

# 进行科学人文演讲小记

林志忠<sup>†</sup>

(台湾交通大学物理研究所和电子物理系)

2015-10-09收到

† email: jilin@mail.nctu.edu.tw

DOI: 10.7693/wl20151207

“呦呦鹿鸣，食野之苹。我有嘉宾，鼓瑟吹笙。”

——《诗经·小雅·鹿鸣》

“子当为我击筑，我为子高歌。”

——(清)张惠言《水调歌头》

作为一位“平凡”的<sup>1)</sup>、没有闪亮头衔和长串职位的物理学家，我们该进行科学人文演讲吗？我们该进行科普写作吗？我们能够吸引听众(研究生、博士后，和年轻的教研人员)并带给他们足够之科学精神的启迪与人文心灵的感发吗？

2015年是有趣的一年，不知何故，几个演讲邀请竟不约而同地来到，要求我谈些“科学人文”方面的话题，并且都刻意指定不要讲物理专业研究课题。对于这样的演讲

邀约，一开始我是非常迟疑并且抗拒的，因为作为第一线的科学家，无疑地，最渴望的是学界同行能够认可我们的辛勤专业研究成果，以及熟悉我们所发表的期刊论文内容！

但是，我还是忐忑地展开动作，准备起了演讲资料，因为陕西师范大学物理学与信息技术学院<sup>2)</sup>屈世显院长给了一个具有充分说服力的理由，他的理由让我心动。屈院长说：“陕西师大负责培育广大西北地区的中学和大学的师资，以及

学校的行政人员，因此科学人文的涵养对于学生和老教师非常重要，比任何物理专业课题都重要得多。”于是，羊年伊始的寒冬元月初，我在古都西安(长安)展开了平生第一场科学人文演讲，题目是《与国际接轨——漫谈国际会议、出国访问和两岸交流经验》。由于西安

以及关中地区满目皆是历史古迹和碑林，因此我决定在演讲投影中大都使用“繁体字”。

四月初，因缘际会，在厦门大学的材料学院我进行了第二场科学人文演讲。由于我的祖籍在福建漳州南靖乡村，离厦门仅约100公里，于是乃欣然赴约，并且在演讲的前一日访问了祖籍地。最讶异又撼动人心的是，在族人离开祖居300多年之后，第一次不期而然碰面之时，我与(陪同前往的厦大材料学院彭栋梁副院长问路时，当地派出所警员请“家祠”负责人前来接待的)乡亲之间竟然还能够以闽南话沟通无碍，没有任何隔阂；而且又能明确地叙说彼此的辈份，并指出族谱分枝。于是在厦门大学演讲时，我首先引用了晚明徐孚远初抵台湾时(1661年)的喜悦印象，《桃花》诗：“海山春色等闲来，朵朵还如人面开。”接着再介绍丘逢甲写于1883年的《台湾竹枝词》：“二百年来繁衍后，寄生小草已深根。”早春的厦门，人情风物，都倍觉亲切。

九月中旬，借着参加在长春吉林大学举行的“中国物理学会(CPS)2015年秋季学术会议”<sup>3)</sup>之便，顺道



2015年4月10日作者在厦门大学材料学院演讲。厦门大学的教室色彩缤纷，充满朝气。“集美学校”和厦门大学都是由南洋华侨陈嘉庚先生兄弟在1910—1920年间所创立。已故的国学家钱穆先生在《师友杂忆》书中说，“(民11年秋)余漫游(集美)学校各部分，皆高楼矗起，惟校长办公室乃一所平屋，最不受注意。”钱穆先生非常敬佩陈嘉庚先生的热心兴学、大力无私地回馈乡里，而自身却长保质朴无华

1) “平凡”的定义，请见林志忠《潜心悠游的治学研究一去不返了？》一文(《物理》杂志2012年41卷4期，第270页)。

2) 其前身为陕西省立师范专科学校理化科，成立迄今已70余年。

访问了北京，并且在中国科学院物理研究所张殿琳院士和《物理》杂志编辑王进萍的费心安排之下，有幸在物理所进行了“九月苹果树月谈”的报告<sup>3)</sup>。在这次“月谈”里，我提起西安的悠古和盛唐的气象万千，说明我个人喜欢七言律诗的格律严谨、内容深厚，有如我们对于写作物理期刊论文的要求。而且，单首的七言律诗远远不足，我们更进一步追求七律“连章”，有如杜甫的苦心经营《秋兴八首》以及《咏怀古迹五首》等，因为我们有深

厚的内容和数据，要层层推演、缜密申论。<sup>5)</sup>

除了在大陆的三场演讲，台湾中央研究院原子与分子科学研究所(该所由李远哲先生创立、坐镇的)几位年轻副研究员和助理研究员，也在2015年春天巧合地要求我讲些科学人文的话题，而不要讲专业课程。于是我特地选订了5月4日赴约演讲。<sup>6)</sup>

感谢以上几个教学和科研单位提供我这一系列的珍贵机会，去思索和进行科学人文演讲。这些报告

是一场场的飨宴，它们开展了我个人的科学精神视野，也提升了我的个人心灵乐趣。

附记 长年讲授大学部的基础课程，将有助于我们掌握科学人文话题的演讲。“教”和“学”的确相长！但是每个人的时间和精力毕竟有限，如何在教学、研究，和科普之间取得日常作息以及心灵深处的平衡，是对认真投注之大学教师的一个恒常重大考验，于今尤甚。

2015年10月8日

3) 这也是一个有趣的巧合，我在9月12日上午的邀请报告是由本科毕业于邻校台湾清华大学物理系的李东海教授(现任教于美国 University of California, Berkeley)主持的，台湾交大与清华校园之间仅隔着一条小沟。

4) 中国科学院物理研究所网页“九月苹果树月谈”快讯：[http://www.iphy.ac.cn/xwzx/snxw/201509/t20150928\\_4431665.html](http://www.iphy.ac.cn/xwzx/snxw/201509/t20150928_4431665.html)

5) 赵谦《唐七律艺术史》：“在杜甫一百五十一首七律中，主要的美学特征是悲怆。他首创拗律、连章体，也是为了抒发他深沉博大的悲怆意绪。”

6) 蔡堡《五四即事》(七律)：“一从此日高呼后，五四年年不寂寥。”

#### 读者和编者

## 订阅《物理》得好礼

——超值回馈《岁月留痕——<物理>四十年集萃》

的关爱和支持，《物理》编辑部特推出优惠订阅活动：向编辑部连续订阅两年(2015—2016年)《物理》杂志的订户，将免费获得《岁月留痕——<物理>四十年集萃》一本(该书收录了从1972年到2012年在《物理》各个栏目发表的四十篇文章，476页精美印刷，定价68元，值得收藏)。

欢迎各位读者订阅《物理》(编辑部直接订阅优惠价180元/年)

#### 订阅方式

##### (1) 邮局汇款

地址：100190，北京603信箱

《物理》编辑部收

2012年

《物理》创刊40周年，为答谢广大读者长期以来

(2) 银行汇款

开户行：农行北京科院南路支行

户名：中国科学院物理研究所

帐号：11250101040005699

(银行汇款请注明“《物理》编辑部”)

咨询电话：(010)82649266；82649277

Email: physics@iphy.ac.cn

