

# 在城院听讲座

Zai Chengyuan Tingjiangzuo

东莞理工城市学院 大学生科学文化论坛

Dongguan Ligong Chengshi Xueyuan Daxuesheng Kexue Wenhua Luntan

[ 第一辑 ]

◆《科学文化论坛》编委会 主编

华南理工大学出版社

# 在城院听讲座

Zai Chengyuan Tingjiangzuo

东莞理工城市学院

大学生科学文化论坛

Dongguan Ligong Chengshi Xueyuan Daxuesheng Kexue Wenhua Luntan

[ 第一辑 ]

◆《科学文化论坛》编委会 主编



华南理工大学出版社

· 广州 ·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

在城院听讲座: 东莞理工城市学院大学生科学文化论坛. 第一辑 / 《科学文化论坛》编委会主编. —广州: 华南理工大学出版社, 2008. 10

ISBN 978-7-5623-2976-3

I. 在… II. 科… III. ①社会科学-文集 ②自然科学-文集  
IV. Z427

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 162313 号

总发行: 华南理工大学出版社

(广州五山华南理工大学 17 号楼, 邮编 510640)

营销部电话: 020-87113487 87110964 87111048 (传真)

E-mail: z2cb@scut.edu.cn http://www.scutpress.com.cn

责任编辑: 兰新文

印刷者: 广州市穗彩彩印厂

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 10.5 插页: 1 字数: 263 千

版次: 2008 年 10 月第 1 版 2008 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1 ~ 2 000 册

定价: 25.00 元

版权所有 盗版必究

學而  
知不足

楊振宇

## 《科学文化论坛》（第一辑）编委会

主 任：安少华

副主任：程发良

编 委：邓成良 何鹏举

徐世杰 黄隆顺

编 稿：夏泉源

## 序 言

大学是传授知识、培育文化的殿堂。在当今知识爆炸、信息发达、文化繁荣的时代，对大学生传授知识、提高大学生文化素养的渠道和平台决不能只靠课堂，还必须开辟多个阵地、多条渠道。为此，我院从2005年开始开办了《城市学院大讲堂》和《大学生科学文化论坛》，作为在课堂以外传授知识、培育文化的重要阵地和渠道。《城市学院大讲堂》着重邀请国内知名教授、学者、社会名流讲学论道，给师生带来国内外新鲜的学术信息和前沿的学术思想。《大学生科学文化论坛》着重邀请在某一领域、某一方面卓有成就的校内外教授、专家和领导干部前来传道授业。《城市学院大讲堂》和《大学生科学文化论坛》从不同层面为师生们传授知识、增长知识，为我院增添学术氛围、提高学术品位、促进学术进步发挥作用。

《大学生科学文化论坛》自开办以来，已有22位专家、教授和领导干部在此讲学论道。从讲学者身份看，既有本院的教授，也有外邀的名人，可谓群贤云集。从讲学的内容看，既有教导大学生如何设计人生，如何取得人生的成功，也有对东莞科技文化发展形势的精彩评述；既有较高层次的哲学辨析，也有顶尖的学科知识介绍；既有对岭南文化的通俗讲解，又有对投资、证券的具体点拨。可谓内容丰富、精华荟萃。总之，《大学生科学文化论坛》犹如一席丰盛的大餐，可以满足不同需求学生的求知欲望；又像一座学术百花园，增强了我院的学术氛围。

实践证明，《大学生科学文化论坛》是充分利用社会优良教

学资源，帮助我院提高教育教学质量的重要举措，也是把我院的办学实践融入大社会、融入经济社会发展大潮，使院内教学与社会实践相结合的一种重要形式。它开拓了大学生的知识视野，激发了大学生的求知欲望，使大学与社会的联系更紧密了，使大学更加关注社会、了解社会、服务社会，社会也更加重视大学、了解大学、依靠大学。《大学生科学文化论坛》是成功的，我们将继续坚持把《大学生科学文化论坛》办下去，办好，办出特色，使之成为我院大学生了解社会、服务社会、引领社会的一个重要窗口，成为我院的一个学术亮点和学术品牌。

为了使《大学生科学文化论坛》的讲学内容流传于世，成为师生们随时可以获取的精神食粮，不为时间的流逝而湮没，故将2007年度的历次精彩报告编辑整理，把这些大家、智者、成功人士的学习心得、亲身经历、成功经验汇编成册，以飨读者。

城市学院院长 安少华教授

2008年5月22日

## 目 录

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| 金色年华新征程——与大学生们共勉 .....            | 杨晓西 (1)   |
| 岭南文化点说 .....                      | 谢友祥 (24)  |
| 新企业会计准则的主要变化及应对策略 .....           | 高香林 (36)  |
| 太极拳运动的健身和防身理念与<br>现代科学认识的统一 ..... | 石崇英 (49)  |
| 东莞木鱼歌初探 .....                     | 杨宝霖 (61)  |
| 英语学习的八大策略 .....                   | 李先庆 (93)  |
| 我的“第一桶金” .....                    | 胡 敏 (112) |
| 中西文化漫谈——涉外交往中的礼仪礼节 .....          | 张 林 (120) |
| 数学与数学素质教育 .....                   | 廉玉忠 (138) |
| 绿色产品的绿色设计与绿色制造 .....              | 黄健求 (152) |
| 热土生发的真情——中国民歌的意蕴美 .....           | 史德松 (168) |
| 关于物流的误区、模型与研究热点 .....             | 张俭举 (182) |
| 创新和民族复兴 .....                     | 易杰雄 (200) |
| 关于我国保险资金运用的探讨 .....               | 龙卫洋 (208) |
| 正确的投资理念是证券投资长胜之本 .....            | 吴运建 (221) |
| 现代程序设计特点与学习 .....                 | 马立权 (232) |
| 提高学习的有效性 .....                    | 陈丁堂 (243) |
| 中外数字文化趣谈 .....                    | 霍金根 (252) |



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| 以科技创新推动经济社会的发展 .....  | 何跃沛 (279) |
| 文化的力量与东莞经济社会双转型 ..... | 吴维保 (288) |
| 统筹兼顾的哲学意蕴 .....       | 田 丰 (312) |

## 金色年华新征程

——与大学生们共勉

杨晓西

杨晓西，教授，博士生导师，曾任华南理工大学副校长，现任东莞理工学院党委副书记、院长。1991年毕业于华南理工大学化学工程专业，获博士学位。1993—1995年赴英国伦敦大学玛丽女王学院访问。2004—2005年赴加拿大麦克马斯特大学访问。杨晓西教授还担任国家自然科学基金委员会工程与材料科学部专家评审组成员、东莞市科学技术协会副主席、广东省化工学会副理事长、广东省太阳能学会名誉理事长、东莞理工学院学术委员会主任等职务。

杨晓西教授多年来主持和参加国家“973”项目、“863”项目、欧盟项目、“国家自然科学基金”基金项目及省部级自然科学基金项目和重点科技攻关项目二十多项；获得了十多项国家、省部级科技成果奖励。由于在科学研究领域的突出贡献，1991年被国家教委和国务院学位委员会评为“作出突出贡献的中国博士学位获得者”；1993年获国务院颁发的政府特殊津贴；1996年入选广东省“千百十工程”计划；2002年获广东省优秀共产党员称号。先后在国内国际学术刊物上发表论文四十余篇，被三大索引收录12篇；授权国家发明专利5项，实用新型专利6项；指导博士研究生7人，其中2人已获得博士学位，硕士研究生9人已获得硕士学位。

同学们，很高兴在这个大讲堂和大家一起交流一下如何学习，如何学知识，如何学做人和如何完善自己、开拓自己，如何成就未来的成功之路，跟我们的大学生一起共勉，所以我起了个题目叫“金色年华新征程”。这个交流是谈思想，分3个大部分，首先讲我自己，我的大学历程；然后讲大学的功能；最后再讲如何走向成功，供大家参考和借鉴。

## 一、我的大学学习历程

我跟在座的同学一样都有读大学的喜悦，有做大学生碰到的困惑，有不理想的状况出现。1974—1977年，我读的是广东化工学院，现在叫华南理工大学。当时有两个大学，一个是华南工学院，一个是广东化工学院，两个都是教育部主管的大学，后来被合并成一个大学，叫华南理工大学。我读的是造纸机械专业，大学毕业之后留校。留校之后，我就想我的路在哪里、我如何走。我学的是造纸机械专业，造纸厂都是大规模的大型工厂，按道理是个很好发展的技术产业。但学了3年之后，我觉得自己在造纸机械领域所能做的贡献可能不大，我的能力也有限，所以就出现了困惑。你们大学毕业以后会不会有这个困惑呢？你们可以思考。很多人并不太喜欢他所学的大学专业，我就是其中一个。造纸机械，机械自动化，我们对机械的分类很多，有加工机械，像车床、铣床、刨床，还有热加工、热处理、焊接、铸造，这也算机械。我学的是特种机械——造纸机械。在学校里面，一位很著名的教授跟我说，华南理工大学有几个学科最出名，其中就包括化学工程，因为化学工程有个邓仲泽教授。邓仲泽教授是留美的硕士，浙江大学的本科，抗战时期学成回国就当教授，而且很著名。他又是华南理工大学的教务长。化学工程是一个很宽广

的领域，在这里面要想开拓自己，就需要有教授的指点，所以我就考他的硕士研究生，虽然那时我还不认识这位邓教授。我考了3年才成功，我也不是什么事都成功的，我也失败过。那时华南理工大学全校一年只招30名硕士生，一个班没有女的都是男的。不像现在，华南理工大学一年招4000研究生，硕士生加博士生。我学的是机械专业，力学、机械原理、机械结构这块的知识我都很熟。基础课中英文、数学没问题，但是你如果要转专业考化学工程的话，它的那两门专业课就不再是机械原理和力学，而是化学工程、化工原理。所以我准备了3年才考上。考上硕士以后就比较好办了，学习，同时研究生又要做科研；所以硕士毕业以后就留在研究所，跟着我的导师做科研。1986—1991年我在攻读博士，就是大学老师在职读博士，也是化学工程专业。

以上就是我的学习经历。我考了3年的硕士才转成了化学工程专业，在这个化学工程领域里面，我就不断地做科研，1993—1995年去英国伦敦大学机械系做访问学者。2004年我已经到东莞理工学院了。2004年11月—2005年3月去加拿大麦克马斯特大学做访问教授。你们看我的经历啊，我当了6年的助教。我上次在这里做报告说我花了很长的时间做助教和讲师。1980—1986年是当助教，1986年提为讲师，1991年评为副教授，1993年评为教授，那时我39岁。我跟我的导师做科研的时候，我的导师就说“我28岁当教授，你38岁以前当教授”。你们看，我还是晚了一点啊，39岁才当。

我的硕士生和博士生，有2个男的1个女的是博士，另外3个是硕士。我现在在华南理工大学还有一个实验室和一个办公室，每年招1个博士，我的学生去年有当教授的了。我做科研获得的一部分奖励中，像中国优秀专利奖，全国只评50项，另外有10项中国优秀专利金奖。10个金奖，50个优秀专利奖，广东

省拿了7个，所以省政府开大会表彰和庆祝。中国对科学研究是非常重视的，专利方面也是最重要的一个范围，所以每年都评这个奖。而广东省历来都是排第一的专利大户，更是很注重这个奖励。在广东省科技大会上，张德江书记给我颁奖。伦敦大学玛丽女王学院在英国排名第20多位，是个不错的大学。我的导师是伦敦大学玛丽女王学院机械系系主任，我们现在还来往，他还经常访问我们国家，是很著名的能源专家。导师的博士生也留在英国的这个学校，做我的导师，在英国时我们经常去开国际会议，全世界跑，准备好多天。每个作者就自己站在这里跟各位交流，很自由的状态。我在英国留学的时候也买了车，和我的同学从伦敦一直开到爱丁堡，一路去访问，从伦敦大学访问到爱丁堡大学、格拉斯顿大学。英国的大学一般都有几百年历史，剑桥、牛津有700多年啊，很多大学都有很长历史，而且每个大学都有它的特色。

给大家看一组照片——这是我们一些留学的同学，现在都留在英国工作了。这个Cooker是系主任，我去伦敦的郊区访问过他的家庭。他有一栋小楼，在伦敦的小镇，每天他都从家里开车去当地的那个火车站，把车停在那里，然后坐火车进伦敦，到了伦敦市中心，就转地铁到学校，每天要花一个半小时到学校上班，每天晚上再回去。英国很多学生都基本住在农村、乡下，每天来回。这是英国诺丁汉大学的校门，诺丁汉大学还是不错的大学，我们国家复旦大学的原校长杨福家是个院士，现在在那里当校长。邓亚萍也在那里读过书。邓亚萍先是在清华大学读书，然后再去了这个诺丁汉大学读硕士，现在在牛津读博士。你看这个大学里边有梅花鹿啊，这个园区，是在大学里边。这是在一个市里边，这个庄园叫查特斯沃思庄园。我们让同学们看过一本书叫《傲慢与偏见》，一本英国的小说。《傲慢与偏见》是讲述一个女

孩子和一个男公子交往的过程，就是讲的这个查特斯沃思的故事。你看这个楼很大，风景很好，这是伦敦的唐宁街 10 号，首相官邸，这个铁门永远被关着，其实它是另外一个地方进去的。

这是 2005 年我在加拿大麦克玛斯特大学做访问教授的照片。麦克玛斯特大学现在世界排名第 90 位，有 3 个诺贝尔奖获得者，里边有个核反应堆，加拿大有核反应堆的大学就这个大学。现在麦克玛斯特大学和东莞理工学院合作做教学和大学教育，提供全英文教学的一些套餐和课程给我们的学生，以后就建立一个通道，我们的学生去它那里读硕士和博士。这个加拿大的访问学者是中国留学生。这是麦克玛斯特大学的工学院。国外的大学学生有很多自行车。这是麦克玛斯特大学的一个学生活动中心，有学生会，和我坐在一起的这个同学叫李彬，在麦克玛斯特读博士，他是这个研究生会的主席。在加拿大的大学里边，研究生会主席是要所有同学投票选出来的，从来都是加拿大人或者外国人当主席，这是第一次由中国人当这个学生会主席。学生会主席有自己的办公室，学生会主席可以有一份固定的收入，虽然这份收入不是很高。这个学生会主席要参加大学的校长联席会议，就是校长、副校长、工会代表、学生代表一起决定重大事情的会议，一定要有个学生代表参加会议。这个会议可以决定教师的工资提不提高，应该说是重大事情。这个餐厅是学生会办的，学生在这个校内的一个小地方做西餐、做快餐。学生在校内勤工俭学从来都是获得许可的。这是麦克玛斯特大学的一个本科生，他带了 15 个同学做太阳能汽车，美国和加拿大每两年都要进行一次太阳能汽车竞赛，全部都是学生自己动手做的太阳能汽车。东莞理工现在也有了一辆自己的太阳能汽车，是 36 位同学在松山湖自己动手制造的，时速达 60 公里，加拿大的是时速 80 公里，达到时速 80 公里才能够参加竞赛。这是加拿大大学各种各样的研讨会的会议模式，这是

各种各样的活动，比如说 2005 年的新年联欢会。

讲我的履历，不是想自我吹嘘，而是以我的一些感受跟同学们分享。你们要走向成功，不管你是在什么样的环境状态下，都会走向成功。我的收获是这样，做大学生，要分析在这个世界、在这个社会里面如何发展，如何获得成功。我们一般讲才能、勤奋、机遇三要素。理论上谁都会说，但是什么叫才能，怎么样才算勤奋，你能看得见机遇吗？这是很深奥的学问。我们经常说，机遇随时随地都在，你就是看着不着。你哪一天突然间发现有了机遇了，一抓抓住了，可那么多个机遇，你也就抓住一个，还有很多你放过去了。

关于机遇就有很多例子了，我们随便说，中国改革开放以来，有很多很容易发展的机遇，我们都没抓住，我也没抓住。如果我早知道今天房产这么贵，20 年前我就买下几栋楼，那今天肯定成功了，至少成功做了房地产，对不对。中国的股市，一九八几年的时候，整个国家都没有股票的，所以在深圳搞那个股票交易所。我们中国要开始股票交易，做这个股票市场，在深圳开张，谁都不买，那时候说，买股票是一张废纸，我们经常透过报纸，看到美国经济滑坡，股票一泻千里，那都是一堆废纸，所以谁都不买。那时深圳市委书记李灏，下个文件规定，每个书记副书记、局长副局长都要认购，并带头认购，市委书记带头认购，那个时候，按现在的话讲，市委书记买了 1000 块钱，局长好不容易买了 500 块钱。那个时候就是这个状态，没过两年，股票狂升，这个市委书记的股票变成了市值 300 万，整个深圳市，包括整个广东省，包括我，发大财了，市委书记发大财啦，是不是贪污受贿，纪检一查，唉！你们都不买我发动叫个个都买，那么深圳市的领导全都跟着我发财了，而且是市值增加几百倍，这个机遇我们没抓到。我们平常认定股票不值一分钱，现在大家一窝蜂

地去做股票，前几年，套死了，做股票的都亏。同学们问问你的父母啊，反正做股票的都亏了，但去年开始股票上涨，现在还是涨啊，去年开始到现在，重新做股票的现在非常好，为什么呢？中国2008年奥运会，奥运前怎么会使股票变成废纸呢，肯定还会升。所以从这些角度分析，股票到2008年奥运以前的形势应该不会差，我就举这个例子。

机遇，关键是你抓不抓得住。我总结，做人、做事，你要成功的话，就是这几个因素。首先，失败是成功之母，所以你必先经历过失败。同时呢，你要做一件事，你必须要先投入时间、投入精力、投入心思，花脑筋想。花脑筋想还不够，还要花时间，花了脑筋去想，花了时间，那么剩下的就是那么多机遇就看你抓不抓得着。那么多机遇你抓一个也可以了，肯定不是说所有机遇你都抓得住，那也没有可能。中国改革开始谁也不知道中国改革开放可以走到什么程度。可以这样说，邓小平决定改革开放，没有想到中国会走到现在这一步。但邓小平想到了一点，不改革开放只有死路一条。你们看那个马列原著或者是那个“两课”的内容，我们国家的领导人的思路是怎么样，其实邓小平很明确地提出，改革开放不搞只有死路一条，搞了兴许还能活下去，这是很实在的，一点都没有夸张。所以，你要用心去想一件事情，然后你再投入时间。本专业，我觉得对我很难发展，我有心转到另外一个专业，跟一个著名的导师，然后我花了3年的时间转专业，我抓住机会考研究生，我失败过，我绝对不是北大清华的高才生，人不可能一帆风顺永远成功。

同学们，大学的学习是要掌握基本知识的。大学，给你们安排了4年时间的本科，或者3年时间的专科，这本来就是安排了足够的时间。刚才我说了几个要素，安排足够时间，给你去学。那么，大学学什么呢？基本的东西你要学会，英文要会，大学的



英文和中小学学的英文不一样，主要是实用。我到英国，到加拿大，跟国外的人交流或者是学习，你都要花时间，后面我会讲我怎么学，这很关键。我现在还能背出很多公式，还能知道很多基本的知识，所以我们大学教学计划给你安排的课程，每一门都很有用的。另外，大学认识许多同学、朋友，你们的同班同学，一个宿舍的，以后都是好朋友，我大学时同宿舍的5个同学，其中，有一位同学在安徽省委里工作，有一个同学现在顺德，我们在大学学习造纸机械，所以我这个同学在顺德有一个大造纸厂，他们几个把这个造纸厂买下了，现在经营这个造纸厂，而且做得不错。有一个同学，在造纸厂里工作，当了工程师。还有一个同学，在云南，当了党委书记，很好的同学。也吵过架，也有过争执，但大家有着很深的友谊，同学病了的时候，我们赶快带他去医院看病，这就是同学。

另外就是追随导师学习做人做事，在大学里你一定可以认识很多名人学者。比如说今天我给你们做报告，你就认识了杨院长，原来就是华南理工大学的副校长。我的科研、教学、为人你就能知道，这些都是大学所独有的特点。大学的学习是一门文化，是一种艺术，就是跟中学不一样。不知道你们觉不觉得，你们读大学后怎么就跟中学不一样呢？中学管得很严，老师就当你是个不懂事的小孩，这也不行，那也不行，这也要求那也要求。大学就是自己学习，自己锻炼，自己选择你所爱好的团队。你喜欢学体育，你就学，所以大学学习是一门文化。文化就是有品位、讲艺术，艺术就是百花齐放，百花齐放就是每个人学习的方法都不一样，方式都不一样。我就是不喜欢造纸机械那个专业。但是，没问题的，不影响我喜欢学数学、物理、化学、计算机、外语。大学必学的主要课程，前三年的课程绝对都有益；只是到了学专业这一项，我不喜欢这个造纸机械，都是很大的设备，没