

使命



中山大学理工校友联谊会编

使命

中山大学理工校友联谊会编

2007 年 5 月

序

中大理工校友联谊会创办十八年来，大家热盼信息互动的呼声不断。解放前学运斗争史料较全，如《粤海风涛》、《第二条战线之歌》等。唯建国后实人实事资料则零散不全，且会员们年事已高，亟需添补这一课。

自2006年9月《征稿专刊》发出，五个多月来，在联谊会广大会员中引起强烈反应和认同，许多会员积极支持，踊跃投稿，终于促成其事，使这本定名为《使命》的文集如期编印出版。为迎接“爱协”成立暨“五三一”运动六十周年纪念和“中大自然科学研究会”创办六十周年纪念活动献上一份厚礼，意义深远。

毛主席在中国共产党第七届中央委员会第二次全体会议上的报告指出：“夺取全国胜利，这只是万里长征走完了第一步。”同时又指出：“我们能够学会我们原来不懂的东西。我们不但善于破坏一个旧世界，我们还将善于建设一个新世界。”

没有共产党，就没有新中国。几十年来，党领导全国各族人民，披荆斩棘，艰苦奋斗，把一个支离破碎、贫穷落后的旧中国逐步改变成为一个统一、独立和初步繁荣昌盛的新中国，并且在经历过种种曲折和磨难之后，最终走上了改革开放的振兴之路，为中华民族的

平崛起奠定了坚实基础。历史事实已经雄辩地证明，党中央和毛主席所作的预言是完全正确的。《使命》这本文集的作者和联谊会广大会员都是历史的见证人。通过大量简朴、生动、翔实的资料更可进一步具体验证这一预言的正确性。同时充分反映当年“风雨同舟理工友建设祖国开荒牛”这个特殊群体的会员们的革命气概和精神面貌，并把这特定时期的史料如实地保存下来。《使命》这本书是值得细读、珍藏的。

使命：顾名思义，是历史赋予的使命，是听从党和国家召唤的光荣使命。她与时俱进，又具有特定时期的时代特征。

咱们中大理工校友这个特殊群体的会员，此生都经历过“推翻三座大山，建设新中国”这两个历史阶段。

六十年过去了，石牌时期中大校友经历过在当年中国两种命运、两种前途的你死我活、决定胜败的斗争洗礼，追忆往事犹历历在目。中大理、工学院一大批学运积极份子，在地下党领导下，在“爱协”的外围，团结着绝大多数同学，他们参加了学运的各项活动，参加了“科研会”，热情支持了党领导的政治斗争，作出了积极贡献，是功不可没的。由于各种客观原因，当年有些同学虽然在组织上没有加入，但始终是和党战斗在一起的。正如当年中大地下党负责人、本会会员胡泽群同志来信中说的：“总之在解放战争时期，我们许多同志都是在石牌中大这个平台上起飞的，他们实现了最大的人生转折，从参加社会主义革命到社会主义建设作出了贡

献。……我们这些同志的成就是值得纪录下来的。”

建国初期，绝大部份中大理工校友响应国家发出的向科学进军的号召，“技术归队”，无条件奔赴祖国各地国防、公安、政务、教育、科研、工业……等各条战线，在旧中国一穷二白的废墟基础上，从零开始，从头学起，艰苦创业，开拓进取，敢担风险，锐意创新。不管是就地投入或南征北战，不管是“技术归队”的或因工作需要“改了行”的，都是肩负着支持祖国的国防与经济建设“开荒牛”的重任。其中涌现出的各条战线的佼佼者和数十年如一日爱岗敬业的“老黄牛”，比比皆是。仅从已辑录的近百篇来稿中，可看到像参加发现大庆油田的吕华同志那样有突出贡献的人民的好公仆，真是为数不少。在我们同学当中，有好几位是参加“两弹一星”天字第一号任务，为原子能、航天事业奉献终身的；有参加研制、设计我国第一架飞机、第一台汽车和轿车的；有急抗美援朝战争所急，而参加研制、生产我国自制弹药的；有参加研制中国第一支锗酸铋晶体，创建中国第一个闪烁晶体研究、生产基地，成功解决了丁肇中急需配套而国际上无法解决大批量生产难题的；有履行国际主义义务，曾多次、持续多年为亚、非多国解决建设中燃眉之急的难题，而深受爱戴好评的；还有……；真可说是：数风云人物，还看今朝！且看，有当选中国科学院院士、被委任为“现代地壳运动与地球动力学研究”首席科学家的；有知名教授、专家作出卓越贡献的；有被委派担当技术援外建设项目中方代表、高

级顾问的；有更大一批长期担当国防、经济、市政、电信、科研、资源地质勘探等重大课题与工程项目的总指挥、技术带头人、高级工程师的……堪称人才济济，不胜枚举。革命不分先后，行业不分高低，机遇和分工各不相同，无须类比。有不少被分配到大东北、大西北、大三线、万里边防海疆的；有一部份被指派到军事机关、院校、公安机要部门的；有些被分派负责科研技术管理、生产、企业和后勤管理的；有被分派到中学当教师的；还有离而不休，担负支部书记、关心老同志和下一代青少年教育的；……绝大多数同志不图名利，不计恩怨，不计条件，不辞劳苦，不畏艰险，默默耕耘，不改初衷，无私奉献，一干就是几年、几十年，爱岗敬业，甘当一辈子“老黄牛、开荒牛”。不愧是建设祖国的无名英雄！尤为令人敬佩的，其中有从越南、马来西亚、印尼和从台湾、港澳等地回来的，他们怀着赤子之心，顶着双重巨大压力，积极报效祖国，有被评为“优秀归侨”光荣称号。另还有一部份已经先我们而去的师长、校友，他们的辉煌业绩和高尚情操永远留在我们心中。

六十年来，多少同志，风风雨雨，道路坎坷，矢志不移，坚守“使命”高于一切。为了不辱使命，即使身处逆境，未忘忧国，赤胆忠心，无私无畏，至今无悔无愧，两袖清风，老骥伏枥，鞠躬尽瘁……甚至不知老之已至，我们为之感动，受到激励。尤为难能可贵的，有几位因被无辜涉嫌而曾受不公平对待的同志，事后，都

能不计前嫌，通过彻生感悟，毕生执着追求，终于如愿地在晚年被吸收为一名光荣的共产党员。

虽然我们过去所做的一切，都无法与今天祖国建设一日千里发展的成就相比。我们清醒地认识到：一切来之不易，都离不开党的教育、培养和呵护，离不开集体团队的配合，离不开人民群众的支持。但毕竟我们已经历了“开拓”的一步，曾竭尽全力为祖国建设创设了基础，确已不辱使命。而今广大会员都已一把年纪，大半生过去了，只要尽己所能，与时俱进，报效国家，不负初衷，问心无愧，已是不枉此生。且今天尚能幸存健在，为共创和谐社会而努力，分享革命和建设胜利成果，实知足矣！

《使命》一书所有篇章都是当年“风雨同舟理工友、建设祖国开荒牛”的纪实文稿，虽然不是全部，但很有特色、有代表性。人生难得几个六十年啊！这六十年前后，许多事很值得我们回味、追思、怀念，温故知新，缅怀既往，与时俱进，激励余生，惠及后人。

中山大学理工校友联谊会

2007年5月

目 录

序.....	(1)
高风亮节 科教先贤	
——追念先师徐贤恭教授	黄锦珂 曾昭槐 (1)
人民的艺术家——符罗飞教授	陆元鼎 (4)
为航天事业呕心沥血的曾邑铎	吕余庆 (7)
她在丛中笑	
——怀念故去的学长黄世坤.....	余荣超 (10)
怀念潘华山同学	曾昭槐 余荣超 黄用梗
	何崇藩 蓝其发 黄静华 (13)
四十年来油气资源勘查的实践与理论.....	吕 华 (17)
忠诚的爱国主义者	
——缅怀尹培基同志.....	杨超群 (26)
怀念继康.....	李庆林 陆人骏 (30)
战斗的一生	
——怀念谭俊贤同学.....	何金荣 (33)
汽车工业的拓荒者	
——记机工系张超侬同志.....	邵以洁 (35)
开拓创新 计经运筹四十年	
——怀念何宪校友.....	邓炎宣 (39)
人民的好公仆——周修文.....	郭 泽 (43)
城市规划立丰功	
——记规划专家祝其浩的业绩.....	郭 泽 (47)

在家庭教育园地上耕耘二十年·····	陈 节 (50)
中大地下学联结束前的几件事·····	许铭昭 (56)
我的革命工作经历·····	姚福盛 (61)
一生无所求 甘当老黄牛·····	沈瑶文 (63)
余热生辉·····	李修宏 (69)
我的回顾·····	陈炎武 (73)
有心栽花花不发 无心插柳柳成荫·····	何崇藩 (77)
平凡工作五十载·····	曾昭槐 (82)
略谈联合攻关中的一些体会·····	陈汝熙 (89)
回顾此生·····	章日荣 (93)
逆境未敢忘国忧·····	黄建树 (98)
回首五十八年 ·····	叶叔华 (104)
岁月如歌 无怨无悔 ·····	洪斯溢 (108)
我的足迹 ·····	吴 冲 (114)
辛勤的园丁 ·····	肖文经 (118)
我在中山大学 58 年来的一些回顾·····	黄 进 (125)
坚定走革命道路 一生执教耕耘忙 ·····	曹叨孚 (133)
归国侨生赤子丹心终不变 振兴矿业奉献一生志弥坚 ·····	杨必乔 (136)
地质情深 执着追求 ·····	杨超群 (143)
自述 ·····	刘 克 (149)
开发矿业 地质先行 ·····	陈赓澧 (152)
我的中国心 ·····	黄醒汉 (158)
平庸的工作 难忘的往事 ·····	罗挺华 (161)
从事新中国地质事业半世纪回顾 ·····	钟 铿 (164)
浊酒一杯谈往事 ·····	唐 鑫 (168)
“修行”记·····	张治平 (175)
我为祖国建长城 ·····	谢宗荣 (180)

从事工程地质勘察的回顾	何鉴荣 (188)
为祖国建设作奉献	农开清 (195)
镍都岁月	陈学源 (199)
暮霞回眸朝晖色 青管书尽当年事	刘心纯 (203)
我在辐射医学的奉献	邓志诚 (210)
电力基建四十四年	林 克 (214)
生命不息 奉献不止	陆人骏 (217)
风雨征程	唐惕阳 (223)
老教师的自述	潘观海 (227)
我们怎样参加公安工作的 沙才盛 杨荣琨	余荣超 (230)
从事公安工作的一些回忆	沙才盛 (233)
回首往事 从香港到吉林	廖贤润 (237)
放下包袱 积极奉献	周永沾 (240)
一生无悔	杨宜禾 (245)
自我简介	张景仪 (248)
忆苏联二三事	马竹梧 (249)
我的四十三年工作	林兴明 (257)
陌路	梁匡时 (264)
变压器行踪	袁嗣义 (268)
去哈军工前后的一些回忆	赖德锦 (274)
在沂蒙山军舰上	林乔实 (279)
在哈尔滨军事工程学院的一些回忆	何金荣 (286)
五十八年一瞬间	林宗緘 (292)
求助假肢	苏大略 (296)
我在建国时期一些工作片段的回忆	胡泽群 (299)
为了祖国美好的明天	潘 绰 (303)
工作体会	麦尔康 (307)
创新的喜悦	郑正毅 (313)

第一次独立工作	苏铎中 (316)
几度转折	李伯天 (319)
难忘的五十年代	马赞森 (324)
往事追忆	朱竞洪 (330)
无悔无愧 奋战边疆四十年	邓炎宣 (338)
退休不离岗 难忘工业情	徐润康 (345)
难忘的教诲	
——怀念老院长陈赓大将	张觉文 (347)
不忘初衷 努力开拓	关 哲 (354)
我的人生经历与体会	黄景文 (359)
从“化工”转到从事“管理”教学和研究的晚年回顾	
.....	叶春生 (364)
为祖国化工事业拼搏	徐 健 (373)
多次过家门而不入	李东民 (378)
筚路耕耘谱新篇 晚霞璀灿再结缘	唐大年 (384)
广州港口建设点滴回忆	王超然 (389)
出国任务	潘绍继 (396)
28年“开荒牛”其乐融融	李立均 (402)
技术归队后干的几件事	郭 泽 (408)
我的人生历程	李健仁 (412)
难忘的岁月	伍宏中 (420)
足印	周锦纾 (425)
忍辱负重 终生甘为开荒牛	王川龙 (431)
忆	叶国华 (440)
炎帝陵设计	刘暑生 (447)
学做高层建筑设计	蔡德道 (449)
编后语	(455)

高风亮节 科教先贤

——追念先师徐贤恭教授

化学系 黄锦珂 曾昭槐

徐贤恭（1902～1994）教授、男、安徽省安庆市人。1929年毕业于北京大学化学系。1933年通过考试，以优异成绩获得安徽省设立的奖学金，赴英国伦敦大学留学。1936年授予博士学位，随后留英工作两年。在此期间，他以光学活性的苯基异丁基酮进行氟交换反应，发现其反应速度与消旋化速度相同，证明反应有离子中间体生成，从而出色地解决具有历史意义的理论问题，即“互变异构的反应机理”，并把其结果连续发表在英国化学会志（JCS）上。这些重要成果，稍后被其导师、世界著名的理论有机化学家 CK Ingold 收入其名著《有机化学中结构与机理》（Structure and Mechanism in Organic Chemistry）。直到现在，许多学术论文和教科书，如 Gerry March 所著的《高等有机化学》（Advance Organic Chemistry）仍在引用他那些经典结论。

1937年回国后，他先后任武汉大学教授、总务长，中山大学教授、理学院院长、解放后的首任化学系主任。1943年曾赴缅甸仰光大学任交流教授。1950年暑假回原籍安葬其母，继被复旦大学借聘，至1955年重返中山大学化学系任教，并兼副教

务长。

徐贤恭教授学识渊博，是我国著名的有机化学家和教育家。他主讲过有机化学、有机分析化学、有机结构理论和物理有机化学等课程，并从事这些学科的科学研究。1956年，新中国遴选第一批副博士研究生导师，他是中山大学化学学科唯一当选的一位，当年即招收了4名研究生，黄锦珂便是其中之一。他也是我国开创物理有机化学教学和科学研究的先驱，对此，唐敖庆院士赞誉有加，并谦称晚辈。他所领导的中山大学化学系物理有机化学小组，无论教学和科研工作均卓有成效。其有机化学中结构与反应机理科研项目，多次获得国家自然科学基金的资助，且对双烯加成反应及机理、电荷转移络合物和消旋 DL-薄荷醇的拆分诸课题，发表相关论文30多篇。关于吡啶环上 N-原子的吸电子能力和电荷转移络合物的研究，曾被《中国化学五十年》一书中的专论文章所引用。消旋 DL-薄荷醇的拆分研究成果获广州市科技进步奖二等奖。他还发表过多篇关于化学发展史的研究文章。

徐贤恭教授治学态度严谨，严于律己，平易近人。对学生既严格要求，又关怀备至，深得学生爱戴，可谓桃李满天下。他的学生有不少人已成为我国化学界的学科带头人、博士生导师、科学院院士。

徐贤恭教授一向热爱祖国，拥护和支持由中国共产党领导的爱国民主革命运动。广州解放前夕，为了抵制国民党对中山大学的破坏，他拒绝出任中山大学代理校长职务，也拒绝赴台湾大学任教授，坚定地留守广州，坚持斗争。他坚决反对国民党将中山大学的仪器标本运往台湾，并采取有效措施，将这批仪器标本妥善保存，直到解放接管。为营救被国民党逮捕的中山大学中共地下组织的学生，他不顾个人危险，多次到监狱探望，并多方设法，以他当时的名望，用中山大学理学院院长的身分，将被捕学

生保释出狱，如洪斯溢等就是。解放后，为团结广东科技界的知识分子自觉接受共产党的领导，他受九三学社中央委员会的委托，于1956年在广东创建九三学社分社，并一直担任分社的领导工作。他关心国家的社会主义建设，积极参政议政，为广东的教育与建设作出了贡献。

徐贤恭教授生活简朴，为人清廉，情操高尚，爱书藏书，学而不厌，诲人不倦。他的一生是热爱祖国，忠诚为社会主义高等教育和科学研究服务的一生。堪称高风亮节，科教先贤，简述事迹，谨作敬仰。

人民的艺术家——符罗飞教授

建筑系 陆元鼎

符罗飞教授，是我的老师。

我解放前 1948 年考入国立中山大学，10 月份才到广州石牌报到上学。我是工学院建筑工程系一年级新生，进入大学很陌生，人生地不熟，语言又不通，在学习上生活上存在不少困难。老师和同学给我很大帮助。在老师中，给我深刻印象的，其中一位就是符罗飞教授。

在建筑系一年级课程中，素描是一门重要的课程，担任素描课的老师就是符罗飞教授。他给我的第一印象是衣着朴素，为人慈祥，两眼炯炯有神，对学生很亲切。在教学上，指导学生画画很耐心。我们在开始几次的课堂上画石膏像，以后就常带我们到外面去画，到校园，到街道，到郊外去画。符教授曾经说过，我们画画，就是画这些人物，画老百姓，就要把他们的生活、环境、他们的精神、面貌画出来。符老师又说过，这样你们画出来的画才是真正的画，有血有肉的画。这些话在我思想上很受启发、教育，我当时还没有很好理解，只觉得很有道理。

我们后来上课，经常见不到符教授，当时我并不知道符教授是地下党员，1949 年的夏天前后就没有见到符教授了。后来，

震惊全国的中山大学“七二三”事件爆发，那天上午9时左右，我来到学校，一到学校就被集中在半山公园的一个小山坡上，国民党的军警特务全副武装，带了枪、棍子，所有卡车集中在五座宿舍前广场，车上插着“格杀勿论”的牌子，他们来到学校抓进步的教授和学生，这些使我看清了国民党反动派迫害教授、学生的嘴脸，加上符教授平时用画画的教育方法以及自己的言行、身教来教育我们，使我在进校第一年在政治思想上、人生观方面的改变和成长都有了很大进步，符教授是我得到思想进步的第一个启蒙老师。

1949年10月14日广州解放，我们回到了石牌中山大学校园，我又见到了符老师，他身穿中国人民解放军军服，精神抖擞。后来才获知，在1949年1月，他从香港乘轮北上天津，到北京参加全国第一次文代会，后由组织安排参加解放军南下工作团，随军南下广州参加接管工作。他是中山大学接管委员会委员，他继续担任我们素描课的教学，他教学的特色，还是他一贯的风格，带我们到校园、到街道、到农村去画画。我大学毕业留校做教师，符教授一直在建筑系美术教研组担任教学兼教研部主任，他教学负责、兢兢业业，认真培养青年教师，谆谆诱导，任劳任怨，他是我们后辈学习的榜样。

60年代，他又兼搞雕塑人像；他在广州校区教授宿舍西堂家里搞了一个大型全身雕像，名叫“学习”，内容是一位背带孩子的农村妇女正在学习知识的立体雕塑，符罗飞教授那时已经60岁了，患哮喘多年，但仍然抱病坚持创作。符老师创作态度是非常严谨的，为了创作，可以说到了废寝忘食的程度，他工作认真，精神感人，使我们后辈受到很大教育。

回想符老师在60年代，他搬到了华南理工大学东区住宅区。他每次要到六号楼建筑红楼^(注)上课时，总是骑着一辆旧单车，到红楼要上一个斜坡，他哮喘病发了，单车推不上去，他就站在

斜坡路旁，一手扶靠着单车前轮把手，一手伸到怀里，拿出一个小“喷筒”（哮喘病人专用喷喉筒），迅速往喉中喷药，休息一会儿，又继续推着单车到六号楼（即建筑红楼）美术教研组上课或工作。符老师认真负责敬业和抱病工作的精神，使我们感动和非常钦佩。

符老师的生平，我是在解放后工作年代才慢慢了解的。他出生在海南岛一个贫寒的渔民家庭，青少年时代做过苦工，出过海，后来半工半读才有机会读书。1926年参加中国共产党。后来，在上海恐怖年代中受到迫害，幸存而流亡去了海外，到了意大利才停留，进到意大利艺术学校学习。他绘画有天赋，又加勤奋，着笔重神，尤其重“眼神”。他在“饥饿的人民”画书中对劳动人民饥饿形象中的眼神表达真可说是画到了“极点”。当时我们看了，心中无比难受和悲愤，感到穷人骨瘦如柴，为什么那么悲惨？而有钱人却为什么那么大腹便便，而一些国民党军官、警察又那么欺榨老百姓，那么不公平，这是什么世道？直到解放后，才知道这是阶级压迫！只有共产党，只有新中国才能使劳动人民翻身做主人。

符老师的画所以能有那么强烈的震撼力量，这和他的贫苦家庭出身、艰辛苦难的生活经历有很大关系，生存环境和经历形成了他热情、豪迈、浑厚、质朴、爱憎分明的个人性格和艺术风格，他是一位真正的人民画家，是一位真正的人民艺术家。

符罗飞老师离开我们30多年了，他的画、画论和他的思想品质、艺术风格、性格和为人是遗留给我们的宝贵财富，是我们后辈学生值得牢记和学习的榜样。

（注）即原中大的办公楼。