



一心想造个小太阳的博士

——与李荣彰校友一席谈 上

香港 53年届 梁凤翔

目前,我很想把自己的学识和工作经验贡献给东南亚,特别是中国、港澳和新加坡,同是有华人的传统自尊心和文化生活背景,使我比较着重在这方面的思考。

去年十月间,我与来自德国的李荣彰校友在铜锣湾一间酒楼共进晚餐,话旧叙情。谈及他近期的学术活动,荣彰深情地说了上面一段话。

作为一个在欧洲整整学习了卅七年的华人核能研究专家,他这一席话给我留下深刻的印象。

荣彰和我都是巴中五三届校友,一九五七年间我们先后离开印尼,我北返,他西行,从此便睽违了三十载。近年虽然在香港见过两三次面,但他行色匆匆,都未能深谈,这回他到大陆讲学,並应邀赴香港和新加坡数间大学访问,顺道逗留香港多日探亲访友,我便抓住机会,安排了这

次的单独晤面,了解他卅多年来的生活状况。

他,依然那样健谈,话匣子一开,便滔滔不绝地聊了起来。

攀登科技高峰的历程

他于一九五七年下半年负笈伦敦,先在电仪工厂实习了一年,五八年考入伦敦大学帝王学院重电机系。六二年毕业,专人研究等离子体核聚变能专换的尖端科学技术。六七年获得博士学位,他没有返回印尼,而是在德国定居,在西德国家核能研究总署等离子体学院任高级科学研究院院士,一直干到现在。

等离子体,核聚变能,对这些,我这一科盲自是一窍不通。

博士于是给我作了一些通俗的讲解,他从原子核的裂变聚变讲到原子反应堆、氢弹爆炸,原子能和核能发电站,我还是似懂非懂。

“简单地說,”荣彰终于作小结:“我所从事的是耗资巨大的尖端科学研究,长远目标是利用世界最普遍存在的水作为原料,由很少量的水提炼出氢来起核子聚变反应而产生最大的热能电能。那核子是在一亿度以上的高温发生聚变反应的,必须由强大的电磁场来控制。没有控制的核聚变一般说就类似于氢弹爆炸。”他又说,“这项尖端科技,预预计还要有三五十年时间才能实际应用。以高度现代化的香港来说,将来半立方米普通的水释放出来的10克重氢就可供每个香港人一生所需的电能。”

博士又解释:“在自然界所谓核聚变现象的例子就是太阳。在太阳表面的‘大火’就是核聚变引起的物理现象,由此产生出永恒巨大的‘太阳能’供给全宇宙。”原来如此。

能源,一直在困扰着人类社会,一直



是制约各国国民经济发展的最严重问题之一。荣彰就是在研究从根本上解决这个大问题。

他们在积累和创造新理论、新技术,在攀登科学巅峰。他们在千方百计地一心要造出一个小太阳,造福人类后代。

荣彰说,这项研究目前是由美、英、德、意、中、俄、日等国家搞国际合作,他们研究院就有三分之一的成员来自各国,他本人参加过多次国际性的讲座交流活动。

显然,荣彰的研究是承前启后,功在后世的千秋大业,我衷心祝愿他取得更丰硕的成果。

荣彰关心中国的科技发展,他这次东来,是应成都核工业西南物理研究院的邀请进行学术讨论及交流的。目前,成都核工业研究院是中国最大的核聚变研究中心。通过观察体验,他感到中国科技方面

进步很快,但是相对先进国家来说,当前技术研究条件和设备依然相对薄弱,不过对中国寄以希望,谈话间也表达了他愿为祖国尽点心力的美好意愿。

幸福美满的家庭生活

话题转他的家庭生活,荣彰流露出幸福满足的心情。他的夫人梁世瑛也是巴中校友,一九五二年毕业,在伦敦大学帝国科技学院读化工,六一年获博士学位,同年秋在西德著名的化工厂Bayer公司任应用理化实验室主任。

他们俩是双料校友,在学习和生活上相互关怀,日久情深,于一九六三年结成终身伴侣。他们如今居住在仅有十万人口的Duren小镇,和当地人友好相处,对Dr.李一家,邻居都很熟悉。荣彰告诉我,梁世瑛还在当地搞一些社会工作,为新移民、华侨等做一些翻





一心想造个小太阳的博士

——与李荣彰校友一席谈 下

译服务等，帮他们解决居住及社会问题，了解当地条例及法律等等。晚间，她又在成人夜校讲授中文，弘扬中华文化。

他们育有一女一子，都学医，女儿艾玲已经毕业，在大学医院实习，儿子啟宗还在读第四年课程，

两个孩子都喜欢音乐和体育，艾玲谈钢琴，啟宗拉小提琴，他还参加了大学交乐队和校足球队，闲暇假日，他们不时在家里举行小型音乐晚会，友人同事常常应邀欣赏，乐也融融。

对母校及同窗的

深情

谈到中学生活，荣彰动情地说：“我的读书经历，印象最深的还是巴中，那是我一生中的黄金时代，是一段最快乐的日子。”

于是我们沉浸在难忘的巴中岁月的回忆之中，我想起，荣彰曾扎起头巾，穿着陕北民族服装，在晚会上跳起红绸舞，也曾登台扮演过鲁迅笔下的阿Q，他那维妙维肖的表演，引出师生的阵阵笑声。

荣彰学习勤奋灵活，思想活跃，新趣广泛，尤其喜爱古典音乐，曾是参加班会学生会活动的积极

份子；毕业后他又留校服务，教过初中的国语和高中的代数，直至一九五七年。他一身而二任，是巴中的学生又是巴中的教师。

记得一九九三年十月，五三届校友在深圳聚会，纪念高中毕业四十周年，荣彰对组织这次活动非常支持，十分关心，很早便主动与筹委联系，作好了假期安排，终于偕同夫人一同参加了这次盛会。他是来自欧洲的唯一代表，显得格外突出。在自由发言时，他忆述模拟了当年温鸿琳老师讲授代数式的神情仪态：“这个拿来

变一变，这个拿来不要变”，博士由此推论，四十年來，人事固然已经大变，但是校友间的情谊却是永不变的。

这回我与他单独相处，他又再次深有感触地说，校友感情融洽，彼此不分身份地位，不问职务行业，大家就是同窗学友，经历四十年，友情不但没有变化，反而更加真挚，这是十分难得的。

分手之际，他再次提醒我，要及早通知他筹备纪念巴中建校五十周年的情况，他准备参加这一空前也可能是绝后的盛会。



梁維耀 鍾蓮珠 李秀英 李榮彰 甘薇 梁世瑛