张佑启：他曾放弃港大学位，选择华工

原创 2015-12-05 校友会秘书处 华南理工大学校友会

校友名片

张佑启，1958年毕业于华南工学院（现华南理工大学）土木系。中国科学院院士、英国皇家工程院院士、香港大学校长特别顾问、香港工程科学院首任院长、华南理工大学建筑学院城市建设研究中心主任、教授、博士生导师，兼任国际计算力学协会（IACM）副主席、国际地质力学计算机方法与促进协会（IACMAG）常务理事等。他在有限元领域发表了许多论文和早期的著作，被学术界公认为有限元法的先驱者之一。其后，他又创立了有限条法，并将其发展成为工程科学数值方法的一个重要分支。

▲ 华南理工大学建校50周年招待会上，院士校友们合影留念，左起：姜中宏院士、张佑启院士、党鸿辛院士、容柏生院士、何镜堂院士

张佑启几乎就是那个“别人家的孩子”标准模板，天资聪颖、勤奋好学，学习成绩在班上遥遥领先，以骄人的成绩毕业于皇仁中学，从铜锣湾畔气宇轩昂地捧着一大堆奖状进入了香港大学医学院。他的人生本该这样顺风顺水波澜不惊地走下去。然而进入港大一年后，他就自己打破了这个“完美模板”。

在港大结束一年的学习后，张佑启悄悄跑到广州石牌参加了统考。

此时，摆在张佑启面前的，一边是无数香港学子梦寐以求的香港大学医学院学位和“皇家”奖学金，一边是一切从头开始的广州华南工学院的土木工程。

“我去游泳”，最终张佑启只留下这样的一句话。

这个场景今天看来十分率性潇洒，然而在当时，却是张佑启面对家人的不解，依然选择了一条更为崎岖道路的决心。他要为家人的期待负责，也要为自己的选择和这个选择通往的未来负责。

“我中学成绩优异，预科全港考第六，当时工科找工作不易，医科前途不错，多数老人家都希望家里有个医生，有什么病痛都方便一些。”张佑启在一次接受采访中曾这样说。尽管不想辜负家人的期望，但张佑启早也有自己的想法：“读医科需要很强的记忆力，我感觉自己记忆力不是很好，但在数学、物理方面的逻辑推断能力比较强。同时，在与一些朋友的接触中，我了解到当时国家急需建筑人才，所以转专业也是基于社会需求的考虑。”

就这样，张佑启怀揣着自己的远大梦想，瞒着家人，放弃了香港大学医学院学位和六年“皇家”奖学金，“偷走”到广州，弃医从工，选择了华南工学院，立志要在工业与民用建筑工程领域为国家做出贡献。

张佑启当时有一种强烈的感受，中国积弱已久，现在有机会站起来，强盛起来，自己便应该尽一份力，为祖国效力。事实上，张佑启不是唯一有这种想法的年青人，他说，当时有20多个同学一起回内地。

▲ 青年时代的张佑启校友（右）

考进华南工学院后，张佑启在土木工程专业的这条本科路上走了四年，有挫折，有困惑，他思索过、历练过，在不断成长中收获，在不断进取中成才……最重要的是，他没有后悔他的选择。1958年毕业后，张佑启被分配到郑州的河南省建筑设计院担任技术员，在那里设计了26米跨度的木拉杆屋架和河南省第一个圆柱形薄壁结构。

▲ 张佑启校友（左二）视察施工现场

张佑启刚刚毕业被分配到郑州时，正值国内“大跃进”时期，当时生活十分艰苦。“年轻人捱得，秋收、秋种，什么劳动我都没问题，建房屋、工厂、学校、办公室等我都做过。不派我去其他单位进修，我便自己学。”张佑启说。

不过，在郑州张佑启并不得志，不是因为生活的艰辛，而是自己的学术梦想无法在这方小小的天地里实现。他的心愿是继续深造，进入高等学府，“没有新知识，不会有进步”。在郑州过了3年，传来母亲病重的消息，张佑启回香港探亲，随后写信向河南省建筑设计院辞职，他决定去英国深造。“英国其实没有学校录取我，他们不清楚中国毕业生的水平，因此不承认当时中国内地大学学位。”最初，张佑启打算先报读一个文凭课程，但他遇到了波兰裔的名教授辛格维奇，整整一天的考试后，教授认为他的水平已达硕士程度，愿意录取他入读两年制的博士课程。1964年，张佑启获威尔斯大学颁发的博士学位。

▲ 张佑启校友（右）与他的老师

在之后的近半个世纪里，张佑启矢志不移，孜孜以求，攀登了一个又一个科学高峰。青年时期，他便提出了弹性地基板的计算方法，并且已在有限元领域发表了许多论文和著作，因而被学术界公认为有限元法的先驱者之一。其后，张佑启创立了有限条法，并将其发展成为工程科学数值方法的一个重要分支，他又开拓了有限元法在结构力学特别是板与壳的研究。此后几十年来,他的研究领域涉及土木工程许多方面，学术论著甚丰，并培养了大批科学研究人才。

▲ 张佑启校友（右）荣获英国帝国勋章

▲ 张佑启校友（右）荣获银紫荆星章

“有志者，事竟成，破釜沉舟，百二秦关终属楚；苦心人，天不负，卧薪尝胆，三千越甲可吞吴。”不管身在何处，无论何时，张佑启总是清晰地知道自己的目标是什么。他曾做出过艰难的抉择，但从未后悔；他曾身处于困顿的境地，但并未放弃。对于张佑启来说，他本可以选择一条捷径，却最终选择了一条心中最想走的路。

▲ 张佑启校友作为优秀校友代表在华南理工大学2007届毕业典礼上发言

情系母校，追忆青春，欢迎阅读《校友文化周刊》。长按下图指纹可以关注华南理工大学校友会微信公众号哦！

长按指纹自动识别关注