



人民公仆

社会主义建设年代的30位
党员先锋

编著 ◎ 曾 钟



河北出版传媒集团公司



花山文艺出版社

★感动共和国的党员先锋丛书

人民公仆

社会主义建设年代的 30 位
党员先锋

编著◎曾 钟



IP 河北出版传媒集团公司

花山文艺出版社

图书在版编目(CIP)数据

人民公仆:社会主义建设年代的 30 位党员先锋 / 曾钟编著.
—石家庄:花山文艺出版社,2011
(感动共和国的党员先锋丛书)
ISBN 978-7-5511-0183-7
I. 人… II. 曾… III. 中国共产党—模范共产党员—先进事迹 IV. D263
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 101637 号

丛 书 名:感动共和国的党员先锋丛书

书 名:人民公仆

——社会主义建设年代的 30 位党员先锋

编 著:曾 钟

总 策 划:温廷华 张采鑫

责任编辑:于怀新

特约编辑:李文生

责任校对:齐 欣

全案设计:北京九洲鼎图书有限公司

出版发行:花山文艺出版社(邮政编码:050061)

(河北省石家庄市友谊北大街 330 号)

网 址: <http://www.hspul.com>

销售热线:0311-88643226 / 32 / 35 / 43

传 真:0311-88643234

印 刷:北京振兴源印务有限公司

经 销:新华书店

开 本:720×1000 1/16

字 数:220 千字

印 张:13.5

版 次:2011 年 6 月第 1 版

2011 年 6 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 978-7-5511-0183-7

定 价:20.00 元

(版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换)

目录

第一辑 忠魂铸伟业

地质之光——李四光	002
自学成才的数学家——华罗庚	009
伟大的人民科学家——钱学	016
“两弹”元勋——邓稼先	025
人民艺术家——常香玉	032
中国探月工程总设计师——	040
县委书记的好榜样——焦裕禄	047
坚持真理的革命烈士——张志新	055
中国体育的报春燕——郑凤荣	063

第二辑 丹心铸丰碑

钢铁“老英雄”——孟泰	070
大山之子——马永顺	077
永远的铁人——王进喜	083

商业战线的标兵——张秉贵	090
掏粪劳模——时传祥	097
钻头大王——倪志福	102
火中凤凰——向秀丽	109
农民楷模——史来贺	115
纺纱能手——郝建秀	121

第三辑 热血铸军魂

中国的保尔——吴运铎	128
铁道英雄——杨连第	135
志愿军的模范指挥员——杨根思	142
蓝天雄鹰——王海	150
王牌飞行员——张积慧	157
舍身堵枪眼的特级英雄——黄继光	164
神枪狙击手——张桃芳	171
在烈火中永生——邱少云	177
共产主义战士——雷锋	184
爱民模范——欧阳海	190
永不生锈的“螺丝钉”——王杰	196
钢铁战士——麦贤得	203



第一辑

忠魂铸伟业



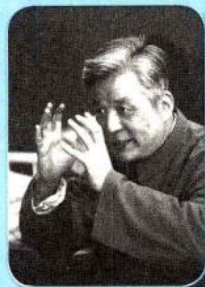
李四光



华罗庚



钱学森



邓稼先



孙家栋



焦裕禄



地质之光

李四光

李四光原名仲揆，蒙古族，1889年10月26日出生在湖北黄冈市回龙山镇的一个穷山村。李四光在农村生活了近14个年头。从五六岁起，他就在父亲教书的私塾里读书，还要帮着母亲打柴、舂米、推磨、提水，艰苦的生活培养了他刻苦奋斗的精神和倔强的性格。

(一)

太平天国运动之后，洋务派兴起，湖北办起了许多新学堂，以讲新学而标新立异。李四光被深深地吸引了，他只身前去投考，以优异成绩被录取。

在新学堂里，他如饥似渴地学习新知识，由于每次考试都是第一名，被省里选作官费留学生，送到日本学造船。

李四光是同盟会的创建会员之一，参加过1905年7月30日的同盟会筹备会和8月20日的东京同盟会成立大会。这年他16岁，是同盟会第一批会员中年龄最小的。在同盟会筹备会上，孙中山特地走到李四光跟前，摸着他的脑袋说：“你年纪这么小就参加革命，很好，有志气，你要‘努力向学，蔚为国用’。”1912年2月7日，李四光被推选为湖北军政府的实业部长。袁世凯当权后，李四光辞去职务，留学英国。这一去，奠定了他终身为之献身的地质学事业。

1925年3月12日,孙中山逝世。国民政府选拔6个人为孙中山送灵。选拔的标准是:与孙中山有密切关系;在辛亥革命中有贡献;对当时社会发展有重大推进作用。时任北大教授的李四光便成了这6人中的一员。4月2日,李四光参加孙中山的祭奠活动后,到中央公园社稷坛为孙中山抬棺送灵。

1937年7月7日,日本制造“卢沟桥事变”,发动全面侵华战争,中国人民开始了全民族抗战。在事变前后,蒋介石、汪精卫在庐山邀请全国各大学教授及各界领袖举行谈话会,交换对政治、经济、教育等方面的意见,李四光作为首批邀请对象到了庐山。李四光也想了解一下国民党政府对抗战的态度,所以,上山后先是拜访了曾经与他在日本、南京有过交往的汪精卫。一见面,他就提出“现在再不打,别无出路”的观点。汪精卫却大谈不能打的道理。这使李四光非常失望。当蒋介石、汪精卫正式举行谈话会时,他断然拒绝了他们的邀请。

由于李四光不买蒋介石的账,加上他一贯反蒋,当传来蒋介石要抓他的消息后,为了家人的安全,他将全家搬到农村去居住。幽静的环境,更让李四光静下心来从事科学研究。在煤油灯下,他完成了《二十年经验之回顾》、《山字形构造实验和理论研究》等论文和著作的初稿。当时的生活条件十分艰苦,但他并没有因此而中断自己的科学研究。1941年,李四光获得“丁文江先生纪念基金委员会”奖金。

抗战胜利后,随着国民党政府还都南京,地质研究所也迁回南京。1946年11月,李四光乘船由重庆准备回南京。这时,国民党挑起的内战已经打响了半年,他对蒋介石彻底绝望。到南京时,尽管中央研究院院长朱家骅在码头迎接,但他没有下船,直接到达上海。1948年2月,他应邀参加在伦敦召开的第18届国际地质年会。会后,他没有立即回国。

解放战争形势迅速发展,国民党要员纷纷南逃,地质研究所被通知搬到广州中山大学。在国外的李四光知道这个消息后,连续写信给地质研究所的同事,希望同事们设法阻止地质研究所南迁。由于他的反对和地质研究所其他同事的努力,地质研究所留在南京,新中国成立后几乎原封不动地回到了人民的怀抱。

1949年4月初,以郭沫若为团长的中国代表团赴布拉格出席世界维护和平大会。出国前,周恩来指示郭沫若一定要同李四光联系上,邀请他回国参加新中国建设。郭沫若遵嘱,写了请李四光回国的信。

1949年4月底,南京刚刚解放,陈毅就来到地质研究所视察,他首先问起

李四光现在什么地方,情况怎么样。5月初,身在英国的李四光收到了世界维护和平大会中国代表团团长郭沫若根据周恩来指示领头签署的函件,内容是“请李四光早日返国”。李四光随即开始办理归国手续。但当时英国到远东的船很少,要等半年才能起程。9月21日,各地报纸公布了新政协会议代表名单,李四光名列当中。此时,台湾当局也正在策划一个阻挠李四光返回祖国的阴谋。

李四光当机立断,与夫人商量后,只身秘密乘火车至南安普顿,从普利茅斯上船渡过英伦海峡至瑟堡,乘火车到法国。

(二)

1949年10月1日,新中国诞生。10月19日,中央人民政府委员会第三次会议,任命李四光为中国科学院副院长。当时李四光正在回国途中,11月15日,周恩来专门给新华社驻布拉格分社社长吴文焘、中国驻苏联大使王稼祥写信,嘱咐他们:“李四光先生受反动政府压迫,已秘密离英赴东欧,准备返国,请你们设法与之接触,并先向捷克当局交涉,给李以入境便利,并予保护。”

因情况变化,李四光没能取道东欧。他同夫人许淑彬在巴塞尔城会合,然后一起乘火车到了意大利首都罗马。12月25日,自意大利热那亚乘船回国。

台湾的国民党也早已接到命令,对凡是要返回大陆“投共”的知名人士,一经发觉,就要采取紧急措施。香港虽还不便于他们肆无忌惮地使用杀戮的卑劣手段,但使用绑架、软禁等手段是完全可能的。1950年1月至3月,李四光冲破重重障碍从国外辗转3个多月才到达香港,在海边事前安排的一个叫做石叻的地方暂住。

周恩来总理一直关切李四光的旅途安全,他委托华南军政委员会主任叶剑英派人去香港接应。叶剑英及时派麦可去接应。1950年4月6日,李四光夫妇从香港乘火车至九龙,安全回到祖国。虽然紧张、劳累,但李四光心情十分激动。4月9日,他到达上海,只休息几日,即离沪赴京。

1950年5月7日,周恩来总理前来看望李四光,两人畅谈了近3个小时。李四光表示了自己回南京搞地质科学研究的意愿。周总理却从新中国当前迫切的需要谈起,希望李四光在中国科学院方面除了协助郭沫若做好自然科学方面的领导工作外,还要把组织全国地质工作者为国家建设服务的主要责任担负起来。李四光被周恩来的坦诚和负责精神所折服,从大局出发,接受了总理交

给的历史重托。之后又和总理交换了对组织全国性地质工作机构的想法。

这个时期,外国的地质权威根据他们对中国的肤浅研究,得出的结论是:中国东南部找到石油的可能性不大,西南部找到石油的可能性更是遥远,西北部不会成为重要的油田,东北地区不会有大量的石油。总之,中国是一个贫油国。

中国地质界相信这个定论的正确性。但只有一个人例外,这个人就是新中国首任地质部部长李四光。

还在1928年,李四光根据自己的研究,对“中国贫油论”提出了挑战。1935年他再次提出中国可能找到石油。但是,要推翻权威的定论谈何容易。新中国成立后,经济建设迅速发展,对石油的需要更大。石油生产已经成为制约新中国经济建设的瓶颈。毛泽东把李四光找到中南海,十分担心地问:“有人说中国贫油,你对这个问题怎么看呢?如果中国真的贫油,要不要走人工合成石油的道路?新中国要进行建设,石油是不能少的,天上飞的,地下跑的,没有石油都转不动。”

李四光用乐观的、十分肯定的语气回答毛泽东说,中国天然石油的远景大有可为。他根据数十年来对地质力学的研究,从新华夏构造体系的观点出发,向毛泽东、周恩来分析了中国地质条件,认为在中国辽阔的领域内,天然石油资源的蕴藏量应当是丰富的。松辽平原、包括渤海湾在内的华北平原、江汉平原和北部湾,还有黄海、东海和南海,都有有经济价值的沉积物。

1956年3月,李四光出任全国石油地质委员会主任。在他的指导下,全国石油普查工作开始了。通过普查,在全国各地发现了含油远景区。

李四光的工作得到党中央和国务院的大力支持,邓小平在1958年主持召开了石油促进会。根据李四光的理论,中国石油大军开进了松辽平原,开始了大庆石油会战。事实证明,李四光的分析是科学的。1960年是中国最困难的一年,就在这一年,大庆油田会战取得了重大胜利。从20世纪50年代后期至60年代,勘探部门相继找到了大庆油田、大港油田、胜利油田、华北油田等大油田,在国家建设急需能源的时候,使滚滚石油冒了出来。这样,不仅摘掉了“中国贫油”的帽子,也使李四光独创的地质力学理论得到了最有力的证明。

1955年1月14日下午,李四光和钱三强应周恩来总理之邀到中南海西华厅谈工作。在座的还有国务院第三办公室主任薄一波和地质部副部长刘杰。

周总理先向李四光详细询问了有关铀矿资源方面的情况。李四光说,去年2月地质部由副部长刘杰主持成立了铀矿地质勘探的筹备机构,并派地质人

员到有关地区进行了实地勘察,发现了铀矿。同时介绍了铀矿地质和我国的铀矿资源等情况。接着,周总理向钱三强细致地询问了核反应堆、原子弹的原理和发展核能技术所需要的条件等问题。之后,详细了解了中国原子能科学的研究现状、科技力量、仪器设备、所需财力等情况。谈话结束时,周恩来说:“明天中央要研究发展原子能事业问题,请你们做点准备汇报,届时可以带点铀矿石和简单仪器作现场演示。”

第二天,毛泽东在中南海颐年堂主持召开了中央书记处扩大会议。会议首先听取李四光、刘杰、钱三强的汇报,接着研究了我国发展原子能事业的问题。毛主席说:“今天,我们这些人当小学生,就原子能有关问题,请你们来上课。”然后问李四光:“中国有没有造原子弹用的铀矿石?”李四光说:“有!但是一般的天然铀矿石,能作为原子弹原料的成分只含千分之几。因此要有丰富的铀矿资源和浓缩铀工厂。”说着李四光拿出从野外带回来的黑黄色铀矿石标本,递给毛主席、周总理等领导人传看,说明铀矿地质与我国的铀矿资源及国内铀矿勘察的情况。周恩来补充说:“先请他们作点现场演示,有点感性认识再听情况汇报。”

钱三强用自制的盖革—弥勒计数管(射线探测仪器)对着桌上的铀矿石作了测量放射性演示。接着讲解了原子弹和氢弹的基本原理,研制的必要条件,特别讲了反应堆和回旋加速器必不可少,并介绍了几个主要国家发展原子能进展情况。还谈了中国自己的情况,他说:“中国的原子能科研工作,基本上是新中国成立后白手起家开始做,几年的努力,只能说是打了一点基础,最可贵的是集中了一批人,水平并不弱于别的国家,还有些人正在争取回来。”

会议热烈讨论后,毛泽东开始作总结讲话:“今天听了好多情况。我们国家现在已经知道有铀矿,进一步勘探,一定会找出更多的铀矿床来。解放以来,我们也训练了一些人,科学研究也有了一定的基础,创造了一定的条件。过去几年,其他事情很多,还来不及抓这件事。这件事总是要抓的。现在到时候了,该抓了。”毛主席又说:“现在,苏联对我们援助,我们一定要搞好。我们自己干,也一定能干好!我们只要有人,又有资源,什么奇迹都可以创造出来。”这次会议是中央对包括铀矿地质事业在内的原子能事业发展作出战略决策的历史性会议。

1958年12月,党组织根据李四光的申请和表现,由何长工、张劲夫介绍加入了中国共产党,李四光由一个民族主义者成为共产主义战士。这位身经两个时代坎坷旅程的老科学家陶醉了,莫大的幸福拥抱着他。当时已临近古稀之年的李四光,说自己“像一个刚刚出生的婴儿,生命的新起点才开始”。他似乎浑身蕴藏着无穷的力量,以旺盛的精力投入到社会主义建设的热潮之中。

(三)

1965年,李四光被确诊患动脉瘤。他自知留给他的时间不多了,希望有生之年为国家做更多的工作。然而在那样一个特殊的年代,虽然他受到毛泽东、周恩来的保护,但也免不了受到干扰。在十分困难的情况下,李四光坚守在领导岗位上开展工作。

中国是一个地震多发地区,所以李四光对于地震地质和地震预报工作很重视,还在1953年中国科学院成立地震工作委员会时,他就亲任主任委员。1966年3月8日,河北邢台发生7级以上地震。灾区牵动着党和国家领导人的心,周恩来几次召开会议讨论有关事情,李四光都参加了。他根据自己的研究成果提出了很有见地的意见,为党中央决策提供参考。

李四光还到邢台地区考察,取得重要的第一手资料。他提出,地震地质工作的主要任务,是侦察地震这个地下“敌人”的潜伏场所,并监视它的活动,为保卫广大人民的生命财产和社会主义建设的安全服务。

1968年,盛传北京将发生强烈地震。一天深夜,李四光接到国务院召开紧急会议的通知。他赶到会议厅时,已是凌晨两点了。周恩来请李四光坐在他的身边。这次会议是研究国务院接到有关方面的报告,说当天清晨7时北京将发生7级地震,请国务院批准立即通知居民搬到室外居住。事关重大,周恩来把李四光请来,就是想听听李四光的意见。

李四光仔细听了有关方面的汇报,又给北京地区的一些观测站打电话询问是否出现异常现象,各地都回答尚无异常现象。这时,李四光才对周恩来说,根据邢台等地区地应力的长期观察,有大震,一般都会有变化。根据北京各观测站观察的结果,今天晚上不一定要发出警报,当然要密切注意。

周恩来觉得李四光的分析很有道理,就同意了李四光的意见,当晚没有发出警报。事实证明李四光的判断是正确的,北京避免了一次不必要的行动。

李四光的科研成果为党中央的决策起到了重要的作用,也引起了毛泽东的注意。1969年5月的一天,李四光被毛泽东找去谈话。他们从天体起源谈到生命起源。临别时,毛泽东对李四光说,我很想看你写的书,能不能送几本书给我。他还请李四光帮助收集一些国内外的科学资料。

第二天,按照毛泽东的嘱咐,李四光请秘书帮他找书。他想:主席这么忙,总不能把我写的书统统送去请他看,应该选一两本有代表性的作品送过去。经过一番仔细的挑选,李四光先把《地质力学概论》一书和《地质工作者在科学战线上做些什么?》这篇文章送给毛泽东审阅。然后,立即着手开始收集毛泽东所要的资料。为此,他看了许多外国资料。为了节省毛泽东的时间,让他能少消耗一点精力就可以看到需要看的東西,李四光决定自己整理一份资料,把地质学说中当时的各种学派观点都包括进去,再加上自己的评论,阐明自己的观点。他用了将近一年的时间整理资料,在此基础上,一连写了7本书。每写完一本,李四光就叫秘书马上送到印刷厂去,用大字排版,然后拿回来亲自校对。这7本书印好之后,定名为《天文、地质、古生物资料摘要》,送给了毛泽东、周恩来和其他中央领导同志。

1971年4月29日,因为动脉瘤突然爆裂,经全力抢救无效,李四光去世了,享年82岁。在追悼会上,周总理沉痛地说:“我们国务院的工作没有做好,没有给李四光同志写悼词,今天我就把李四光同志的女儿李林同志的一封信当做悼词。”这封信中说,在李四光的遗物中找到这样一个纸条,上面写着:地球交给我们珍贵的遗产——煤炭之类内容极其丰富的财富,不管青红皂白,一概当做燃料烧掉,不到几十年,我们的后代,对我们这种愚蠢和无所作为的行径,是不会宽恕的,要把地热充分利用起来,我们可以节省多少燃料!可以给人们的生活带来很大的福利……

能源危机与能源的合理利用,一直是困扰中国和全世界的重大问题。李四光的目光穿越时空,关怀着人类的今天和未来!周总理读完这封当做悼词的信,大声问道:“你们都听见了吗?”人们大声答应:“听见了!”他的这封遗嘱,听者无不为之动容。在追悼会结束时,周恩来指示李四光身边的工作人员说,一定要把李四光的遗著整理出来,一定要继承李四光的工作。



自学成才的数学家 华罗庚

华罗庚是当代自学成才的科学巨匠,是蜚声中外的数学家。他是中国解析数论、典型群、矩阵几何学、自守函数论与多复变函数论等很多方面研究的创始人与开拓者。年轻一辈知道他,大多是因为以他命名的数学竞赛;老一辈熟悉他,是因为“优选法”和“统筹法”。华罗庚整个后半生都致力于普及数学方法、提高生产效率,足迹遍布 26 个省、自治区、直辖市,华罗庚直接影响的人,比历史上任何一位数学家都要多。

(一)

华罗庚 1910 年 11 月 12 日出生于江苏省金坛县一个小商人家庭,父亲华瑞栋,开了个杂货铺,母亲是一位贤惠的家庭妇女。华罗庚出生时,父亲已经 40 岁。40 岁得子,夫妻俩把儿子看成掌上明珠,为了给儿子祝福,一生下来就用两个箩筐扣住了他,华罗庚因此得名。他 12 岁小学毕业后,进入金坛县立初级中学学习。1925 年初中毕业后,因家境贫寒,无力进入高中学习,只好到黄炎培在上海创办的中华职业学校学习会计。由于生活费用昂贵,被迫中途辍学,回到金坛帮助父亲料理杂货铺。

在单调的站柜台生活中,他开始自学数学。他站在柜台前,顾客来了就帮助父亲做生意,打算盘、记账,顾客一走就又埋头看书演算起数学题来。有时入

了迷，竟忘了接待顾客，甚至把算题结果当做顾客应付的货款，使顾客吓一跳。因为经常发生类似的事情，时间久了，街坊邻居都传为笑谈，大家给他起了个绰号，叫“罗呆子”。

每逢遇到怠慢顾客的事情发生，父亲便会又气又急，说他念“天书”念呆了，要强行把书烧掉。争执发生时，华罗庚总是死死抱着书不放。

1927年秋，经人说合，和同乡的同龄人吴筱之结婚。1929年，华罗庚受雇为金坛中学庶务员，并开始在上海《科学》等杂志上发表论文。1929年冬天，瘟疫病蔓延江苏金坛县，夺去了华罗庚母亲的性命。不多久，华罗庚也得了严重的伤寒症，每天处于昏迷状态。吴筱之日夜守候在丈夫身旁。由于母亲刚刚过世，女儿又新来人间，加上华罗庚自己也身患重病，使得本来就不富足的华罗庚家中更为困难。经过近半年的治理，华罗庚病虽好了，但左腿的关节却受到严重损害，落下了终身残疾，走路要借助手杖。

华罗庚开始他的数学家生涯时，仅有一本《代数》、一本《几何》和一本缺页的《微积分》。有志者事竟成，他终于在19岁那年写出了一篇著名的论文。

1930年春，他的论文《苏家驹之代数的五次方程式解法不能成立的理由》在上海《科学》杂志上发表。当时在清华大学数学系任主任的熊庆来教授看到后，立即多方打听并推荐他到清华大学数学系当图书馆助理员。1931年秋冬之交，华罗庚进了清华园。

1931年左右，清华大学开始创办数学研究所。在当时系主任熊庆来先生策划下，优秀的数学家孙光远先生、杨武之先生来到清华，充实了教学和研究的阵容。研究所有计划地购置图书杂志，积极网罗青年数学生、青年数学家，后来受聘的有胡旭之、曾远荣、赵访熊诸先生，到研究所学习。有名的几何学家陈省身就是那时第一班研究生，与华罗庚同时的大学部高班中还有许多优秀的学生（如许宝禄、柯召先生等），后来都卓有成就。华罗庚在这人才济济的环境中，立下一个宏愿，即“以个人的努力，追求自己的成就”。凭他超人的智慧和毅力，不到一年，他就在国外的美、德、印度等有影响的杂志上发表了5篇文章。当时清华聘人条件极严格，但华罗庚却能破格由“半时助理”直升教员而正式开课教授学生。第二年他发表的文章就更多了，登载的区域也更广了。清华因此又郑重地升他为第一位未出国的专任讲师。这是学校对他不寻常的承认与鼓励，也是学术界的一项创举。华罗庚在清华大学一面工作一面学习。他用了两年的时间走完了一般人需要8年才能走完的道路。

1936年,他经清华大学推荐,被派往英国剑桥大学留学。他在剑桥的两年中,把全部精力用于研究数学理论中的难题,不愿为申请学位浪费时间。英国是世界数学的中心,而剑桥数学系主任哈代是英国数学领袖,他请人转告华罗庚,如果他愿意,可以在两年之内获得博士学位,按惯例拿到剑桥的博士需要三四年甚至更长。不料华罗庚却谢绝泰斗级人物的好意,不卑不亢地说:“我只有两年的研究时间,自然要多学点东西,多写些有意思的文章,念博士不免有些繁文缛节,太浪费时间了。我来剑桥是为了求学问,不是为了学位。”

剑桥两年是华罗庚学问的成熟期,他在权威刊物发表了18篇论文,他的研究成果引起了国际数学界的注意。本来还计划到苏联访问,但1937年“七七事变”爆发,计划不得不中断。他回国随清华大学搬迁至昆明,被清华、北大、南开三校组成的西南联大正式聘为教授。从助教直接升为教授,不仅破了清华的例,也破了全国教育界的例,从1939年到1941年,他在极端困难的条件下,写了20多篇论文,完成了他的第一部数学专著《堆垒数素论》。在闻一多先生的影响下,他还积极参加到当时如火如荼的抗日民主爱国运动之中。《堆垒数素论》后来成为数学经典名著,1947年在苏联出版俄文版,又先后被翻译成德文、英文、匈牙利文出版。

1946年2月至5月,他应邀赴苏联访问。回国后,当时的国民政府也想搞原子弹,于是选派华罗庚、吴大猷、曾昭抡3位大名鼎鼎的科学家赴美考察。9月他们和李政道、朱光亚等离开上海前往美国,先在普林斯顿高等研究所担任访问教授,后又被伊利诺伊大学聘为终身教授。伊利诺伊大学给华罗庚的待遇很高,年薪约两万美元,并有4位助教。后来华罗庚的夫人吴筱之和几个孩子也去了美国。

(二)

1949年新中国成立,华罗庚确信中国已经独立了,中国有了和平民主建国的条件,他要为中国的数学赶上世界水平作出贡献。他感到无比兴奋,决心偕家人回国。他们一家5口人乘船离开美国,1950年2月到达香港。在回国途中,他写下了著名的“致中国全体留美学生的公开信”:“梁园虽好,非久居之乡,归去来兮!”信中充满了爱国激情,鼓励海外学子回来为新中国服务。3月11日新华社播发了这封长达万言的公开信。1950年3月16日,华罗庚和夫人、孩

子乘火车抵达北京。

华罗庚回到了清华园,担任清华大学数学系主任。接着,他受中国科学院院长郭沫若的邀请开始筹建数学研究所。1952年7月,数学所成立,他担任所长。他潜心为新中国培养数学人才,王元、陆启铿、龚升、陈景润、万哲先等在他的培养下成为著名的数学家。

特别值得一提的是华罗庚对于陈景润的发现。陈景润1953年毕业于厦门大学数学系,分配到北京四中教书,他是个有很多怪癖的书呆子,一上讲台话都说不出来,没多久就被学校辞退,只好回到厦大图书馆管理资料。厦门地处海防前线,解放初期,经常响起空袭警报,为了在突然躲进防空洞时也能看书,陈景润把华罗庚的《堆垒素数论》撕开,一页一页揣在口袋里,整本著作前后看了几十遍,竟看出需要改进的地方。陈把自己的研究结果寄给华罗庚,华罗庚一看,正是自己苦思多年没有突破的问题,他非常高兴,想到自己当年也是被前辈不拘一格调进北京,便马上给陈景润寄去邀请函,两人在北京见面,陈景润平常几乎从不与人交往,完全不知道说什么话,从头到尾只有一句:“谢谢华老师!谢谢华老师!”

陈景润到北京第一次做报告时,看到台下30多位数学家都望着自己,又犯了老毛病,紧张得满头大汗,结结巴巴讲了几句就什么也说不出来了。台下听众开始摇头,这就是华罗庚力荐的人才吗?最后,还是华罗庚亲自走上讲台,介绍了陈景润论文的不凡之处,一锤定音,终于使陈景润受到认可。

陈景润成为享誉世界的数学家之后说:“华罗庚是国际上有名的数学家,我是走他的‘后门’,才从偏僻的地方调到数学研究所的,如果没有他的提携,我绝对不可能有今天。”

回国后短短的几年中,华罗庚在数学领域里的研究硕果累累。他的论文《典型域上的多元复变函数论》于1957年1月获国家发明一等奖,并先后出版了中、俄、英文版专著;1957年出版《数论导引》;1959年莱比锡首先用德文出版了《指数和的估计及其在数论中的应用》,又先后出版了俄文版和中文版;1963年他和他的学生万哲先合写的《典型群》一书出版。

华罗庚因病左腿残疾后,走路要左腿先画一个大圆圈,右腿再迈上一小步。对于这种奇特而费力的步履,他曾幽默地戏称为“圆与切线的运动”。在逆境中,他顽强地与命运抗争,他说“我要用健全的头脑,代替不健全的双腿”。凭着这种精神,他终于从一个只有初中毕业文凭的青年成长为一代数学大师。他