

陇原科星

朱光亚题

● 甘肃省科学技术协会编

甘肃人民出版社
主编 赵养廷



主 编 赵养廷
副 主 编 赵振业
丛春雨
宋寿海



编	委	(按姓氏笔划)
		方立岩 丛春雨
		宋寿海 赵金慧
		赵养廷 赵振业
		蒋克强
统	稿	方立岩
工作人员		邢茹飞
		屈凤英

序

继《陇原科星》丛书第一集出版发行后,经过甘肃省科协及有关方面同志的共同努力,第二集的编辑工作又已完成。这是一件非常有意义的工作,也是科协为科技人员办实实在在好事的具体行动,充分体现了党的“尊重知识,尊重人才”的方针。

《陇原科星》第二集,收入了甘肃科技界包括理、工、农、医各个方面的 83 位科学家和科技工作者的小传和事迹。丛书以健康奋发的情调,清新活泼的风格,歌颂科技成就,弘扬科学精神,介绍先进人物,充分展示了我省优秀科技人才的奋斗业绩和精神风貌。从中可以看到我省科技事业发展的光辉历程,看到改革如潮的时代气息,看到具有较高水平的科技成果,看到艰苦探索、无私奉献的人物形象和闪光灵魂。我读了以后,深深为这些同志的事迹和精神所感动。这是一部奉献给社会的高质量、高品位的精神食粮,必将促进全省的社会主义物质文明建设和精神文明建设。

去年 5 月,党中央、国务院作出了《关于加速科学技术进步的决定》,并召开了具有深远影响的全国科技大会,在向“九五”计划和 2010 年远景目标进军时,确立了“科教兴国”的伟大战略,科技工作者尤其是青年科技工作者,作为第一生产力的重要开拓者和发展我国科技事业的生力军,在实施“科教兴国”的伟大事业中担

负着重要的、神圣的历史使命。老一代科学家和优秀科技工作者用光辉业绩为青年一代继续攀登高峰建立了新的起点,是对我们完成新的历史使命的激励和鞭策,是我们克服困难的勇气和力量的源泉。青年同志应当为赶上这个千载难逢的历史机遇和伟大的时代而感到幸运,勇敢地肩负起跨世纪的历史重任。我相信,《陇原科星》丛书的出版,对进一步树立尊重科学、尊重知识、尊重人才的社会风尚,强化广大青年的科技意识,激励青年一代掌握科学知识,必将发挥积极的作用。

我祝贺《陇原科星》第二集的出版,期待续集的诞生。并热切希望各条战线的科技工作者,积极响应以江泽民同志为核心的党中央的号召,在科教兴国的光荣旗帜下集合起来,坚定不移地走有中国特色的社会主义道路,在科教兴国的伟大事业中实现自己的理想和社会价值。

A handwritten signature in black ink, consisting of two characters, '姚懿中', written in a cursive style.

1996年9月

目 录

(以姓氏笔划为序)

(1) 走向永远的驿站

——记数学教授丁传松…………… 陈宗立 赵民望(1)

(2) 秦州播绿人

——记天水市林学专家高级工程师马克宽…………… 罗宏远(9)

(3) 报国建奇功的人

——记冰雪气候、雪害防治专家王中隆…………… 许寄佛 颜家骏(17)

(4) 赤诚的奉献

——记兰州铁路局高级工程师王长茂…………… 向 波(22)

(5) 陇原奔“金牛”

——记甘肃省优秀专家王先彬…………… 王立朝 郑国东(27)

(6) 一路苦战的研究者

——记有机化学家王进贤…………… 陈宗立 赵民望(34)

(7) 生命长流

——记水利专家王国栋…………… 匡文留(40)

(8) 缔建“生命指示学”的人

——记植物及环境生态学家王勳陵…………… 匡文留(45)

(9)走向科学研究的最高境界

——记大气科学家丑纪范……………马 瑜(51)

(10)巾帼风流

——记植物化学专家韦璧瑜……………王定清(56)

(11)衣带渐宽终不悔

——记著名肛肠科专家尹伯约……………叶 海(59)

(12)从农家子弟到一名医学教授

——记中西医结合专家叶光华……………叶 海(64)

(13)敢闯“禁区”的勇士

——记全国著名性科学家史成礼……………朱光荣(69)

(14)军工战线上的新秀

——记兰新无线电厂副总工程师冯普恩……………陆立仁(78)

(15)追求在黄绿间

——记冬小麦育种专家刘万成……………张兵陶(82)

(16)军用电池科研的尖兵

——记自学成才的电光源专家刘学顺……………罗宏远(89)

(17)雷公电母的克星

——记中科院兰州分院雷电物理专家刘欣生……………陆立仁(95)

(18)名字镌刻在镍都纪念碑上的人

——记中国工程院院士汤中立……………刘崇贵 张庆豫(100)

(19)闪光的足迹在延伸

——记力学专家汤任基……………王银邦(105)

(20)情满陇原

——记全国先进科技工作者、优秀专家李加宽……………舒 泉(107)

(21)大地的赞歌

——记小麦栽培专家李守谦 金培旺(116)

(22)追求,为了绿色生命

——记植物保护专家李廷群 崔明道(122)

(23)给拚搏插上科学翅膀的人

——记女体育科学家李龄遐 梁胜明(126)

(24)在风雪高原创造奇迹的人

——记高级渔捞工程师阮亚寿 吴春岗(131)

(25)魂牵梦绕巴家咀

——记水利专家吕鸿兴 兰 图 左鹏贵(136)

(26)真诚到永远

——记著名岩土工程专家孙遇祺 牛晓云 郭姜宁(142)

(27)把生命之水送进千家万户

——记省水利科学研究所所长、总工程师朱强 陆立仁(147)

(28)善驾轻舟泛“潮汛”

——记优秀专家张宗林 崔明道(153)

(29)数学王国的探秘者

——记兰州铁道学院数学系教授张忠辅 陆立仁(156)

(30)牦牛世界的北斗星

——记甘肃农业大学动物生产学教授张容昶 丁建军(161)

(31)写在大地上的论文

——记靖远矿务局代总工程师张锡勳 崔绵霞(168)

(32)淡泊名利 默默奉献

——记兰州大学数学系博士生导师陈文源 陆立仁(174)

(33)陇中情

——记林学专家陈扬钧教授 黄怡梅(178)

(34)“红豆草”的风格

——记著名草业科学家陈宝书 梁仲鸿(181)

(35)甘肃水文事业的奠基者

——记原甘肃省水文总站副总工程师陈满祥 陆立仁(187)

(36)一种真情在玉壶

——记酿造工艺专家杨万春 曲 爽(193)

(37)潜心少数民族史研究 探索贫困区致富途径

——记兰州大学民族学博士生导师杨建新 陆立仁(198)

(38)田园交响曲

——记蔬菜栽培专家邱仲华 金培旺(203)

(39)半个世纪的奉献

——记著名梭菌专家王成怀 王龙友(208)

(40)麦海搏击人

——记甘肃省优秀专家宋廷新 燕书权(216)

(41)镌入史册的苍劲之光

——记人民教育家陆润林教授 匡文留 田 超(223)

(42)干一行爱一行 走一处兴一方

——记作物栽培专家汪通桂 (229)

(43)苦心探索冻土 热血浇灌人才

——记中科院兰州冰川冻土研究员、博士生导师吴紫汪
..... 陆立仁(234)

(44)须教自我胸中出 却忌随人脚后行

- 记水利建筑设计专家吴球 马耀华(239)
- (45)闪光的征途
- 记省优秀科技专家何易 王立朝(243)
- (46)塑造阳光
- 记甘肃省煤炭工业总公司总工程师罗玉淳 匡文留(249)
- (47)拼搏在核科学研究的前沿
- 记核物理学家罗亦孝 岳海奎(254)
- (48)科海无涯 奋进求索
- 记核物理专家郑志豪 张清秀(260)
- (49)成果卓著 精神永存
- 记航天工业总公司 510 研究所原名誉所长、研究员金建中
..... 陆立仁(263)
- (50)陇上育种王
- 记著名育种专家周祥椿 郭姜宁(268)
- (51)甘肃煤炭工业的活字典
- 记省煤炭总公司总工程师苗毓林 蹇勇德(273)
- (52)祁连山下一劲松
- 记省优秀专家骆伟天 马耀华(276)
- (53)奋斗的琴弦总在扣动中
- 记我国著名养羊学和畜禽生态学家赵有璋 李发弟(282)
- (54)无须扬鞭自奋蹄
- 记兰州市药品监督检验所副所长、主任药师侯家麟
..... 王新存(289)
- (55)冰川上又一颗耀眼的新星

- 记中科院兰州冰川冻土所副所长、研究员、博士生导师姚檀栋
..... 陆立仁(294)
- (56)一腔热血愿作雨
——记大气物理学家高由禧 聂彦将(298)
- (57)络合催化学科的开拓者
——记中科院研究员殷元骥 芦 军 赵秀茹(303)
- (58)为了洞察大地的奥秘
——记物探仪器专家贾永立 王钧钊(307)
- (59)为了母亲的微笑
——记细胞工程专家贾敬芬 匡文留 田 超(312)
- (60)微观世界探秘人
——记核物理学家诸永泰 岳海奎(318)
- (61)情系沙漠
——记著名沙漠学家夏训诚 王立朝(323)
- (62)黄土高坡上留下一串脚印
——记高级农艺师唐生俊 崔明道(332)
- (63)陇原黄牛
——记旱农专家秦富华 蔡兰泉(337)
- (64)要干就干世界一流的
——记甘肃农业大学教授曹致义 温品琳(344)
- (65)生命的绿色之恋
——记植物代谢生理学家梁厚果 匡文留 田 超(350)
- (66)让力与美的合成屹立大地
——记高级建筑师梁藻亮 匡文留(357)
- (67)情播田野 爱撒人间

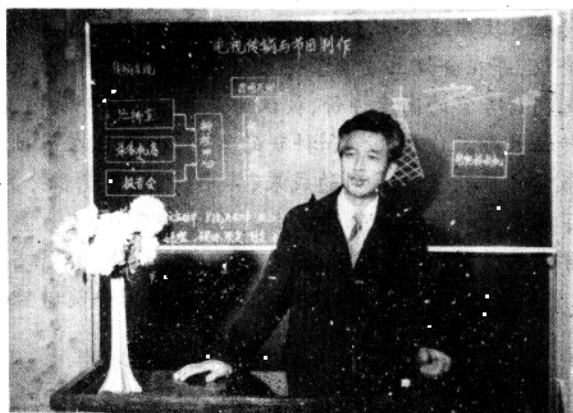
- 记有突出贡献的中青年专家程大志 王立朝(363)
- (68)尽心竭力 海人不倦
- 记兰州大学力学系教授、博士生导师程昌钧 陆立仁(371)
- (69)铺设“灼圃之路”的女博士
- 记草原生态学家蒋文兰博士 匡文留(376)
- (70)包虫病“克星”
- 记包虫病专家蒋次鹏 马 瑜(381)
- (71)赤子与大地母亲的真情
- 记畜牧技术与生态经济学家葛文华 匡文留(386)
- (72)我心无悔
- 记理论物理学家葛墨林教授 匡文留 罗长荣(392)
- (73)搏击沙海 造福人类
- 记沙漠学家董光荣 岳海奎(395)
- (74)科技开发的领头雁
- 记甘肃省优秀专家谢征校 芦 军 王林锦(402)
- (75)岐伯故里后来人
- 记优秀专家谢君国 兰 图 左鹏贵(406)
- (76)救死扶伤 精益求精
- 记兰州市第一人民医院心脏外科主任谢定雄 梁胜明(412)
- (77)献给祁连之爱
- 记兽医专家韩宗尧 马耀华(418)
- (78)展开科学的翅膀
- 记优秀专家、会宁教学仪器厂厂长韩独石 张继斌(424)
- (79)祁连赤子

——记优秀林学专家傅辉恩	马耀华(430)
(80)绿色的使者	
——记著名农业科技工作者蓝世奇	李富斌(436)
(81)一位平凡女性的不凡追求	
——记模范护理专家黎秀芳	叶海 杨汉中(441)
(82)为西北铁路架新桥建奇功的人	
——记桥梁专家薛述启	陆立仁(446)
(83)攀登者的足迹	
——记润滑材料专家薛群基	王林锦 赵秀茹(452)
后记	(458)

走向永远的驿站

——记数学教授丁传松

□ 陈宗立 赵民望



丁传松，浙江奉化市人。1933年7月出生，1956年华东师范大学数学系研究生毕业后被分配到西北师范学院。历任讲师、副教授，现为西北师范大学数学系教授，兼任中国数学学会理事、甘肃省高等数学学会会长，《数学教学研究》杂志名誉主编，甘肃省数学学会常务理事，西北师大教学督导委员。

丁传松主要从事基础科学的研究，在1985年之前，他从事非

线性泛函数分析的研究工作,有大批的成果面世并受到好评。1985年以来,他研究的方向是实分析理论研究。先后在国内有关专业刊物发表论文和译作80多篇,与新加坡李秉彝教授合著的《广义黎曼积分》已经出版,专著《实函数类导论》已经完成准备出版。1987年,他的《非绝对积分理论研究》获得了省科委科学技术进步三等奖;1988年,《积分理论研究》又获得省教委科学技术进步二等奖;1989年,《实变函数论教学成果》获得省教委优秀教学成果一等奖;1990年,《广义黎曼积分》获得省教委科学技术进步一等奖。1990年,上述成果再次获得省科委科学技术进步三等奖。丁传松3次应邀参加了在香港、新加坡、加拿大等地举行的国际专门会议,并在会议上宣读了论文。他的“(RL)积分”系列论文尤其受到同行专家的高度评价,被认为是目前最简明的(L)积分。

丁传松长期工作在教学和科研的第一线,并且在基础学科的研究和教学中取得了一系列的成果,其中《广义黎曼积分》的出版还填补了国内这一研究专著的空白。1991年2月,为表彰他在科研和教学上的贡献,甘肃省委、省人民政府授予他“甘肃省优秀专家”的荣誉称号,同年7月,他又成为首批获得国务院特殊津贴的专家。

他穿着一件风衣,就坐在属于他的那间屋子里,面前是一台电脑,人脑与电脑的交流正在进行,唯有不断跳上蓝色屏幕的字符好像是无拘无束的。他坐着的转椅大概是不能来回再转了,倾斜的椅子上是一个全身心投入的人,因而那身躯并不显得倾斜。一切都是多少年来的一种姿态,实在没有多少变化,所不同的只是他已经无法离开电脑了。实际上,这间不大的空间并不是他一个人所有,供给他进行研究工作的事实就是一个角落了。于是,小小的空间只有在夜深人静的时候更多地属于他。放置在电脑一旁的便

是他近几年来心血的结晶,又一部研究专著。专著是从电脑里输出来的,却又从他的脑子里累积诞生的,他所能尽心尽力地除了不断地研究、不断地对他的学生们表述一个学科的永无止境而外,还有什么呢?

几十年前的那些日日夜夜是那样的刻骨铭心,他是无论如何也无法忘却。当他从一大堆的资料中抬起头来,把正在研究的繁杂的符号稍微放一放的时候,那种感觉就会回来。20出头的年纪是每个人都曾经有过或必将经过的人生中的一个里程,对于他,今天正是由此而来。从学生开始,到做了一个老师、一个数学研究者的一天又一天。现在他没有成就感也没有那样一种自豪和骄傲。对自然学科的研究是他生命里的一分子,已经无法把它从他的生活中分离出去,正因为如此,那种执着才成了永远的驿站。因而他感到永远到不了终点的那一站,但是他从不怠慢用上了全部的力气去努力接近永远的下一个目标。

1956年,一个青年人从遥远的南方来到了荒凉的兰州。这个风华正茂的年轻人就是丁传松,那一年他才23岁,是华东师大数学系的研究生,进入位于荒郊野外的西北师范学院,对于好学的丁传松来说,环境的艰苦和生活条件的恶劣不是最主要的,因为这里毕竟是一个学校,有他想干好工作当好老师的岗位。对于教师这样一个职业的神圣感觉就是从此深深地印进了他的脑海里的,成为永远淡漠不了的东西,并且支撑着他的行动与为此而生的追求。

对于他,西北师范学院毕竟不是环境上的不适应,更重要的师资力量缺乏以及由此带来的学术上的落后。尽管他是以一个研究生的身分走上讲台的,但是他在成为一个老师的同时又还是一个求知欲望非常强烈的学生。在这样的情形下,他开始急切地寻找一个走在前面的人,一个可以为他引路的人。不久,他得知在兰州大学有一个叫陈文源的年轻教师,他已经在数学研究方面走在

了前面。他很快和学院的几名教师,以及兰州大学的一些教师结成了一个讨论班,开始了他们的学术交流和相互学习。

丁传松是数学系的一个年轻教师,他的课程并不比别人少,有时每周得上12节课,再加上比较频繁的政治学习和活动,他每周就抽出一天的时间参加设在兰大的讨论班。在今天即使有专车,直接从师大到兰大至少也得一个小时的时间,而在当时,去一趟兰大是非常困难的事情。在讨论班安排的学习日的一大早,丁传松就得赶路。兰州市区仅有一趟车,要等它转回来上去一般得花4个多小时,他是等不起车的,不耽误下午的讨论只有一个办法:靠两条腿,走着去!为了更快一些,他便得翻山经中山铁桥去兰大。一日复一日,他从没有耽误过一次讨论,而且每次都尽可能的有所收获。正因为走着去走着回不容易,为此他力争每一次都是有准备而去。事实上他每次都准备得很充分。他很虚心,与他年龄差不多的陈文颢成了他的老师。讨论班上的时间是有限的,当别人都离开了以后,他便跟上陈文颢到他的家里,继续他们的讨论,直到夜深人静的时候,他们才不得不告别,丁传松便摸着黑往学院赶。

这样,在他早期研究并首先取得成果的便是与陈文颢合作的对非线性泛函数分析的研究。这一时期,丁传松的研究成果,先后在《数学进展》、《兰大学报》、《师大学报》等发表了20篇论文。而且,他还走上了第一届全国泛函分析研究会议的讲台,宣读了《解析算子及其应用》和《Banach空间上函数方程》两篇学术报告,引起了学术界对他的关注。同时,他还有10多万字的翻译作品在有关的刊物上发表了。

对于学术研究的进步并没有影响他的教学,相反这些研究所取得的成果都被他随时引进了他所讲的课程里,从而受到了学生的欢迎。在丁传松看来,一个大学的教师以及一切可以被称为老