



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工作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，专攻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來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來把它控制。沒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，預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來说，将来半立方米普通的水释放出來的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，造福人类後后代。

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，他这次东來，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，但是相对先进国家來說，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学工厂 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

