

开拓者之歌



开拓者之歌

浙江省总工会宣教部 编
《东海》编辑部

浙江人民出版社

封面设计 韩勇鸣

开拓者之歌

浙江省总工会宣教部 编
《东海》编辑部

*

浙江人民出版社出版
浙江印校印刷厂印刷
浙江省新华书店发行

开本787×1092 1/32 印刷4.5 字数91,000

1984年3月第一版

1984年3月第一次印刷

印数：1—31,000

统一书号：10103·376

定 价： 0.35 元

前 言

榜样，是力量的源泉，能给人以鼓舞，激励人们顽强拼搏；榜样，是心灵的镜子，能给人以教育，促使人们奋发向上。

今天，在我们中华民族的土地上，正进行着一场伟大的变革。自从党的十一届三中全会端正了党的指导思想，使我们的祖国重新走上中兴之路以来，祖国的面貌正在发生日新月异的变化。伟大的变革需要伟大的精神，伟大的变革造就伟大的英雄。在这新的历史时期，涌现出了一大批新的英雄模范人物。他们是时代的楷模，人民的骄傲，是我们中华民族最可宝贵的财富。

我们这里所赞颂的十位全国和省劳动模范，他们的高尚品质，不仅在重要关头和经受严峻考验的时刻灿烂夺目，而且，在日常工作中也时时闪烁着光辉。他们都怀着同一个伟大的理想，曾在自己平凡的岗位上，根据各自的条件，为振兴中华、实现四化而奋斗。如今，他们正与全国亿万人民一起，响应党的十二大发出的全面开创社会主义现代化建设新局面的伟大号令，昂首挺进在向现代化的高度文明、高度民主的社会主义国家进军的行列里。

《青山的主人》中的全国劳动模范朱希拱，是个普通的

林业工人，如果要概括他的事迹，也许只要用“每天挖山不止”六个字，但就是从这里，展示了一个社会主义实干家的可贵品质。

《路遥知马力》中的浙江大学中年科学家路甬祥，刻苦攻读、顽强拼搏，在联邦德国连创五项专利发明，轰动了整个西方液压界。刹那间，鲜花、美酒、洋房、马克、小轿车都向他涌来，但他有自己的信念：我的祖国是中国，我的事业在中国！

《悠悠寸草心》中的中年水利专家周慧兰，是位女归侨。她在冷坞僻壤的山沟沟里，一住就是十年，一心扑在祖国的水利事业上。她父亲在香港病危，组织上准她两个月假，赴港探亲，可她只在香港呆了十天，就回到了艰苦的水利工地上。

《新的起点》中的翁朝阳，是一九四八年从台湾来大陆的台籍同胞。他在解放初就怀着热切的心情投身于革命行列，在坎坷曲折的生活道路上，他始终任劳任怨，对党、对革命事业的信念忠贞不渝。

你是青年同志吗？可能你会从《崎岖之路》中得到启示：年轻人应该有什么样的理想和追求？生活的小帆船将怎样驶向前方？……

你已是人到中年了吗？也许你会被《窗》所吸引。一个普普通通的售票员，是怎样让人感受到：春阳和煦、春风温馨、春光美好、春色怡人？……

你已两鬓斑白了吗？那你说说不定会首先被《彩色的晚霞》所感动。古稀之年的吴小花又是怎样在僻静的养鹿场编织着人生彩色的晚霞？……

当前，全国总工会发起的“振兴中华职工读书活动”正在广泛深入地展开，我们把这本集子奉献给读者，目的就在于：让英雄模范人物的先进事迹启迪、鼓舞人们前进，造就更多的有理想、有道德、有文化、守纪律的共产主义新人，为开创社会主义现代化建设的新局面，把我国建设成现代化的、高度文明和高度民主的社会主义国家而努力奋斗。

我们这次联合发起的写先进模范人物征文活动，得到了广大作者和读者的热烈响应和大力支持。全省不少地方都动了起来，许多作者以饱满的热忱和深厚的感情，走到先进模范中间去，与他们一块劳动、一块生活，为他们的事迹所感动，形成了一个赞先进、学先进的热潮。短短几个月，我们就收到了大量的稿件。由于篇幅的限制，还有许多好的作品未能入选，而且，我们水平有限，难免有取舍不当之处，期待广大读者的批评指正。

目 录

前言

1	路遥知马力	梁歌
21	青山的主人	常茂林
33	悠悠寸草心	华佩
52	崎岖之路	周荣新 姚其元
67	新的起点	石志明
80	窗	李烈钧
90	彩色的晚霞	祝金生
101	迎着启明星	张晓平 倪鸿嘉
112	一朵洁白的玉兰花	朱发耕
124	绿衣人轶事	黄柏永 南阳

路遥知马力

梁 歌

啊，路！路！……

他姓路。当他带一身西子湖畔初春的暖意，飞越二万四千公里的空中之路，降落在冬雪铺地的联邦德国的法兰克福机场的时候，现代化的高速客机只航行了十六小时。速度是多么快呀！现代科技的迅猛发展，连路也变得短了、近了！他这么想。

两年的时间眨眼间过去了。当他即将结束在联邦德国的科技研究工作的时候，另一条连他自己也没料想到的路，竟奇迹般地出现在面前：

——路上遍布着鲜花、美酒、佳肴、洋房、小轿车、马克……

“路先生，幸运的大门对你打开了，只要您同意留在这儿工作，我们愿出五千马克的月薪！”世界第一流的联邦德国亚琛液压与气动控制研究所竭力挽留着。

“路博士，让我荣幸地通知您，本公司愿出八万马克的年薪聘请您任职！”美国在联邦德国的一家跨国公司向他发出了聘书。

“发明家路，留下吧，您可以得到您需要的一切！”研

究所的同事们真挚地说。

“留下吧！路先生，您可以把年轻漂亮的夫人和天真可爱的儿女接来！”外国厂商们说。

.....

这对一个刚跨入三十九岁年华的人来说，眼前是一条多么诱人的路呵，五光十色，豪繁富有，简直令人怦然心动，头晕目眩！

只要他点点头，即可到达名利双收的彼岸。

他，没有点头，而是微笑着屹立着，一次又一次地婉言谢绝了。

“嗨，身价这么高，还不答应，他真傻！”有人在惋惜。

然而，真正的人，他的价值是以追求物质享受的多寡来决定的么？

“哈，大概他在国内就吃穿不愁，生活优裕，才不愿留下？”有人在猜测。

是的，他在国内吃穿是不愁，但还远远谈不上生活优裕。他，每月所得的工资，比起那五千马克的月薪要少七十八倍，较八万马克的年薪要差一百零四倍，象他那样有着精确计算头脑的人，而且是专攻比例法原理的，难道会连这么简单的百分比都不懂么？

究竟为什么，还是让他自己来说吧！

“谢谢诸位的盛情，我是一个中国人，我的祖国是中国，我的事业在中国！”

“谢谢你们的好意，我祝愿中德人民的友谊永远长存！如今，我的祖国正处于经济振兴时期，迫切需要现代化的科

学技术，我能摒弃祖国的需要，而在这里独享安逸富贵吗？”

这就是他的回答！

这就是他舍弃炙手可热的一切名利的原因。

他毅然地踏上了归途。当飞机越过太平洋的上空，祖国那蜿蜒宏伟的海岸线落入他眼帘的时候，他炽热的心在燃烧，双眼噙满晶莹的泪水。呵，祖国，远方的儿子回来了！……

一

他叫路甬祥。一九五九年考入浙大机械系，攻读水力机械专业。毕业后留校任教，现为液压传动与控制教研室的讲师。他从小练就一副好体魄，结实魁梧的身材，黑里透红的圆脸庞。除教课外，一天到晚埋身在液压实验室里，做试验，搞测试，阔大厚实的双手沾满油液，那套蓝布劳动服总是散发出浓郁的机油味。如果不是戴着那副宽边的近视眼镜，说起话来温文尔雅，人们定会误认为是那家工厂里的三级技工，或是一位成天同汽车打交道的司机。在两年前，谁都没有想到，竟是他连创五项专利发明，轰动了整个西方的液压界，成了中华人民共和国在联邦德国第一个工程博士学位的获得者，第一个亚琛流体动力学会的亚洲会员。

他，自己也没有想到。

一九七八年底，学校决定推荐他接受洪堡基金会研究奖学金的资助，赴德意志联邦共和国从事短期研究工作。

凡接受这个基金会奖学金的科研人员，都得交出论著和

经过严格的口试。他的材料被送往联邦德国后不久，也就是腊梅吐出扑鼻的芬芳，一九七九年新春佳节到来之际，路甬祥被选拔委员会的教授们一致选中了，并且由于他那些独具创见的论文，决定免予口试，安排在亚琛工业大学液压气动研究所工作。

消息传来，多么兴奋啊！他是以数篇“主要学术文献摘要”，为祖国争得了免费在国外从事科研工作的一席之地的！

当他去首都北京办理出国手续时，中央的一位领导语重心长地说：

“你们象一批种子，是国家挑选出来的，去国外学习先进技术，回来要在祖国的大地上生根、发芽、开花、结果。你们年轻一代肩负着祖国的重任，寄托着人民的希望，相信你们一定会为振兴中华而奋勇攀登！”

啊，信任，希望，这是一种无穷的力量。在他踏上旅途时，象一片温暖的春阳洒在他的心上。

到达后不久，按照规定，他很快被接送到弗仑爱堡歌德语言学院。在这里，他如饥似渴地学着德语。上课时，他高度集中地捕捉着一个个词汇，决不放过任何可疑之处；课余饭后，他又藏身于湖畔树下，捧着课本、资料、辞典，念着、背着、写着，甚至连钻进被子里也不轻易失去默读的机会。人们只见这位戴宽边眼镜的中国人，魁伟壮实的身子渐渐瘦削下去了，但他的成绩考查卡上，“优秀”字眼却越来越多。

只要有决心，铁杵磨成针。这句中国谚语在他身上得到了验证。学会一门外语，一般的需要年把时间，而他只花了

短短四个月，就顺利地通过了德语关。一封用以交换信息的长长德文信发出去了，他以愉快的心情，向亚琛液压研究所所长巴克教授谈了自己的学习情况，并请求着手工作。回信很快来了，字里行间，无不透露出这位长者对他刻苦学习的赞许和满意：“路先生，想不到在这样短的时间，就能读到您的德文信，我相信，以后我们一定会有良好的配合。……”

教授的溢美之词还很多，这当然不能排除一位友人出自礼节性的因素。但从路甬祥以后同他共事中配合的默契，轰动液压界新原理的问世，岂不充分验证了导师预见的正确么？

二

路甬祥到亚琛来了。多美丽的古城，多幽静的环境。没有大都会的喧嚣，也不见工厂群的污染。有的是绿荫掩映之中星罗密布的大学楼，鳞次栉比的研究所。他为自己能亲眼目睹这个世界闻名的大学城而高兴，更为自己能在第一流的亚琛工业大学液压与气动控制研究所从事研究工作而庆幸。

当他被介绍给自己的导师巴克教授的时候，这位慈祥和蔼的学者、世界著名的液压专家，立即设家宴欢迎他。巴克十分兴奋地说：“路先生，欢迎您来我们这里工作！您是我接受的第一个中华人民共和国的科技人员。我相信自己找到了一个正确的人，一个对口的能发挥作用的专业人才！”

“谢谢导师的鼓励。我一定努力学习，在您的指导下，取得成绩……”他用娴熟的德语回答着，显得异常激动。他理解，导师如此看重他，是因为自己的祖国在国际上有着崇

高的威望之故呵！

在这个所里，有来自美英法等经济发达国家的研究生，也有从亚非拉等第三世界来的青年科学工作者。真可谓是人
才辈出，济济一堂。

可是，当他被领进这个研究所时，那些不同肤色的未来的同事们，竟向他投来了惊疑的目光。

“喂，注意！来了一个红色中国人……”

“嘘，他们是政治上的强国，在经济上、科技上却是落后的……”

这些青年人，尽管出于礼节，是在悄悄地议论着，路甬祥从那些目光中却分辨得清清楚楚。但他是一个具有坚强神经系统的人，有着坚强的克制力。这能怨他们么？某些国家宣传机构的歪曲宣传，必然会污染一些人的视听，这毫不奇怪；但我们国家在科技上比起发达的国家是落后，这也是事实。现在自己来的目的，不就是要多学些对祖国有用的本领么？然而，作为一个中国人，在精神状态上，决不能失去民族的尊严！

有一天，一个偶然的机会，遇上了一位中国青年。对一个远离祖国的人来说，再也没有比在异国的土地上，逢上手足同胞更叫人兴奋异常了！他热烈地、亲切地同他攀谈起来。但是，对方却显得有些忧心忡忡，顾盼左右而无他人时，才悄悄地告诉说，他是我国台湾省某大学的毕业生，也是来研究所进修的，而且来了好几个月了，但至今还没拿到科研课题，尽叫他帮别人打杂，当辅助工。他还说，要想在这里得个博士学位，起码要拼上六七年。

“唉！”那位同胞深深叹了一口气说：“路先生，希

望你要小心。在这里，科学技术是发达的，仪器设备是先进的。但他们心目中，只有美国人、英国人。其他国家来的一概不放在眼里。有些人对我们中国人更是瞧不起……”

路甬祥听了，只觉满口苦涩。国家经济、科技水平落后，挨冷眼，受奚落，难道是针对某个具体的人吗？但他不好这样提出问题，以免刺激这位比他年轻的同胞兄弟，使其更加陷入苦恼的深渊中，而是深情地鼓着气说：“不要灰心，我们中华民族从来不比别人笨！我们都是炎黄子孙，现在历史的共同责任落在我们年轻一代的肩上，怎么也要为祖国争气！”

可是，每当夜阑人静，他独坐书房，面对窗外摇曳的树影，安谧的校园，他的心绪就难以平静了。他简直想呼喊：祖国，祖国，我的母亲！您经济上快发达起来吧，您快起飞吧，儿子愿为您加油，儿子愿为您拚搏！

他是研究液压的。如同流体经过施加压力，会转化成巨大的能量一样，路甬祥在迎面袭来的压力下，没有气馁，而是浑身的热血在沸腾，在积蓄能量，一旦迸发出来，其威力难以估量。因为这不是油液、水液、电液，而是一个普通的中国人体内产生的鲜红鲜红的血液啊！

三

“导师，我实在等不及了，请你安排研究课题吧！”进所一周，路甬祥就主动地向巴克教授提出请求。

巴克教授被他那迫切的愿望感动了，也为他已知的论著水平说服了，破例地提出了三个方向性的课题供他选择。基

于他的工作期限很短，还指定了研究的重点是“电液转换器件的精确数学模型研究”。

人们都为他能如此得到所长的器重而惊羨。因为按一般常规，对短期的外籍科技人员采取的是听课或参观考察、收集资料的方法，很少有被获准立即进行实际科研工作的。殊不知，这个中国人对此“优惠”仍不满足，而是另辟蹊径，别出心裁，分析研究起当今世界液压控制元件及系统所存在的问题来。

“这真是平路不走走山路！”人们向他投来不解的目光。

路甬祥却胸有成竹，坚持走自己的山路。他有他的想法：导师指定的课题固然重要，却是一项解释客观世界的工作，而对他来说，当务之急是能动地去改造客观世界，探求祖国四化建设迫切需要的新创造。我国的液压气动工业一直落在西方世界的后面，至今液压件在原理结构上仍仿制苏联五十年代的老产品，早为国际市场所淘汰。

那么，就把当今世界最先进的液压技术学到手不就行了？对此，路甬祥却有自己的看法。他说：“待我们原封不动地学到手时，别人又远远地跑在前面去了，我国将永远处于落后状态。”他想的是如何在别国现有的起点上，再跨前一步。这就叫做“踩着外人路，两步并一步”！

要达到这一步，真是谈何容易！如同一个小孩刚会走路就想跑，岂不要跌得头破血流？可这位中国人偏偏不怕摔跤，勇敢地朝着国际液压的前沿阵地奔跑起来了。

他投身在液压资料的海洋中，迎浪搏击，寻找突破口。床头、案首、地下、凳上，堆满了借来的一本本文献；抽屉里、箱子里、资料橱里，放置着各种复制下来的技术资料摘

录；一本、二本、三本，几十本，堆起来整整一柜子！要知道，在几乎牵涉到现代工业的大部分领域，诸如金属压延、塑料加工、材料试验、工程建设、矿山石油设备、交通运输、武器装备等等的传动与控制，都不能缺少液压技术啊！而决定这项技术性能优劣的中心环节，却是液压控制阀！其重要性几乎达到了一个人是否具有健康的头脑和心脏一样！路甬祥在资料堆中读着，想着，画着，算着，分析着，对比着，如同一位细心的医生在探查疑难病症，终于查出了这一被欧美公认的先进技术的“头脑和心脏”中存在的通病：响应慢，超调大，静态调节精度差。

“对，这才是理想的课题！”他大喜过望，疲劳顿消，决心抓住控制阀的病症作为突破口，攻一攻这难关；他要从改变现有液压控制装置技术原理入手，使整个元件的设计和工艺技术来个全面革新。他向液压技术的前沿阵地发起冲刺了！

这是一个炎热的日子，熏风阵阵，汗流浹背。路甬祥顾不得擦一下额上流淌的汗珠，兴冲冲地找到了巴克教授。

“导师，最近我构思了两项新的设想，请你教正。”

“是关于数学模型研究方面的？”

“不，是关于液压技术的流量调节原理方面的。”

“你说什么？”巴克教授那慈蔼的脸上露出惊讶之色，双眼透过镜片仔细端详着这位朴实敦厚的中国人，象是不认识一样。“路先生，你知道这项原理的发明人吗？”

路甬祥点了点头。他是学这一行的，非但知道，而且正是认真研究了这项原理所存在的固有缺陷，经过对各厂家产品有关资料的反复分析，进行了大量测试所得出的数据的基

基础上，才提出这个新设想的。

他明白，教授这么提出疑问，纯粹出于好心。要知道，流量调节原理，是由十九世纪英国著名工程师费利明·詹金斯发明的，世界上已沿用了一百多年。

“路先生，恕我直言，对于这项原理的重新研究，世界上经济发达国家已进行了几十年；本研究所也有两位博士专攻这项课题，历时已达九年，至今都没有突破。你在这么短的工作期限里，……能解决吗？”

“导师，我曾作过仔细的分析，研究，我觉得自己的设想是能够实现的。希望得到你的帮助！”此时的路甬祥表现得有些固执。

他那敢于叩击液压技术未知大门的勇气，终于拨动了教授的心弦，得到了同情和支持。

他全身心沉浸在现代液压技术的迷宫之中。

新原理，新结构，新数据，从此占领了他整个的大脑。夜深沉，他毫无睡意，干脆一骨碌爬起，扭亮电灯，一遍又一遍地进行着理论分析和图样设计；昼来临，匆匆擦把脸，煮了一碗面条当早点，跳上自行车便飞速骑往所里的实验室，一次又一次地进行着计算机模拟；走在路上，边骑车边思考着，别人喊他，听不见，跳下车子，及至发现大门变了样，才知自己骑错了道。

计算机白天忙，他就晚上干；测试设备周末闲着、假日空着，正好是进行试验的大好时机。除了必要的社交活动之外，他一律把自己关在实验室中。他专心致志，入迷得如痴如醉：到了吃午饭的时间，他还不知道自己早饭有没有吃过；往往待到吃晚饭的时候了，他才想起该骑车回宿舍烧午