

三秦归国学人

(第一辑)

陕西省教育委员会编

主编 梁克荫 王广印

西北工业大学出版社

三秦归国学人

(第一辑)

陕西省教育委员会编

顾问：戴居仁 贺桂梅

主编：梁克荫 王广印

副主编：王军哲 李 鸣

参编者：梁梅芳 关 荷 兰 和等

西北工业大学出版社

1996年1月 西安

(陕)新登字 009 号

三秦归国学人
(第一辑)

陕西省教育委员会编
主编 梁克荫 王广印
责任编辑 李珂
责任校对 李邑

*

©1996 西北工业大学出版社出版发行
(710072 西安市友谊西路 127 号 电话 5269046)

陕西省新华书店经销
西北工业大学出版社印刷厂印装
ISBN 7-5612-0831-6/Z·90

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 11 字数: 274 千字
1996 年 1 月第 1 版 1996 年 1 月第 1 次印刷
印数: 1—1500 定价: 25.00 元

赤子丹心
報效祖國

安岳元
一九五五年
十月

中共陕西省委书记安岳元的题词

報效祖國
服務人民

為三秦父老學子題

劉榮惠



歲次乙亥冬月

中共陕西省委副书记刘荣惠的题词

七
三
素

陕西省副省长姜信真的题词

原 言

早在中华民族备受欺凌的旧中国，就有许多仁人志士、热血赤子，不畏艰辛，远涉重洋，探求革命的真理。卓越的民主主义战士孙中山，伟大的无产阶级革命家周恩来、朱德、邓小平等都曾胸怀雄心壮志，几度出洋，寻求真理。还有李四光、钱学森、钱三强、竺可桢等一大批杰出的爱国知识分子，他们是享誉全球的科学家、发明家，但抛弃一切名利和地位，毅然归国，报效祖国，用掌握的高尖技术和精深理论，创造了新中国的许多个第一，对中国乃至世界科技事业的发展，做出了彪炳史册的巨大贡献。

当今世界，日趋激烈的综合国力的竞争，在很大程度上表现为人才数量和质量的竞争。我国的社会主义建设在经济、科技、文化十分落后的基础上起步，要在较短的时间内后来居上，赶上和超过发达国家经过几百年历程所创造的生产力水平，在国际竞争中立于不败之地，其关键就是要坚持“科教兴国”的战略，培养和造就千百万现代化建设需要的高层次专门人才，建设一支规模宏大的跨世纪科技队伍。派遣人员出国留学，学习国外先进的科学技术和经营管理方法，增进我国与发达国家在各个领域的交流与合作，是迅速提高我国科技队伍的水平 and 素质、实现社会主义现代化建设的重要途径。

改革开放以来，我国出国留学工作取得了很大成绩。到目前为止，负笈海外的学子已达 24 万人，有 8 万多人学成回国。广大归国留学人员，怀着报效祖国的拳拳忠心，奋战在各条战线上，有的成为专业技术骨干、学科学术带头人，有的成为国内国外的知名专家、学者和教授，有的成为国内成就卓著的实业家和管理者，

还有的成为德才兼备的领导干部。他们在各自的岗位上，求实创新，拼搏奉献，展现了积极进取、奋发向上的青春风采，留下了自强不息、艰苦创业的奋斗足迹，在各个领域取得了丰硕成果，为促进我国经济、社会的发展做出了卓越的贡献。

近多年来，我省把开展与国（境）外学术交流和科技合作，鼓励、支持中青年学者出国深造，作为扩大开放的一个重要内容，先后派出 5000 多名留学人员，已有 2500 多名回国服务。他们有的从事科研，面向经济建设，跟踪国内外高科技发展趋势，潜心钻研、努力攻关，取得了大批重大科研成果，有力地推动了我省工农业生产的发展和社会的进步；有的执教高校，孜孜以求、诲人不倦、呕心沥血、刻意奉献，培养了大批祖国建设的栋梁之材，对发展教育、提高民族科技文化素质发挥了巨大作用；有的身居管理岗位，锐意改革、大胆创新，在建立社会主义市场经济新秩序中，做出了突出成绩；有的还发挥个人优势，积极主动促进我省同海外开展科技、经济及文化、教育交流，为引进技术，引进人才，引进资金牵线搭桥。

为了弘扬回陕留学人员的先进事迹，记述他们的光辉业绩，用留学回国人员的光辉形象来鞭策和激励我们大家，省教委编写了《三秦归国学人》（第一辑）。这本书录载了梁昌洪等 44 名有突出贡献的归国学人，他们的共同特点是：崇尚科学、追求真理，具有报效祖国、服务人民的爱国主义精神；敬业乐教、无私奉献，具有甘为人梯、无怨无悔的崇高品质；艰苦创业、开拓奋进，具有脚踏实地、积极进取的优良作风。这些优秀的归国学人，是我们学习的榜样。我相信，这本书的出版，必将对归国学人的先进事迹起到积极的宣传作用，对我省教育、科技的发展和社会进步，将起到积极的促进作用。

随着改革开放的不断深入，我省教育领域的对外交流活动将会更趋活跃。为了进一步做好出国留学工作，适应经济建设和社会

会发展对人才的需求，我们要加强与出国留学人员的联系，热忱欢迎他们学成回国工作；要为归国留学人员多办实事，切实帮助他们解决工作和生活中的实际问题；进一步宣传他们的拼搏奉献精神，树立归国学人崇高的社会形象。编辑出版归国学人先进事迹的工作，还要继续下去，以在全省范围内创设一种关心和支持回陕留学人员报效祖国的社会舆论环境。

祝愿广大回国回陕学人，团结奋斗，扎实工作，为开创中华民族的全面振兴而贡献青春、智慧和力量。

戴居仁*

1995年8月

* 戴居仁同志为陕西省教委主任、教工委书记。

前 言

改革开放以来，我国高等教育面向现代化、面向世界、面向未来，把开展同国（境）外学术交流和科技合作，鼓励、支持中青年学者出国留学深造作为扩大开放、引进国外智力的重要内容，仅陕西高等学校派出的留学人员就有4000多人，目前学成回国者已达2000余人。他们以前辈为榜样，在外刻苦学习科学文化知识，攻克一个又一个的科学难关，利用学有所长报效祖国，有的已成为国内外知名的学术带头人，有的已成为德才兼备的领导干部。他们潜心钻研、无私奉献，为我省的科学文化教育事业做出了突出的贡献。最近，陕西省教育委员会、陕西省人事厅对全省近年来归国的69位有突出贡献的留学回国人员进行了表彰，其中高等学校就有52位。这些同志是我省归国留学人员的优秀代表。他们热爱祖国、热爱陕西，具有艰苦奋斗和无私奉献的精神。他们热爱祖国报效三秦的崇高品质和感人事迹为我们树立了光辉的榜样，是对广大青少年进行爱国主义教育的好教材。为了进一步弘扬中华民族的优良传统、开展爱国主义教育、搞好对外科技文化交流工作，省教委决定将我省高等学校这次受表彰同志的优秀事迹汇集编写成书，取名为《三秦归国学人》，由西北工业大学出版社正式出版发行。

为做好这一工作，省教委主任戴居仁、主管外事工作的副主任贺桂梅担任该书的顾问，省教委向高等学校专门下发了文件，要求有关高校领导高度重视这项工作。根据文件要求，入选人员的事迹材料一律以人物特写的形式由各高等学校指定专人撰写。写作过程要遵循既充分反映归国留学人员的光辉业绩和崇高品质，

讲究文采，增强感染力；又严格本着实事求是、不夸大、不缩小的指导思想和原则，力求准确地反映这些同志的实际情况和精神风貌，以提高宣传教育效果。《三秦归国学人》（第一辑）共有44位同志入选。稿件完成后，经本人过目，由单位领导审阅签名盖章。对各校交来的稿件，由梁克荫同志统一进行了修改加工。

开展对外教育科技交流，是我国社会主义现代化建设的重要组成部分。随着改革开放的深入进行，对外学术交流活动将会不断发展，杰出的归国留学人员还会不断涌现。这本书是《三秦归国学人》的第一辑，这项工作我们还将继续下去，还会陆续出版后续各辑。

《三秦归国学人》（第一辑）的出版，是我省教育界的一件大事，在出版过程中得到省委、省政府和省教委领导的关怀和支持。省委书记安启元、省委副书记刘荣惠、副省长姜信真为本书题词，省教委主任戴居仁为本书撰写了序言。该书在编写过程中省教委外事处、西北大学和各有关高校领导和外事处的同志都付出了艰苦的努力，做了大量工作，西北工业大学出版社对该书的出版发行给予了有力的支持，在此，我们一并表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，编写对象又比较分散，书中不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

1995年8月

目 录

赤诚凝作丹心谱 一腔热血为人民	
——记西安医科大学党委书记陈君长教授	1
生命在奋进中闪光	
——记电磁场与微波技术专家梁昌洪教授	9
进取人生	
——记全国高等学校先进科技工作者耿信笃教授	16
为人民酿造蜜的生活	
——记留学归国的化学专家傅建熙教授	24
葡萄美酒香万家	
——记留学归国博士葡萄酒专家李华教授	37
为了祖国 21 世纪	
——记西安交通大学郑南宁教授	54
努力探索理论物理的人	
——记西北大学理论物理所教授石康杰	64
追 求	
——记侯义斌教授	71
鏖攻 MTD	
——记中青年雷达专家吴顺君教授	78
登高声自远	
——记模糊信息处理专家谢维信教授	85
指尖弹出微机世界的强音	
——记微机专家王孟效教授	92

敬业进取见风范

- 记刑法学教授陈明华副院长 98

赤子之心报国志

- 记国家级有突出贡献的中青年专家徐德龙教授 107

逐鹿在跨世纪的赛场上

- 记第四军医大学博士生导师樊代明教授 114

赤子拳拳报国心

- 记留美博士杜瑞清教授 122

带头人之歌

- 记西安交通大学虞烈教授 131

强者的足迹

- 记陕西省劳动模范王家华教授 139

学苑奇葩

- 记年轻的经济学博士生导师王忠民教授 146

黄河的儿子

- 记西北工业大学青年博士生导师袁建平教授 153

拳拳赤子心 悠悠报国情

- 记优秀学者严文教授 160

软科学领域的一头垦荒牛

- 记共产党员、博士生导师席西民教授 165

根在祖国

- 记年轻的地质学家吴汉宁教授 174

敢问路在何方

- 记优秀留学回国人员介万奇教授 182

拼搏在空间材料科学最前沿

- 记洪堡学者、西北工业大学青年教授魏炳波 192

业精于勤

- 记博士生指导教师殷勤业教授 199

分析科学领域的探索者

- 记西北大学分析化学教授阎宏涛博士…………… 204

拳拳赤子沥胆 寸草报效祖国

- 记西安医科大学心脏外科专家黄庆恒教授…………… 210

为我国轻工业插上奋飞的翅膀

- 记轻工机械专家彭国勋教授…………… 219

呕心沥血栽树人

- 记教育战线上的改革者常正文教授…………… 226

情系黄土地

- 记留学归国博士、水利水保专家李靖副教授…………… 232

绿叶沃故土 妙手著丹青

- 记留奥博士、森林生态学家陈存根教授…………… 245

执著教坛 严谨治学

- 记法理学教授严存生…………… 257

锲而不舍 默默耕耘

- 记计算机专家韩俊刚教授…………… 263

情系祖国 呕心沥血育英才

- 记归国学者李振安副教授…………… 270

努力拼搏 默默奉献

- 记归国学者杨承涛副教授…………… 276

默默的奉献者

- 记归国学者王忠魁副教授…………… 280

默默无闻 无私奉献

- 记黄海副教授二三事…………… 287

百分热情 百分投入 百分收获

- 记青年副教授董瑞花…………… 292

音苑学子 唱出时代的最强音

- 记留学归国博士周玲…………… 300

他的事业在祖国	
——记归国留德博士梁乃兴副教授.....	306
魂系黄土地的陕北骄子	
——记延安医学院生化学副教授呼文亮.....	315
与阳光同行	
——记西安交通大学韩海潮副教授.....	320
情系教坛	
——记汉中师范学院英语系副主任邹先道.....	328
望，民富国强 教，果丰实满	
——记咸阳师专讲师王望民.....	334



赤诚凝作丹心谱 一腔热血为人民

——记西安医科大学党委书记陈君长教授

陈君长，中共党员，骨外科教授、博士生导师，1936年生于陕西省西安市。1960年毕业于西安医学院医疗系，毕业后留校在西安医学院（现西安医科大学）第二附属医院工作。1981年10月～1983年9月在日本国东京大学医学部骨科研修，取得了良好的成绩。参加工作35年来，医、教、研方面硕果累累，管理科学上成绩斐然，获国家发明奖1项，部省级科研成果奖4项，发表科研论文40余篇。1989年被授予国家有突出贡献的中青年专家称号。1991年被评为全国“五一”劳动奖章获得者，是陕西省优秀共产党员专家。现任西安医科大学党委书记兼第二临床医学院、第二附属医院院长，中国医学科学

院西安分院副院长,中国医学科学院学术委员会委员,西安医科大学学术委员会主任、骨病研究所副所长,中华医学会骨科学会常委、中华医学会陕西分会骨科学会主任委员,陕西省医院管理学会副主任委员、康复医学会理事,西安市科协副主席。

一、献身医学科学事业,勇于创新,硕果累累

1960年9月,24岁的陈君长经过5年的刻苦学习,以优异成绩,被西安医学院选拔留校,分配在第二附属医院骨外科从事临床教学、医疗及科研工作。他虚心向老同志学习,勤奋工作、不怕苦、不怕累,勇挑工作重担,夜班、春节及其他节假日值班抢着干,凭借一股勤奋好学劲,他的临床诊疗技术迅速提高,手术精益求精,并且注重“求精”,而不只是仅追求“快”,大量的临床实践给他在科研上提供了显示身手的机会。在70年代,他根据临床发现的问题,在国内率先开展了人工椎体、人工关节的研究。他创新的经胸膜外路胸椎结核病灶切除术,不需开胸,一次可清除胸椎两侧的病灶,使胸椎结核的治疗迈上了新台阶;他在国内较早开展的人工股骨头、人工肘关节、人工膝关节、人工髋关节、人工骰子骨、人工舟状骨等置换术,解决了在缺少供骨情况下骨肿瘤、外伤的治疗问题,避免了截肢,创造了良好的社会与经济效益。此两项创新技术,已于1978年分别获卫生部及陕西省科技成果奖。

二、留学日本,心系祖国,医教研更上一层楼

由于陈君长在临床医、教、研中做出了突出成绩,1981年10月被组织选拔到日本国东京大学医学部骨科研修,此时他已人到中年。来到陌生的国度,语言、工作与生活均较国内完全不同,困