

# 桃李无言下成蹊

昆工这六十年

主 编 彭增华

副主编 张锦柱 李志民 杨合荣



冶金工业出版社  
Metallurgical Industry Press

庆祝昆明理工大学建校 60 周年

# 桃李无言下成蹊

——昆工这六十年

主 编 彭增华

副主编 张锦柱 李志民 杨合荣

北 京

冶金工业出版社

2014

## 内 容 提 要

本书通过回忆和歌颂昆明理工大学这六十年来的发展历程和所取得的辉煌成就,展望了学校未来的历史征程;以此展现昆工开放、自信的人文环境及丰富的文化内涵和深厚的历史底蕴,鼓励后人继往开来、勇于创新,为建设昆工、努力奋斗,实现一代又一代昆工人的强校梦想。

本书可供曾在或正在昆明理工大学读书、教书的学生、老师及各部门工作的职员阅读。

### 图书在版编目(CIP)数据

桃李无言下成蹊:昆工这六十年/彭增华主编. —北京:  
冶金工业出版社, 2014. 8  
ISBN 978-7-5024-6666-4

I. ①桃… II. ①彭… III. ①昆明理工大学—校史  
IV. ①G649. 287. 41

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014) 第 153223 号

出 版 人 谭学余

地 址 北京市东城区嵩祝院北巷 39 号 邮编 100009 电话 (010)64027926

网 址 [www.cnmp.com.cn](http://www.cnmp.com.cn) 电子信箱 [yjbs@cnmp.com.cn](mailto:yjbs@cnmp.com.cn)

责任编辑 郭冬艳 美术编辑 彭子赫 版式设计 孙跃红

责任校对 郑 娟 责任印制 李玉山

ISBN 978-7-5024-6666-4

冶金工业出版社出版发行;各地新华书店经销;北京慧美印刷有限公司印刷

2014 年 8 月第 1 版, 2014 年 8 月第 1 次印刷

169mm×239mm; 18 印张; 6 彩页; 349 千字; 273 页

69.00 元

冶金工业出版社 投稿电话 (010)64027932 投稿信箱 [tougao@cnmp.com.cn](mailto:tougao@cnmp.com.cn)

冶金工业出版社营销中心 电话 (010)64044283 传真 (010)64027893

冶金书店 地址 北京市东四西大街 46 号(100010) 电话 (010)65289081(兼传真)

冶金工业出版社天猫旗舰店 [yjgy.tmall.com](http://yjgy.tmall.com)

(本书如有印装质量问题,本社营销中心负责退换)

## 序

新中国成立之初，彩云之南教育战线又诞生了一颗璀璨的明珠——昆明工学院。伴随着中国社会主义建设事业的蓬勃发展，“昆工”经历1961年的院系调整、1999年的昆明理工大学与云南工业大学的合并等重要阶段，学校不断发展壮大。60年过去，“俯仰之间，已为陈迹”。而“昆明理工大学”已成为中国一所著名的大学，“昆工”这颗璀璨明珠更加耀眼夺目，光彩照人。

在欢庆学校成立60周年的大喜日子里，昆明理工大学老教授协会受学校委托，编辑出版了这本以原创性短篇回忆的笔触、反映学校风貌的文集，作为学校60华诞的献礼。

岁月如歌。作为学校发展历史的见证人，我们豪情满怀，感慨系之。60年来，有15万学子从校园走出，他们之中有学术大师、兴业英才、国之栋梁。在科学研究、发明创造、技术革新、企业发展等方面都取得瞩目成果，特别在全国有色冶金战线享有盛誉。鉴既往可知未来。前辈们弦歌不绝的光辉历程，源于他们秉承了“明德任责，致知力行”的校训，源于学校开放自信的人文环境、丰富的文化内涵和深厚的历史底蕴，彰显出植根红土、情系有色、坚韧不拔、赤诚报国的“昆工精神”。这些，就是我们共同宝贵的精神财富和不竭的力量源泉，将激励后人牢记使命，不负重托，与时俱进，努力谱写无愧前人、无愧时代的新篇章。

我们离退休老同志，不论是卓尔不群的学者、功德满圆的专家，还是辛勤耕耘的园丁、一心为民的公仆，都曾在学校的发展历程中留下了深深的脚印，放出过熠熠的光辉，奉献了毕生的精力。今天，这



## 桃李无言下陈蹊——昆工这六十年

些老同志又用笔来回忆点滴往事，用心来畅叙学校深情，讴歌昨日辉煌的成就，展望明天灿烂的征程。虽然各人的经历有别，感悟不一，书写的风格也多种多样，而整本书却能给人以情真意切、多样统一的美感享受，展现出“昆工人”爱国爱校、爱岗敬业、严谨治学、奋力拼搏的精气神，从而昭示后人勇于担当、薪火相传，为把昆明理工大学全面建设成特色鲜明、实力雄厚的高水平大学，为实现一代又一代“昆工人”的强校梦而努力奋斗！

这本书在编写过程中，得到学校党政领导、全体离退休老同志、在职教职工和广大校友的关心支持；很多同仁拨冗提笔、泼墨撰稿，为本书增色不少，在此深表谢意！

昆明理工大学老教授协会会长

**彭增华**

昆明理工大学原副校长

2014年4月

## 前 言

本书是昆工老教授协会献给母校六十华诞的一份礼物。

昆明理工大学即将迎来建校六十周年。按照中国传统纪年方法，每六十年轮一周，称一个甲子。民间对于人或事件经历了一个甲子即六十年都比较重视，会赋予它一些特殊意义。现昆工建校六十周年，自然也受到重视，在全校师生心中，具有特别的纪念意义。

随着校庆纪念日的日益临近，广大老教师们也开始融入欢欢喜喜迎校庆的气氛中，但在他们心中，更多了一层“抚今忆昔追往事，怀旧念远话沧桑”的情怀。三三两两聚在一起，谈论话题中，总少不了“昆工这六十年”。他们总是想把一肚子心里话说出来。这也难怪，因为，在昆工这六十年的行程中，他们是一步一步跟着走过来的。学校每前进一步、每取得一分成绩，都有他们的艰苦付出，饱含着他们的心血和汗水。他们中不乏建校初期的第一批元老，更多的是以后逐年增加的生力军。从进校第一天开始，便与昆工结下了不解之缘，“天不老，情难绝，心似双丝网，中有千千结”，感情相系，魂梦相依，要谈昆工这六十年，他们最有发言权。

六十年来，昆明理工大学在人才培养、学科建设、科学研究、技术创新等许多领域均取得了辉煌成就，在精神文化领域更是成绩斐然。开创了恢弘大气的昆工文化，开建了自信、开放的人文环境，开辟了从艰难中崛起、在困苦中前行的成功之路，形成了团结、拼搏、求实、创新为核心内容的昆工精神。这是昆工存在本身的价值体现，几十年来，对社会事业的发展 and 进步，尤其是对云南省以工业为主导的各社会相关领域的经济发展和文化进步，做出了提供强有力的技术和人才



支撑，并发挥强大的文化引领作用的卓越贡献。

让老教师、老同志把积于心中想说的话说了出来、发于笔端想写的事写下来，通过历史回顾，展现老一辈昆工人坚持自力更生、艰苦奋斗，开创了今天的昆工文明的英勇气概；同时，鼓励后人继往开来、勇于创新，为实现一代又一代昆工人的强校梦而继续努力跟进。这也正是我们编辑此书的动因。

征文通知发出不久，短短一个多月的时间内，便收到来稿一百三十多篇，老教师们的热情使我们备受鼓舞。全书按文章内容划分为十个栏目。“校园情愫”栏目收入的文章，内容大致为对校园中所发生的事和相关的人的回忆和记述。“似水流年”一栏，内容大致为个人成长经历及对校园的回忆。“名师风范”一栏，是对我校德高望重的著名学者、专家的有关为学、为事、为人的一些记述和片段性回忆。“治事回眸”一栏，是由当时学校机关和相关部门的原来的负责人或管理人员对所从事工作的回顾和展望，也包括一些兼职的科学工作者或社会工作者对一些重大项目或涉及国计民生的有关工作的回顾和展望。“心系未来”一栏，是老教师们对学校加强人才培养、素质教育、学风建设、师德师风建设等工作的关心和期盼。“继往开来”一栏是由教学、科研等部门的在职人员介绍学校相关领域工作的发展和现状。其他栏目已表述准确，此不赘述。因篇幅有限，许多文章未予收录，希望大家谅解。

书名定为“桃李无言下成蹊”取自成语“桃李无言，下自成蹊”，释意为“原指桃树李树不会讲话，但其花艳丽动人，其实甘美，故众人争赴之，时间一久，树下自会走出路来。后谓为人真诚，自然能感动他人。亦谓注重事实，不尚虚声”。以此寓意昆明理工大学，正乃实至名归。

本书的编写，从拟议开始到最终成书，得到了校党委和校行政领导的大力支持和关心，在此表示衷心感谢！同时，还得到了离退休工

作处、莲华校区管委会、校档案馆、校庆办公室、教务处、科技处、教学督导室、文化协会、老体协等部门和单位的支持和帮助，在此一并表示感谢！

全书收录的文章，除对部分章节进行调整外，观点、文字均忠于作者原文。

全书的编辑工作，是在我校老教授协会的领导和统一部署下完成的，对各位理事、各小组长和各位会员的支持和关心，表示感谢！

编委会  
2014年5月

# 目 录

## 校园情愫

|                       |     |    |
|-----------------------|-----|----|
| 感恩母校 铭记师德 .....       | 王玉华 | 3  |
| 那些我们共同经历的过往           |     |    |
| ——追思物理教研室的两位老主任 ..... | 王安安 | 5  |
| 讴歌昆工精神 .....          | 张锦柱 | 9  |
| 我的大学生涯 .....          | 罗明河 | 14 |
| 昆工梦 强校梦 .....         | 李志民 | 17 |
| 我的大学情结                |     |    |
| ——写在昆工六十华诞之际 .....    | 叶世模 | 21 |
| 校报的前世今生 .....         | 赵培礼 | 24 |

## 似水流年

|                          |     |    |
|--------------------------|-----|----|
| 我的三号楼情结 .....            | 张萃奎 | 31 |
| 昆工——我的摇篮我的家 .....        | 马正纲 | 34 |
| 在德智体全面发展的摇篮中成长 .....     | 朱清珍 | 39 |
| 温馨回忆                     |     |    |
| ——写在校庆 60 华诞 .....       | 熊一鸣 | 42 |
| 黄金时代二三事 .....            | 陈佛顺 | 46 |
| 母校的科研传统激励着后人成长 .....     | 王 飏 | 49 |
| 昆工重视师资培养, 教师努力尽职尽责 ..... | 丁怀东 | 53 |
| 我们学生时代的课外科技活动 .....      | 赵永康 | 56 |
| 奉献写就生命之歌                 |     |    |
| ——记全国师德先进个人何蔼平教授事迹 ..... | 阮 群 | 59 |
| 附中、围墙、游泳池、足球场 .....      | 何幼璞 | 65 |



## 名师风范



### 记忆中那份沉静悠远

- 追忆父亲张瑞纶 ..... 张怀宁 69
- 忆昆明工学院首届党委书记兼院长赵凤岐 ..... 王昌栋 74
- 平凡又不一般
- 李梦庚教授其人 ..... 蒋祖昭 75

### 踏遍青山犹未老

- 教学与科研第一线的耕耘者李俊昌教授 ..... 郭荣鑫、伏云昌等 80
- 老院长蔡乔方执校十年印象·片段 ..... 朱嘉玺 85
- 在机械科学领域耕耘一生的屈维德教授 ..... 张益群 91
- 忆我的两个恩师 ..... 张方 96
- 昆明工学院首任副院长竺良甫教授 ..... 詹鹏举 99

## 往事拾遗



- 莲华校区校门变迁小记 ..... 李志民 103
- 创办 77 级工程力学师资班 ..... 苏璚 105
- “西南钢铁学院”始末 ..... 张家驹 108
- 求真务实昆工路
- 六十年中二三事 ..... 王荣明 110
- 昆工建校庆典记忆片断 ..... 查治楷 113
- 西藏班学员赴北京及南方参观学习的回忆 ..... 刘增华 116
- 难忘的岁月 ..... 莫宣志 118
- 继承和发扬“重视生产实习”的好传统 ..... 徐云龙 120
- 回忆昆工足球队初期的成长 ..... 刘宗周 123
- 昆工——装载我科学研究梦想的航船
- 为纪念昆工建校六十周年而作 ..... 周凌云 128
- 忆在昆工读书的七年 ..... 和正荣 133
- 凝聚专业力量、成就卓越品质
- 忆 20 世纪末《昆明理工大学学报》(理工版)
- 编辑部的发展 ..... 冯美英 135

|                   |     |     |
|-------------------|-----|-----|
| 感谢《昆明理工大学报》 ..... | 阮 群 | 138 |
| 昆工档案人的情与缘 .....   | 樊荣珍 | 142 |
| 六十年风雨历程 .....     | 谢少华 | 145 |

### 诗表心声



|                      |     |     |
|----------------------|-----|-----|
| 昆工建校六十华诞赞歌 .....     | 喻翔生 | 149 |
| 昆工六秩校庆赋 .....        | 向乃明 | 150 |
| 无悔年华 .....           | 罗明河 | 154 |
| 台城路                  |     |     |
| ——校园春色 .....         | 周凌云 | 156 |
| 诗三首 .....            | 许德庆 | 157 |
| 词二首 .....            | 敬承衡 | 159 |
| 昆明理工大学建校六十周年有感 ..... | 陈淑贞 | 160 |
| 诗二首 .....            | 蒋祖昭 | 161 |
| 昆工六十华诞 .....         | 冉崇英 | 162 |

### 治事回眸



#### 在困难中奋进 在改革中前行

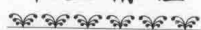
|                                   |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|
| ——回顾原昆明理工大学在并校前三年的发展情况 .....      | 张文彬 | 165 |
| 科研成果直接面向国民经济建设主战场 .....           | 袁子荣 | 171 |
| 从材料学科专业成长看学校的发展壮大 .....           | 胡大禄 | 173 |
| 为学校工会工作创辉煌 .....                  | 杨惠雨 | 176 |
| 海纳百川、有容乃大                         |     |     |
| ——校庆 60 年随笔 .....                 | 郭祖华 | 182 |
| 20 世纪 70 年代后期至 90 年代末经历的几件事 ..... | 王家驹 | 186 |
| 昆工建力系的创和建 .....                   | 毕 谦 | 191 |
| 回忆我到昆工工作的岁月 .....                 | 李宗华 | 194 |
| 难忘电子科技大学昆明分部十年 .....              | 杨元良 | 199 |
| 自动化学科建设的追忆与怀念 .....               | 缪尔康 | 204 |
| 在昆明理工大学的八年 .....                  | 李琴书 | 207 |



当学生良师，做教师益友

|                   |     |     |
|-------------------|-----|-----|
| ——“双肩挑”工作记忆 ..... | 陈丽媛 | 209 |
| 曾经的矿山机电专业 .....   | 程兆荣 | 214 |

## 师生情谊



|                    |     |     |
|--------------------|-----|-----|
| 湖北金山店实习之师生情怀 ..... | 陈全树 | 219 |
| 难忘的心声交流            |     |     |
| ——记校园中与学生的对话 ..... | 陈丽媛 | 221 |

## 心系未来



调研笔谈

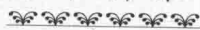
|                   |     |     |
|-------------------|-----|-----|
| ——为母校六十华诞而作 ..... | 李 毅 | 225 |
| 德育乃育人之本 .....     | 杨树礼 | 230 |
| 管窥高校的几件事 .....    | 戴永年 | 235 |
| 祝福母校再创辉煌 .....    | 唐 荣 | 238 |

## 陶冶情操



|              |     |     |
|--------------|-----|-----|
| 美意延年 .....   | 王志平 | 243 |
| 退休生活拾零 ..... | 钱立铎 | 245 |

## 继往开来



|                              |         |     |
|------------------------------|---------|-----|
| 昆工本科教育的发展与现状 .....           | 宫爱玲     | 251 |
| 科技创新支撑高水平大学建设 .....          | 王 华     | 255 |
| 几件记忆中的事 .....                | 梅 毅     | 258 |
| 桑榆情真谱华章 春风化雨暖夕阳              |         |     |
| ——昆明理工大学离退休工作 30 年简要回顾 ..... | 黄明勇     | 261 |
| 科技创新 昆工发展的基石 .....           | 杨 斌 王 奇 | 267 |
| 团结奋进的昆明理工大学老教授协会 .....       | 杨合荣     | 270 |

# 校园情愫





## 感恩母校 铭记师德

王玉华

2014年9月，是我的母校——昆明理工大学（原昆明工学院）建校60周年的校庆庆典，恰逢也是我们化工系无机七一级同学毕业40周年纪念日。回忆自己在母校学习、工作、生活的点点滴滴，心中不禁充满对母校的感恩之情。

1971年3月底，我作为德宏州陇川县章凤公社的一名插队落户的刚满19岁的知识青年，经所在生产队全体贫下中农的推荐和层层筛选，有幸作为第一批工农兵学员来到母校，成为化工系无机化工专业的一名大学生。当学校用大卡车把我们从火车站拉到学校大门口时，受到了老师们的热烈欢迎。他们帮我们扛行李并送到学生宿舍。嘘寒问暖，十分热情，不知不觉中就拉近了我们和老师间的感情。

当时的昆工，是冶金部的重点院校之一，老师们都是具有各方面专业知识的精英，而我们又是云南高校因“文革”造成停课几年后招收的第一批学生，老师们摩拳擦掌、蓄势待发；同学们来自工厂、农村、部队不同的岗位，不但年龄悬殊，文化程度也参差不齐，要上好大学课程，首先就要补基础。那时，我们和老师们都被编入一个混合连队，下设排（2个组）、班（小组），这正好成为老师对我们加强管理教育，传、帮、带的一个平台。为了使我们的顺利学好大学课程，各科老师都耗费了心血，自编、自刻、自印教材，尽量讲细、讲清楚。除了白天按照课程表的内容上课，晚上还要给只有小学、初中文化的同学们补基础课。同学们也发扬了团结互助、刻苦认真精神，周六、周日也不放弃学习，文化程度高的同学还主动帮助学习困难的同学。同学们都是来自各个岗位的优秀代表，素质很高，学习欲望和学习自觉性非常强烈。老师们师德高尚，业务精湛，教书育人、诲人不倦。无论在教室里，还是在球场上，无论在学生宿舍，还是在老师家中，师生们亲密无间，浑然兄弟姐妹一般。老师们以母校发展史和他们的个人成长经历，对我们谆谆教诲，鼓励我们要下定决心、克服困难，学好功课、完成学业。老师带领我们从学工、学农到学军；从基础课、技术基础课到专业课；从生产实习、专业实习到毕业设计，使我们把从书本上学到的一个个化学符号、工厂中的一根根管子、一座座高塔的感性认识，转化成对化工工艺与设备的理性的认知；使我们这一个集体，无论是在班风、班纪、业务学习、文体比赛等各个方面，都获得了令人满意的成绩和校内一致的好评。1974年8月大学毕业以后，我



们班的同学，大都成为了各方面技术尖子和业务骨干。

大学的学习生活，老师们的高尚师德入脑入心。我毕业后留在母校任教。刚成为一名教师时，我没有一点教学经验，为了更好掌握学生学习及老师授课情况，我跟着所负责的班级，像学生那样，从基础课开始学习。同学们看到我来跟班听课，情绪更加饱满，认真专心听讲，班上学风、教风非常严谨，同时也培养锻炼出一批学生干部，他们在后来的工作中都是出类拔萃的。为提高教学水平，学校把我送到中南工大参加了冶金部办的物理化学教师进修班学习。后来，通过努力，我又完成了经济管理在职研究生学习。

在校 28 年，我从一名学生成长为助教、高教研究室助理研究员、机关工会主席、总支书记、校工会常务副主席、主席、女职工委员会主任、高级政工师，无时无刻不在感受到学校领导和老师们的关心和我工作的支持。学校两次通过全国总工会进行的全国模范职工之家的检查验收，校女职工委员会获得全国总工会表彰。

1998 年 10 月我调任云南省教育卫生科研工会主席。这是一个面向全省教育卫生科研系统的、以知识分子为主体的、有着 72 万会员的产业工会。母校的支持就是我搞好工作的强大动力。我借鉴了母校建设全国模范职工之家、教职工代表大会、校务公开、女工工作的成功经验，并应用于教育卫生科研工会工作的实践中，取得了良好的效果，省教育卫生科研工会的各项工作均得到全国总工会、中国教科文卫体工会、省总工会的肯定和表彰。我还利用担任省政协委员的契机，拟写了十几个与教育卫生科研工作有关的提案，有的还被评为省“优秀提案”，为推动教育卫生科研事业的发展尽了自己的绵薄之力。

如今，我们班的同学，都陆续从工作岗位上退下来了；我们的老师，有的也离我们而去；但我的母校，却更加生机盎然，充满活力，正大踏步朝着全面建设特色鲜明的高水平大学前进。

在母校 60 华诞之时，衷心祝愿母校更加兴旺发达！祝愿老师们健康快乐！

王玉华，高级政工师，原昆明理工大学工会主席，原云南省教育卫生科研工会主席

## 那些我们共同经历的过往

### ——追思物理教研室的两位老主任

王安安

每当回忆起在校园中看到刘坤老师那熟悉的笑脸时，总会产生一种习惯性的冲动，仿佛我们的教研室仍然存在，仿佛他还是我们的主任……原来是那沉甸甸的共同记忆占据着我们心灵深处特殊的位置。2013年10月9日刘老师的突然离去真真实实地带走了那曾经的过往，一时间心灵竟不知在何处安放。只有这时才意识到他和他代表的那个时代在我们心中的分量，也才意识到那个时代真的远去了。那几日竟夜不能寐，感念与追思萦绕在心间，物理教研室的往事一幕幕袭上心头。

基础部恢复建制后，物理老师们纷纷从各系回家了。然而历经十年动乱，几乎是家徒四壁。靠什么来恢复和重建已支离破碎的教学体系，靠什么来武装补充进来的一大批中青年教师，时任教研室正副主任的张达宗、刘坤老师果断决定一抓基础理论学习，二严把教学质量关。那是一个学习的年代，恢复高考后全国学风大振，如饥似渴的学习欲望激励着每个人，因出版速度赶不上需求，人教社重印了一系列“文革前”出版的优秀教材，想学习的人们如久旱逢春雨，一时间新华书店人潮涌动。为方便老师们的学习，教研室直接购进了一大批物理教材，在平时开会的实验室中间叠起了一座书山，供大家阅读，从上海交大、天津大学等校的工科物理教材到北京大学、复旦大学的系列理科物理教材，从基础理论到四大力学应有尽有，虽然都是1966年前的版本，已可谓是名家荟萃了。我喜出望外地抱回一大堆书，就好像追回了尚未走远的学生时代。那时在教研室读书蔚然成风。两位主任按教学进度定出每周教学活动的讨论议题，从概念、讲法到参考书，每次的讨论都热烈而有实效；还制订了每位新上讲台老师的试讲制度，从教案、板书到口头表述悉心指导、层层把关。物理教研室从学风、教风抓起，在短短几年中就建立了正常的教学秩序，培养了一大批骨干教师，两位老主任功不可没。由于张先生很早就耳背，教研室的具体工作均由刘坤老师操持，事无巨细，亲力亲为，对他的无私付出我们感念至今。

我曾在机制78级物理课上为刘坤老师助课，他经验丰富，讲课流畅而风趣，我几乎一字不落地记着笔记，他的讲课体系对我日后的教学产生了直接的影响。为了让我尽快熟悉教学，在每次下课回家的路上，已经口干舌燥的刘老师仍不忘