

# 听君一席话，胜读十年书

## ——三遇杨振宁教授纪实

金小庆

关于史上首位华裔诺贝尔奖获得者杨振宁教授的事迹以及他对人类科学的贡献，我不需要赘叙。在这里，我主要谈谈杨振宁教授对我本人事业发展的影响。

记得那是在1971年正值文革中期，有一天各大报刊头版头条刊登了一条消息：伟大领袖毛主席接见美籍华裔物理学家诺贝尔奖得主杨振宁教授。这是我第一次听到这个名字。当时我总是觉得一般报纸上出现的人物应该都是遥不可及的，我是和那些人连边儿也沾不到，更不可能有什么关系。

谁知我父亲看到这个消息后说道：“当初在西南联大读书时，杨振宁和我同住一个宿舍，没想到今天他取得了这么大的成就。”我听了这话以为是自己的

耳朵出了问题，于是迫不及待地追问父亲。父亲告诉我说，那时候同宿舍的一共有四人：杨振宁、顾震潮、凌宁和金启华。我当时真的有点不敢相信父亲的话。今天，引用高中物理网的描述：……与他（杨振宁）同室居住的有凌宁、金启华和顾震潮；黄昆和张守廉也偶尔来住几天。这些中华民族未来的精英们聚于一起，在陋室里交谈切磋，结伴探索着科学的奥秘。从那一天起，杨振宁这个伟大的名字就深深地铭刻在我心中。



西南联大宿舍

### 1. 首遇杨振宁

1985年春季，我在香港中文大学攻读硕士学位。在学校的邵逸夫堂有幸聆听了杨振宁教授的演讲“读书教学四十年”。

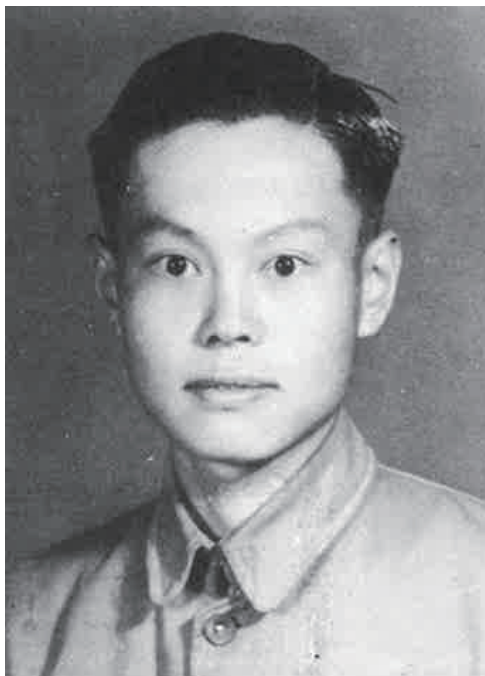
听完演讲后，我对杨教授更是佩服得五体投地。那时我正为了自己未来研究方向而迷茫，因此我决定去拜访一下杨教授并希望他能够为我指点迷津。我请父亲写了封亲笔信准备面呈杨教授。

当时中文大学数学系在科学馆四楼而物理系在三楼。一天下午我拿着父亲的信去三楼打算拜访杨教授，下楼后一眼就看到一间办公室的门牌上书几个大字：博文讲座教授杨振宁。我敲了一下门，无人应门，我就将信从门缝下塞了进去。谁知道第二天早上我回到数学系，不管是办公室的工作人员，还是系里的教学人员都以惊异的目光望着我，正当我绞尽脑汁思考是否自己做了什么出奇事情的时候，系主任

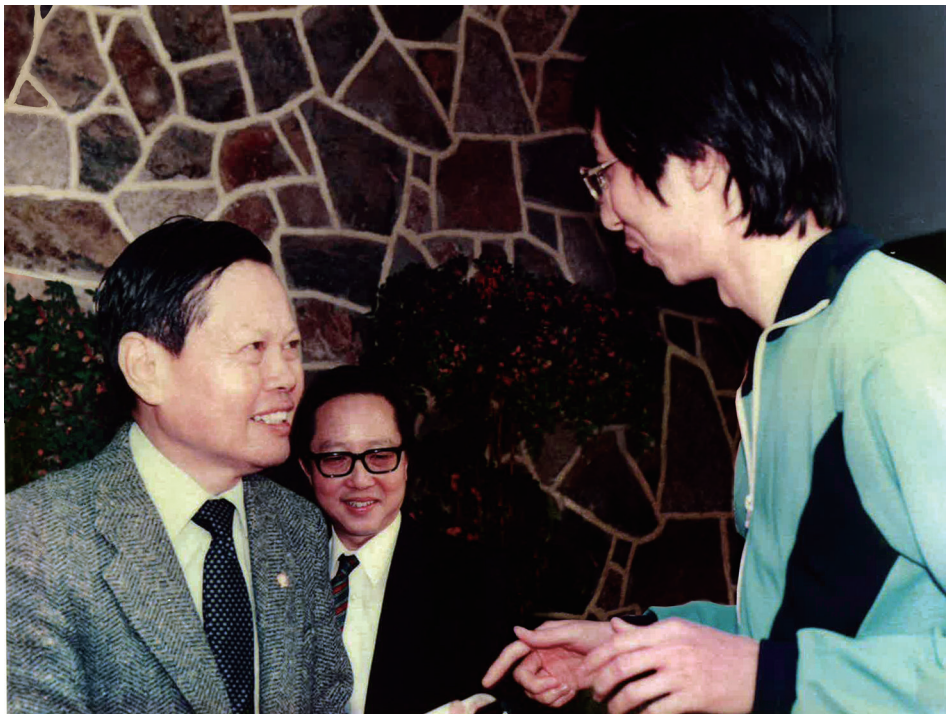
对我说：杨振宁教授昨天下午五点多钟来数学系找你找不到！这时候我才恍然大悟为什么众人都以异样的目光看我，这个消息在数学系轰动一时。系主任于是嘱咐我去物理系与杨教授秘书再约拜访时间。

我一生中最重要的时刻来到了！我怀着崇敬的心情，诚惶诚恐地又一次敲响了杨教授办公室的门，听到一声：请进！第一次这么近距离地看到杨教授，这位在报纸上看到无数次的伟大人物，我似乎有点儿不知所措，只有快步向前并伸出双手与杨教授的手紧紧地握在一起。记得在文革时期，报纸上经常有着这样的描述：握着伟大领袖毛主席的手，一股暖流涌上心头。我根本就不相信这些出自御用文人的官样文章。可是这次与杨振宁教授的握手，我真的觉得有一股暖流不仅涌上心头而且流遍全身！这种感觉我这一生也就这一次！可能是英雄见惯也寻常吧！我后来也见了不少所谓大人物，但是在和他们握手的时候，这种感觉再也没有出现过。

坐下之后，寒暄几句就直入正题了。杨教授首先问我对什么研究方向有兴趣，我说对代数方向较有兴趣。他然后问我在代数方面读过哪些东西，我一股脑地把我自大学毕业以后所学的代数课程都说了出来：多重线性代数、群论、环与代数、有限群表示论、交换代数、李代数、同调代数引论及拓扑半群。这些课程基本上都是我毕业后跟着南京师范大学教师读书班所学的。杨教授接着问我：你学过李群吗？我答：没学过。他又问我：你今年多大了？我答：27岁（我因为中学后下农村插队而耽误了上大学的时间）。杨教授喝了一口水，略微放缓了说话的节奏，之后说出了影响我一生发展的建议：“我建议你不要搞纯数学研究了！因为代数已不是现代数学的中心。再者如果27岁在纯数学领域里



杨振宁 摄于1943年



1985年作者在香港中文大学首遇杨振宁先生

还没有什么成果的话，应该很难出头了。我建议你搞应用数学，你有一定的纯数学基础，在那个领域将会是大有可为的啊！”告别杨教授后，过往学习代数的艰辛历程一幕幕重现在脑海，尽管有万般的不舍，但是最后我还是痛下决心转攻应用数学。今天回头看看自己这二十多年走过的研究历程，我不得不承认杨教授的英明伟大，正所谓听君一席话，胜读十年书啊！

## 2. 二遇杨振宁

时间过得真快，当我再次与杨振宁教授面对面的时候，已经是22年之后的2007年了。而我也已经从一个27岁的研究生成长为澳门大学的正教授并将踏入知天命的年纪。

那一天杨振宁教授来到澳门科技大学开讲“21世纪的科技”。我早早就来到会场，坐在第二排。当杨教授进场时，全场爆发了雷鸣般的掌声，全体与会人员自动起立鼓掌以示敬意。恰好杨教授在上讲台之前就坐在我前面，但是很明显他已经认不出我来了。一个多小时的讲座，令广大师生领略了杨教授身上特有的科学家的气质、诗人的情怀及爱国者的激情。以科学发展的主线：量子力学，半导体，集成电路，芯片，现代计算机为例，杨教授深入浅出地介绍了基础研究与发展应用技术的关系。尤其是他在讲座结束前的一段话：“改革开放以来，中国科学与技术都有了极大的发展。三四十年后，中国必成为世界科技强国。”这个充满自信的论断令台下听众备受鼓舞。最后他用中国著名哲学家冯友兰的名言：旧邦新命，为讲座画上一个圆满的句号。