中的英勇表现,连美国的朝野都感到意外。

近现代留学生：为新中国的成立浴血奋战

当反清革命兴起之后,留学生中的爱国志士更是层出不穷。湖南留学生陈天华为反对日本政府颁布取缔清国留学生的“规则”,愤而投海自沉,以求唤醒国人。鲁迅有感于国人精神的麻木,弃医从文,剪发后《自题小像》:

灵台无计逃神矢,风雨如磐暗故园。

寄意寒星荃不察,我以我血荐轩辕。

1904年,辛亥女杰秋瑾愤慨于清廷黑暗腐败,毅然东渡日本,寻医求药,自号“鉴湖女侠”。创办《白话报》,参加光复会。1905年又参加同盟会,被推为评议



容闳在耶鲁大学留学期间。容闳是中国近代以来留学事业的开拓者



赵一曼,抗日民族英雄,毕业于黄埔军校六期。1927年9月去苏联莫斯科中山大学学习

2019 年底,京张高铁开通,詹天佑开创的百年中国铁路迎来新时代



部评议员和浙江主盟人,参加和组织留学生的反清革命活动,“拼将十万头颅血,须把乾坤力挽回。”1906年回国后,通过多种方式进行反清活动。1907年创办《中国女报》,撰文提倡女权,宣传革命。后应邀以董事名义主持绍兴大通学堂校务,以学堂为据点,准备起义,并与徐锡麟约定互相呼应。

1907年7月6日,徐锡麟在安庆起义失败,但秋瑾拒绝了让她离开绍兴的一切劝告,表示“革命要流血才会成功”,遣散众人,毅然留守大通学堂。13日被捕,她坚不吐供,仅书“秋风秋雨愁煞人”以对。1907年7月15日凌晨,秋瑾从容就义于绍兴轩亭口,年仅32岁。

在共产党中,也有一些英勇的留学生烈士。例如抗日战争期间牺牲的八路军副参谋长左权将军就是其中之一。左权,湖南醴陵人,黄埔一期,先后在苏联莫斯科中山大学、伏龙芝军事学院学习。1938年12月任八路军前方指挥部参谋长。全力协助彭德怀指挥作战。1942年5月,日军突袭八路军前敌指挥部,在八路军总部被日军包围的情况下,左权负责断后,毅然坚定,组织突围。5月25日,在几百个日军围上来时,他不惧危险,在山西辽

县(现左权县)的十字岭突围战斗中,被日军炮弹击中头部,壮烈牺牲在一棵树下。1942年10月10日,公葬左权的仪式在涉县隆重举行,八路军副总司令彭德怀亲笔撰写并手书了《左权同志碑铭》。

又如抗日烈士赵一曼的事迹也是流传千古。赵一曼,原名李坤泰,四川省宜宾县人。中国共产党党员,抗日民族英雄,毕业于黄埔军校六期。1927年9月去苏联莫斯科中山大学学习。1935年担任东北抗日联军第三军二团政委,1936年8月在与日寇的战斗中不幸被俘,受尽酷刑,但坚贞不屈,英勇就义。其故里宜宾有赵一曼纪念馆,创办于1959年,有朱德、陈云等的题词。2010年,赵一曼被评为“100位为新中国成立做出突出贡献的英雄模范人物”之一。

21 世纪留学生：热爱祖国，振兴中华是神圣使命

中华民族五千年生生不息的发展史,从精神传承来讲,就是一部中国人的爱国主义发展史。独具魅力的爱国精神构成了中国传统文化和中华美德的鲜明底色。在21世纪五彩缤纷的世界格局里,热爱祖国、振兴中华、继承和发扬爱国主义的传统,是21世纪中国留学生的神圣使命。

从获得中国国家最高科技奖的科学家群体我们看到:他们是普通的中国人,更是当代科技文化的精英、中华民族的精魂!在他们身上,不仅有现代知识分子的专业素养、文化视野和杰出成就,还凝聚着中国传统文化的美德、中国优秀知识分子的情操和风范。

在他们中间,有留学英国的中国核武器基地司令程开甲,有留学美国的中国爆炸力学的开拓者和奠基人郑哲敏,有留苏英才、实现了中国人千年飞天梦想的王永志,有留学苏联、忧怀天下的数学大师谷超豪,还有留学

美国、坐看风云七十载的气象学家叶笃正……他们有的为中国的国家安全构筑了坚不可摧的万里长城,有的为中国科学技术攀登世界高峰做出了非凡的建树……

他们并非生而逢时,都无一例外地有苦难求索的历程,都经历过抗日战争、三年内战、反右、“三年困难时期”和十年浩劫,有的还是劫后余生。2013年度国家最高科技奖获得者张存浩院士,出身贵族,70年前,从北美回到了刚刚成立的新中国。可是在“文革”期间,就因为从美国带回的一个收音机,被扣上了“美蒋特务”的帽子,一年被抄家6次,但“他总觉得中国不会总是这个样子”,以执着的信念坚守到改革开放,取得了火箭推进剂等一系列国际先进科研成果!

他们出身不一,或出身于贫苦的工农、教师和一般职员家庭,或出身于锦衣玉食的富贵之家,或出生于世代相传的书香之家,又大多留学海外,志向高远,壮怀激烈。名扬海外的中国探月工程总设计师孙家栋,年幼家贫,居无定所,刻苦上了大学后,1950年的元宵节,因为想吃学校的一碗红烧肉,放弃了到姐姐家过节的打算,侥幸赶上了留学苏联的机会,开辟了理想的道路!

难能可贵的是,在国家的内忧外患中,他们始终坚持振兴中国的理想;在个人坎坷的经历中,他们百折不挠,忠贞不二,最终,实现了个人价值和社会理想的统一。穿甲“破坏”振国威的科学家郑哲敏,出生于著名的亨得利钟表富商之家,少年时代锦衣玉食,然而环境育人,西南联大开明的校风和艰苦的生活很快就改变了他。他认识到:“人终归是要死的,一个人活着的价值,还是要做一些事,为社会做点贡献。”因此,后来在美国加州理工学院成为钱学森的博士后不久,就踏上了曲折的回国之路,创造了爆炸力学,为“两弹一星”的研制建立了特殊功勋。

科学巨星们的经历各异,专业不同,成就不一,但是,他们都有共同的特点:业绩辉煌、情操高尚、理想坚定,自强不息,而最集中的一点就是爱国主义!

爱国主义不仅是老一辈科学家对祖国悠久历史、优秀文化传统的理解和热爱,是他们取得辉煌业绩的重要动力和精神支柱,也是21世纪新一代的留学生们需要尊重、传承和弘扬的中华民族的文化内核和光大发展的美德。

今天,作为世界第二大经济体的中国,正处在经济转轨和社会转型的艰难时期。远景辉煌,近况复杂,在此社会的大变革中,21世纪的中国留学生,任重而道远!

(注:文中2000年以来获得中国国家最高科技奖的材料,源于作者周棉《光耀中华国家最高科技奖获得者业绩风采》) ■



作者简介:

周棉,江苏师范大学二级教授;江苏哲学社会科学重点研究基地“留学生与中国现代化”基地主任;江苏“333学术技术带头人工程”首批入选专家;中国教育史学会理事;中国与全球化智库特聘高级研究员;美国圣约翰大学客座教授。

主要成果:《冯至传》《中国留学生大辞典》等,先后主持国家教育部、国家社科基金等项目12个。