

# 陈省身文集

## 传记,通俗演讲及其其他 读书笔记

David Zhang  
Department of Mathematics  
Sun Yat-Sen University

August 28, 2009

Since *Sept.18th* 2007

1. 得天下英才而教育之
2. 沙漠求泉,得来不易;  
海底探宝,获珠为难.
3. 天衣岂无缝,匠心剪接成.  
浑然归一体,广邃妙绝伦.  
造化爱几何,四力纤维能.  
千古寸心事,欧高黎嘉陈.
4. 要使科学发展,必须给工作者以自由.
5. *Kahler*先生领导一讨论班,攻读他的书,但太复杂了,而且他又不善于讲书,结果如一般讨论班的命运,参加者愈来愈少,陈省身则“抗战到底”,所以也许是最受益处的人.
6. 学术固须交流,有段闭门精思的时间也是有益的.
7. 陈省身于1937年左右,在国内跻列群贤中,被看作数得上的数学家,即在国际,也渐为若干人所知.但对于工作成就,衷心深感不满,不愿从此默默下去.
8. 要有“日新日日新”的精神和登峰造极的追求.问题选重要的做,虽大多无成,失败远多于成功,而所得已稍足自慰.
9. *Riemann, Poincare*在数学界的地位就是菩萨,无论数学做得怎么好,顶多是个罗汉.菩萨或许大家都知道他的名字,罗汉谁也不知那个是哪个人,所以不要把名看得太重.

10. 陈省身觉得有一点终身得到益处,就是他不怕去找他想搞的那方面最好的人.
11. 如果你要做学问的话,一定要想达到最高峰,因此在各种之中,你要是走那个方向的话,就要找最领袖的人,第二比第一差得远了.
12. 回国  
飘零纸笔过一生,世誉犹如春梦痕.  
喜看家园成乐土,廿一世纪国无伦.(廿niàn)
13. 寿士宁六十  
三十六年共欢愁,无情光阴逼人来.  
摩天蹈海岂素志,养儿育女赖汝才.  
幸有文章慰晚景,愧遗井臼倍劳辛.  
小山白首人生福,不觉壶中日月长.
14. 访理论物理研究所  
物理几何是一家,共同携手到天涯.  
黑洞单极穷奥秘,纤维联络织锦霞.  
进化方程孤立异,对偶曲率瞬息差.  
畴算竟有天人用,拈花一笑欲无言.
15. 七十五岁生日偶成  
百年已过四分三,浪迹平生亦自欢.  
何日闭门读书好,松风浓雾故人谈.
16. 要使中国数学突进,陈省身的意见,宜注意以下两点:
- 要培养一支年轻的队伍.成员要有抱负,有信息,肯牺牲,不求个人名誉和利益.要超过前人,青出于蓝,后胜于前,中国数学如在世界取得领导地位,则工作者的名字必然是现在大家所未闻的.
  - 要国家的支持.数学固然不需要大量的设备,但亦需要适当的物质条件,包括图书的充实,研究空间的完善,以及国内和国际交流的扩大.一人所知所能有限,必须和衷共济,一同达成使命.
- 希望: 在廿一世纪看见中国成为数学大国...
17. 牛刀小试呈初篇  
垂老方知学问难  
四十一年读旧作  
荷花时节传新知  
同文同志寻真理  
一心一德探精微

莫道畴人天地小  
喜看后学继前贤  
I presented my first writing,  
Like trying a butcher's knife.  
Upon growing older I came to realize,  
For the first time learning's strife.  
Having read my old paper,  
After forty-one years.  
It's lotus season,  
Time to disseminate the new knowledge.  
With a common language and a common will,  
We search for truth and principles.  
With oneness of mind and heart,  
We seek the ultimate and the infinitesimal.  
How can anyone say,  
The mathematician's world is small.  
Our joy is seeing our young elite,  
Follow the footsteps of those before them...

五天结束了,今天看完了,前面的小心看,后面的很是看不懂.所知有限...学了点他的微分几何讲义,偶偶能入个小门,观观星光... 加油吧,既然你给了我信心,我就去奋斗吧... 奥林匹克什么的个主席说过:

竞赛的目标不是胜利而是竞争  
人生的意义不在克服而在奋斗  
我所能做的也就只能是奋斗了...刚好映照了我的一首诗:

路在何方  
张祖锦 2007-08-30中午  
路边小草一朵花;  
小树大树成排叉.  
不知去向正欣欢;  
只愿南徠北徊还.

[注]能不能成功不要紧,要紧的是能在走向成功的道路上得到快乐,并且也不要忘记欣赏这大自然赐予的美好景色.

前几天和个同学说:I have the competence to transfer the unknown to the known, then to the happiness, hence to the component of my wonderful life...