

潇洒清华

XIAOSA QINGHUA

元平言◎著



知识产权出版社
全国百佳图书出版单位

潇洒清华

第一集

亓平言 著



知识产权出版社

全国百佳图书出版单位

内容提要

‘干事就要干别人认为不可能干成的事!’这是我对最年轻院士说过的话。我干成了几乎所有我下决心干的事。为如实反映事实,将原事原话写成此回忆录,以让人们了解高等学府的科研、人事、制度的一些侧面和一些观察、思考问题的方法。

每一章都有一个故事,每一个故事都表现了一个共产党员的品质,也表现了一个创新型人才的智慧和水平。本集第一部是我进入清华大学以后的纪实,第二部是我出生后的经历。限于学识和水平,不妥之处,诚望指正。

责任编辑:于晓菲

图书在版编目(CIP)数据

潇洒清华/元平言著. —北京:知识产权出版社, 2012. 6

ISBN 978-7-5130-1331-4

I. ①潇… II. ①元… III. ①回忆录—作品集—中国—当代②杂文集—中国—当代 IV. ①I217.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 094200 号

潇洒清华 第一集

元平言 著

出版发行: 知识产权出版社

社 址: 北京市海淀区马甸南村 1 号

网 址: <http://www.ipph.cn>

发行电话: 010-82000893 转 8101

责编电话: 010-82000860 转 8363

印 刷: 知识产权出版社电子印制中心

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

版 次: 2012 年 7 月第 1 版

字 数: 278 千字

邮 编: 100088

邮 箱: bjb@cnipr.com

传 真: 010-82005070/82000893

责编邮箱: yuxiaofei@cnipr.com

经 销: 新华书店及相关销售网点

印 张: 17.75

印 次: 2012 年 7 月第 1 次印刷

定 价: 39.00 元

ISBN 978-7-5130-1331-4/I · 231 (4212)

出版权专有 侵权必究

如有印装质量问题,本社负责调换。

第一集

目 录

第一部 一个创新型人才历险记

1 迈入清华园	3
2 可怜的团支书	8
3 潇洒清华园	12
4 虹吸流量计——第二发明创造	18
5 汗洒清华分校——资本主义经营点	21
6 “文化大革命”——观战而不参战	26
7 第一战略战役——人事分配	35
8 打击歪风邪气	44
9 罢工	46
10 艰难的施工——分校上水工程	49
11 空城计——651 保卫战	52
12 “走资派”是人民内部矛盾——最高指示	58
13 力挽狂澜——鲤鱼洲农场劳动	60
14 请假	63
15 保护同志 I ——反对极左	65
16 第二战略战役——第三发明创造	67
17 政策攻心——抓 516	71
18 分房——市场经济	73



19	实践是检验真理的唯一标准——教育座谈会纪要	76
20	保护同志 II	78
21	统计学实验法——硝酸盐辐照实验	80
22	发现——空中二氧化碳对化学反应的影响	82
23	保护同志 III	85
24	周总理追悼会	87
25	“四五”天安门事件	89
26	保护同志 IV——地震	91
27	伯乐精神 I——招生	93
28	煤水混烧和水法采煤	96
29	第三战略战役——国家发明奖	99
30	研制高压差热分析仪	105
31	伯乐精神 II——一个院士的生死救	109
32	第四战略计划——无燃料动力	115
33	建培训中心——石化总公司	119
34	硕士论文答辩	122
35	受聘顾问——太原工业大学	124
36	远见——磁控流化床	126
37	保护学生 I——应该对学生负责	129
38	英语学习班	131
39	火眼金睛——大庆丙烯腈中试	134
40	无理干扰	142
41	新型管式分布器——第五发明创造	146
42	浓相循环流化床——第六发明创造	148
43	新型反应器——第五战略计划	149
44	不成功的运行	150
45	谣言 I	153
46	谣言 II	155
47	爆炸	156

48	乘车斗虎下草原——包头苯酐开车	158
49	偷偷除名	164
50	实验室主任	167
51	张家港项目的失败	170
52	保护学生Ⅱ——应该对学生的前途负责	175
53	保护学生Ⅲ——挽救	177
54	拙劣的方案	180
55	无 奈	183
56	弹劾——鉴定会	185
57	第六战略战役	187
58	腰椎间盘突出出的自我治疗	190
59	第七战略计划——分馏萃取理论修正	192
60	提职	194
61	落井下石——解聘	198
62	漫长的征战	200
63	后记——现象—想象—发明	203

第二部 坎坷人生

1	生不逢时——鬼子抄家	209
2	奸淫烧杀的国民党	216
3	战后恢复	224
4	小学的童年时期	229
5	难忘同学情——初中	241
6	让青少年健康成长——高中	249
	编后语	269
	编外的话	272
	附录Ⅰ 莫不是您去迎接那黎明的曙光	274
	附录Ⅱ 八达岭之歌	275

第一部
一个创新型人才历险记



彻底的唯物主义者是无所畏惧的，
我们希望一切真正的共产党人勇敢地负起责任。

——毛泽东

老鹰有时飞得比鸡还低，
但鸡永远飞不了老鹰那么高。

——列 宁

做事三项原则：

讲事实，

讲道理，

顾大局。

1 迈入清华园

1959年9月6日，我带着行李、书箱，从山东莱芜来到北京。我被当时最热门的工程物理系录取。我乘迎新卡车进入清华园南门——一个农家小院似的小门，穿过一大片树林，看到“清华园”牌坊，又穿过一片正在修建的林荫大道，越过一个铁道口，才来到清华大学东区。报到后又服从分配到“物503班”——我最反感，也是最不喜欢的化学专业，即放射性专业的三个“和尚班”之一，六年制，1965年毕业。

在十号楼暂住了几天后，我搬入刚完工的12号楼424房间。我与来自北京的王维国、张毓霖，上海的陈家仪，四川的李达丁，沈阳的调干生宋肇远等8个同学同住一屋，四个双层床，四张对开的桌子。南腔北调的刚凑在一起，沟通起来有些困难。特别是四川的李达丁，只是呼呼大睡，几次问他怎么回事，也听不懂。宋肇远，原是某飞机制造厂的一个工段长，作为调干生，带着每月27元工资来清华学习，很快也都熟悉了。

上课第一天，早上食堂还没开门我们就去等着吃最喜欢吃的“蛋炒饭”。每月12.5元的伙食费，随便吃。刚从农村来到北京，我有种来到天堂般的感觉。

饭后急忙去第一教学楼上课，不巧，遇到火车。当时的校园被铁道分为东西两区，东区为新扩校区，大多数同学住在东区，而上课在西区，遇到火车通过，只能等。直到第二年才将铁路移到学校东面的五道口，原路基在1972年为迎接尼克松访华而修建成为南北主干道——“尼克松大道”。

清华大学的文艺社团和体育代表队是很活跃的，一入学我就报名参加了合唱队、舞蹈队、航海队。而航海队在工字厅后面的水木清华活动了几次后就解散了；又因为舞蹈队与合唱队的活动时间相矛盾而退出了舞蹈队。

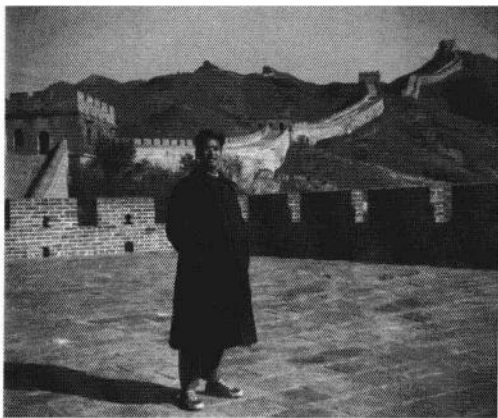


由于准备“密云水库大合唱”的演出，几乎每天晚上排练，加上到处演出，经常是晚上十点以后宿舍已经熄灯了我才回来，大家都已经熟睡，我只好拿个凳子，在走廊灯下做作业。所以，大学第一学期的课余时间，几乎没怎么好好学习，这对主要需要理解力而不靠花时间记忆的数学、机械制图影响不大，但对需要时间和记忆力的俄语、无机化学等，则是有很大影响。

第一学期期末考试，前两门5分，无机化学则只考了3分。记得数学考试在一教101教室进行，我当时感冒了，带着大口罩，坐在最右前方第一个，一道求解人造地球卫星轨道的试题难住了许多人，全班只有五个人解出来，所以只有五个人得5分。而俄语，则是念不出，答不上，课上经常被老师批评得下不来台。直到1961年底以后，努力奋斗半年多，于1962年5月通过统考，此时，全班只有12个人通过。

八达岭植树

入学不久，为了响应北京市燕山绿化和入校劳动教育的号召，我们三个班与“建五”三个班一起到八达岭植树劳动15天，其间我们搭帐篷住在八达岭内的三堡。这里是清华大学分管绿化的区块，学校计划在这里建一个点，所以我们还负责平整场地和修路。



劳动是紧张而愉快的。每天扛着镐锹，背着树苗，翻山越岭，挖坑栽树，伴着歌声奋斗在长城内的山岭上。有时还伴着劳动号子填土挖方，运石修路。

植树劳动结束后，在学校大礼堂举行了总结文艺汇演。我们班表演大合唱，大家写词，我谱曲：

八达岭植树

(领唱) 长城起伏在高山上，
北风吹来刺骨寒，
羊肠小道难行走，
绿化尖兵前进在山腰间。
是谁

冒着风雨挥动铁镐，绿油油的树苗插遍山腰？

(合唱) 是我们
绿化尖兵在挥锹抡锄镐，红色青年哪怕地厚山高！

(领唱) 又是谁
背着树苗山间奔跑，踏出了山间小道？

(合唱) 是我们
绿化尖兵在翻山运树苗，尖兵脚步踏出山间小道！

(领唱) 你看那
悬崖峭壁，羊肠道要小心呐！

(合唱) 我们都是英雄汉，不怕山高道路险，
为了绿化八达岭，一定把树苗运上山。
你看那绿树栽满了山间，
你看那公路弯弯地爬上山，
树是我们栽，路要我们开，
今天多流一滴汗，
明天绿荫盖满山。

这是我一生谱写的第三首歌曲。后来，1964年配合工化系体育“大跃进”，化502班的郑玉辉写词，我谱曲并编导了“体育大合唱”：

工化同学有决心，
来一个体育大跃进；
要让白纸填新画，
壮志凌云转乾坤。
要让白纸填新画，
为祖国健康地工作五十春。



.....

都取得了很好的演出效果。

机械手测绘

进行原子弹材料的研究，许多试验都是强放射性的。强放射性实验要在“热室”中进行，必须要用“机械手”操作。当时一穷二白的中国，没技术自己造，也没钱买，好不容易从苏联买来一个样子，如获至宝，严加保密，不许人参观。

为了测绘复制，第一学期末，我与另外一位同学在保密的隔离室内进行拆卸测绘，其他同学则在外面画图。经过近1个月的工作，才完成全部图纸。

电弧锯——第一发明创造

1960年初，我们停课进行了技术革命运动。许多同学进行“自动绘图仪”的研究，我和李×同学被派到机械系焊接专业研制“电弧锯”。

当时焊接专业59级学生延长1年毕业，进行毕业设计，研究适用于东北寒冷地区的焊接车轮，即在车轮外焊接上几层，以增加车轮的强度和摩擦力。为了对其进行力学分析，需要将焊接的车轮进行切块，希望用电弧进行试样切割——研制电弧锯。

“一个旋转的金属圆片，与被切割的试样间产生电弧，而进行切割。”焊接专业的毕业生给我们交代说。

首先设计加工了马达带动圆片的旋转机构和供电系统，用手移动进行切割，发现电弧不稳，经常卡住，无法切割。又设计加工螺旋推进系统，使试样能匀速推进。

由于李×的身体问题，经常是我一个人干活、加班。虽然还是严冬，紧张的工作却累得我经常是满身大汗。一天晚上，我把棉衣、绒裤脱在实验室，去加工间加工到10点多，回来时实验室已锁门，我只好跑回宿舍睡觉，第二天早上跑过来穿衣服。

设备安装好进行调试。电弧刺眼，冷却剂用的是玻璃液，据说弄到眼睛里

眼睛会瞎。又没有起码的防护，到晚上，眼睛疼痛难忍，大夫说是“电光眼”。第二天照样进行实验，直到眼睛实在睁不开……就这样，持续了一段时间，直到实验成功。

成功以后，焊接车间又安装了直径1米的大型电弧锯。

* * *

1960年6月，原工程物理系的三个化学专业与原工程化学系（高分子专业）合并，我们就变成了“化503班”。

2 可怜的团支书

1960年，中央发表了“列宁主义万岁！”“沿着伟大的列宁主义道路前进！”和“在列宁的旗帜下团结起来”三篇文章，从而发起了全民大辩论，“学习三篇文章”的运动。

文章的核心是：帝国主义问题；战争与和平问题；民族解放运动问题；无产阶级革命和无产阶级专政问题。

争论的焦点是：世界大战能否避免？

从中央到地方的普遍观点是：世界大战不可避免！

我的观点是：世界大战可以避免！只要全世界人民团结起来，反对帝国主义的侵略战争。我认为，如果世界大战不可避免，为什么我们还号召人民起来反对战争，防止世界大战的发生呢？

我还引用了赫鲁晓夫的讲话，说明我的观点。我的观点受到多数人的反对和批判，我也受到了组织上的批评。我不得不做检查：没有与组织保持一致。但我想不通，我认为多数人的观点是错误的。

这种批评延续了很长时间。新上任的团支部书记张×，运动中的积极分子，接过批评的“大旗”，揪住不放，经常找我谈话。

他的极左，对许多积极要求入党的人也是一样，也引起了许多同学的不满。对此，我向时任年级党支部书记反映了情况和意见。出乎预料的是，我刚开口，书记就劈头盖脑地，与张×一个腔调地批评了我一通。

我恍然大悟：原来张×的一切行为都是党支部书记的意思！

从此，我进入了一生中最困难的时期：过去依靠组织，现在被组织批评。精神恍惚，神经错乱，年轻无知的我像大海航行中的破船，无处靠岸！陷入极大的迷茫之中！

为了自拔、自救，我决定全力以赴地投入学习，什么进步等等，都先不考虑！渐渐地，我走出了精神恍惚的阴影。

1960 年底，毛主席发表了“世界大战可以避免”的讲话，才纠正了极左的错误观点，国家进入困难时期，开始了纠偏运动。

此事，也反映到系党委，党委委员曹×来我们班了解情况，开了座谈会。会上，李×说：“亓平言，多好的同志，现在给整的……！”

曹×认真听取了大家的意见。张×下台了，反而受到了书记的批评。

“书记批评我了，让我找你谈一谈，征求你的意见，接受你的批评，我觉得很对不起你。”张×拉着我到校园东边的田地里对我说。

“过去的事情已经过去了，没必要再提了，好好学习吧。”我诚恳地劝道。

几天以后，他又找我，“书记又批评我了，还是让我找你征求意见，你还是给我提提意见吧。”他恳求道。

“咱们都是学生，以学习为主，还是集中精力学习。”我一再劝他。

以后也经常晚饭后找我谈话，我总是劝导他：

“张×，一定要把精力放到学习上，不要忘记，我们是来学习的。”我深沉而诚恳地劝道，“这事情也不全是你的责任，当时我曾经找过扈×，她和你一样观点，所以也不全赖你，党支部有责任。你没必要太过于自责。”

本来，此事是党支部书记同意他这样做的，应该主动承担起责任，大家皆大欢喜。相反，书记却把责任全扣在了张×头上，他想不通，又不能不接受，自然产生矛盾而忧郁的心情。

看到张×老是这样的苦闷、忧郁和彷徨，我担心他的身体。

不知过了多久，一天晚上，大家已经上床准备睡觉了，我还在打蚊子。发现窗台上一个没被打死的苍蝇在四脚朝天挣扎，我赶紧又打一下，并喊道：

“这是谁没打死的苍蝇，要像打落水狗一样狠狠地打！”

第二天晚饭后，张×又找我谈话，

“你昨天晚上说的‘打落水狗’，是说的我吧？”

我心里猛然一惊，叹息道：

“张×啊，你想到哪里去了，怎么可能！”我惊讶地劝道，并一再解释，他还是不信。



“你再这样下去要出问题的，张×！赶快解脱出来！把精力放到学习上。”我警告他。

“真要出问题了”，我心里想。我赶紧找年级团总支的栾×反映情况，希望引起注意。

又过了一段时间，一天下午宿舍大扫除后，我与他从走廊里向寝室抬桌子，他却拉着桌子向其他宿舍跑，我大喊两声，他才醒过来。

“看来，他真是要出问题了！应该引起重视了。”我心里想。

一天课间从化学馆出来，走在四号楼前的路上，我再次对书记说：“我给栾×说过，张×的神经可能有点问题，你们可要注意！”

我几次的提醒没有引起警觉，张×一直是沉闷寡语，很少与人交谈。

直到1963年的“吐瓜子运动”他还在征求意见。

一天上午第一节课后，在大礼堂后的草坪上围成一圈开“吐瓜子会”。坐在对面的会议组织者赵依坚对我说：

“开平言，你也谈一谈吧！”

“对，你给我提提意见吧。”坐在我右边的张×也沉闷地催促着说。

我双手握着书放在腿上，向左一扭头：

“过去的事情已经过去了，没必要再提了。”

一来，党支部应该负责，不是张×的问题；二来，我很清楚张×的思想负担，不能再给他增加任何精神压力了。

一个星期天的早上，系团委书记刘述理找到我们：

“张×跑到良乡401去了，你们去把他接回来吧。”

我与王学法赶紧去把他接回来。原来那里有一个他以前认识的女同学，他到达以后，借了邮电局的自行车，被门卫查到扣下了。

他累得筋疲力尽，回来的公共汽车上，一直躺在我的胳膊上睡觉。

从此，他的精神更加混乱，不得不派人盯着了。

一天，他要坐火车去良乡401，大家劝说不听，我与李晓阳只好跟着他进城，不知走了多少路，不时写个条子让路边的人帮助打电话告诉系里我们的位置。那时的人都助人为乐，一说情况都会帮助，记得一次是正蹲在地上修自行车的工人，一次是一个带红领巾的小朋友。

直到下午4点多钟，我们到达城东一火车站（今北京东站），让车站工作人员骗他说到良乡的火车还没到，立即联系精神病院来车接去住院了。

他出院后休学回家了。家中只有母子二人。

1966年11月“文化大革命”中，他的病基本好转，又回校闹革命，要求参加文化大革命，批斗原书记，并要求平反、复学。但是，由于当时不上课，要求也无法实现，由他的同乡奚×劝说并送回家了。