

书写奋斗芳华 感念母校师恩

○何铭华（2003级土木）



何铭华校友在天安门广场观礼台

之所以写这篇小文，许是想趁新鲜，抒发记忆浅表的热切，也是想回望，挽留记忆深处的点滴。

国庆70周年的盛典举世瞩目，而我和国庆节的故事，至少能溯回到15年前。那时在清华读大二，我们参加国庆节天安门升旗仪式，印象中一帮同学少年演了军体拳。到国庆60周年时，我作为研究生参加了阅兵沿线桥梁安全计算评定。今年国庆70周年，作为首都基层建设者，我有幸作为观礼嘉宾亲历盛典。时光荏苒，记忆幸未荒芜。含泪细想，台前幕后，多少人同心协力、奉献付出，才绘就当天盛世画卷，化作我们的集体记忆。

朗日晴空红旗艳，水木情怀总少年

10月1日晨，五时许，带着兴奋与祝福，我提前到达五棵松集结。在观礼人群

中遇到了导师石永久老师和几位校友。石老师带了面包，给我递来一个，边吃边聊。得知我也为国庆70周年大典服务保障出力，老师很开心。石老师负责完成了“红飘带”的结构设计，平静自信“万万无一失”，低调又有内涵的气度，“很清华”。

六时许，人群坐上国庆专列，经复兴门转二号线到前门。步出前门站已过七时，长夜退，东方白，晨曦映照。两排红彤彤大灯笼用抗风索拴着，稳悬半空，喜庆热烈。人民英雄纪念碑庄严屹立，彪炳不朽功业。“红飘带”冲入眼帘，气势如虹。清华人这件作品，成了巍巍小说《地球上的红飘带》的化身，寄托着匠真心真情。

城楼上，习近平总书记的重要讲话振奋人心。阅兵式、分列式和群众游行的现场气氛让我们备感震撼，盛世壮歌气势雄浑，盛世民族意气风发，盛世正朝我们迎面走来。

自1949年以来，清华人参加过每一次国庆盛典。这一次，清华人奉献出“红飘带”、礼宾车、多部彩车以及发自内心喊出“祖国万岁，青年加油”的师生方阵等，满是浓情厚意。看那方阵里，尽是后生可畏，让我心生亲切，为之呐喊：他们是盛典中的水木风华，是人海里的青春热血，是祖国的赤子少年。

枯坐老树盼春风，结庐人境守清心

出生时，恰逢新中国成立35周年。少年光阴是南粤大地的80和90年代，改革开放春风拂面。2003年，考入清华大学土木系，在园子里走过了本科、直博、博士后和教师等阶段，学习、生活和工作15年有余。期间的2010年，获国家资助公派赴美，在加州大学伯克利分校留学了一年，开拓了中西交融的视野；摸索着开启了“粘聚元”的研究分支。承蒙恩师们不弃，靠着勤奋克服了重重困难，才一路顺利过关。而价值塑造、能力培养、知识传授兼备的陶冶煦育，潜移默化地塑造了我，领略到了清华人的真正内涵。

2017年，组织上安排我去房山挂职锻炼。不久房山决定设立城乡管理指挥中心，时间紧、任务重、技术性强，不少老干部都直挠头摆手，组织上便将重任压在我肩上。我理清思路，着手调研，结果认定：房山属于首都，向精细化发展的方向正确；房山属于后发，创新追赶的路径可行。但真干起来就不简单了。尽管大家表态都是支持创新，但意见模糊常争执不下。咋办？重点突破：技术方面全由我负责，主导了系统架构的全面设计，并紧锣密鼓地制定了方案。方案反复向区委领导汇报，不断完善成熟，终于获准付诸实施。那时工作常到半夜，经常就睡在办公室里。我和技术团队的专家交流，有坚持、有妥协，在相互尊重基础上有很多友好争论。为了检验自己的观点，我会去调研画图写报告，阐述目标、方法和路径。疑难时我会向母校的学者朋友和校友请教咨询，受益匪浅。

仅用了几个月，我们研制的第一版

“数据融合”指挥系统顺利部署，尽管仍有遗憾，但已令人耳目一新，超越了原有的成型产品。房山区城乡管理指挥中心也如期建成，是可搭载大数据、雪亮工程的大综合平台。区领导曾专门陪同国家应急管理部领导前来视察，我们的工作受到了肯定和赞许。有领导评价“挂职却干实活，丝毫没打折扣，很不错”。对于有机会发挥知识优势做出创新，我很知足。

今年春天过后，上级开始陆续下达国庆70周年服务保障保密任务。由夏入秋，我坚持盯在一线负责技术实施：野外调查、安排拖挂、调度吊车、配电照明等，陪着技术员、工人一起工作。工作是繁琐沉重的，考验自己“枯坐老树”之定力和“结庐人境”的清心，要在“磨”和“熬”中下功夫。我们在负责协调的同时，还要对付阻碍车辆的草地泥泞，要设计抢修跑道尽头的应急通道，要排布倒腾单体厕位，事无巨细。领导打趣说我这是“知识分子工农化”。我和部队战士成了好哥们，用朋友一句“你真晒黑啦”作为贴心褒奖给自己打气，无论是漫步于机场跑道仰望星空的体验，还是蹲一圈人吃着盒饭吹着牛的时光，我都很珍惜。

叹惋回望顾师恩，芳华奋斗念启蒙

工作中，我常想起园子里的恩师们。他们带着不同年代的印记，为国家奉献付出，对事业充满感情，是我们家国情怀的启蒙。

其中，最难忘的是导师辛克贵老师。他1973年入读清华建工系，硕士师承龙致球，后于香港理工大学拿到博士学位。辛老师个子不高但总是神采奕奕，曾是校举重队的健儿，笑言道当年的好处之一是

□ 庆祝新中国成立70周年

“能多吃到些肉”。担任过系团委书记的他，是典型的“又红又专”。龙驭球院士称他“好学生、好朋友和好领导”，是双肩挑的多面手，他常说“教书育人是最重要的”。他的确格外重视教学，讲授结构力学炉火纯青，常讲常新。他上课很有章法，逻辑很清晰，周全各类学生，提供PPT的同时坚持板书授课，手绘的结构受力简图非常精美，常引来课上学生赞叹。他的经典动作，低头再抬头间常会向后捋一下头发，一丝不苟，是不少人的课堂记忆。

辛老师治学勤勉。他曾向我深情提到龙老师发展广义协调元时，他给龙老师做助手的故事。有一年春节，他守在学校机房猛打孔，就为年初一把结果算出来到龙老师家汇报。辛老师性格爽朗，大家喜欢跟他打交道，广交朋友也延揽资源，不少捐赠的促成以及何善衡楼的建设，亦曾有老师的辛劳贡献。他是性情慷慨的良师益友，当年堪称土木系双肩挑“网红”教授。

辛老师说“理论研究要与工程应用相结合”并身体力行。百年校庆前，辛老师带着我设计重建了桃李园边上的大石桥，这是个有趣的“解剖麻雀”，小桥如今是荷清苑通往紫荆宿舍区的最短通道，还将健康服役很多年。十年前，作为清华结构工程检测中心主任，他和两位同事带着我们几个研究生，参与了国庆60周年阅兵沿线安全评定，受到嘉奖。

双肩挑占据他大量精力，但他坦然接受，无怨无悔。2011年底，我随他去宁波参加结构工程大会，在大巴车上坐在一起，他聊到从行政岗位上退下来的感受是“轻松多了”。他和我聊了在学校做博士后走学术路的未来，令我憧憬；他认真地对我说“做科研要坐得住冷板凳”，鼓励

我矢志不移，贵在坚持。他还畅想了他不久后退休的生活，要静心梳理多年的经验，写本新书。

2012年6月，辛老师参加完首座“茅以升公益桥”竣工典礼，从重庆彭水回京后，连日发着低烧，并未引起重视。我完成博士毕业答辩，和辛老师盘算着去巴西参会的事情。在计划去巴西使馆递签的那天，辛老师感到不适，我改陪他去了校医院。初查后，辛老师被告知要到后边的发热病区继续检查，他没有只自顾病情，而是说“你别陪我进去检查了，避免交叉感染”，并叮嘱尽快去体检。确诊后，他放心不下工作，仍在岗坚持了数日，安排好其他几名学生的答辩后，才住了院并由家人照顾。斯人往事，令人叹惋。

清华的好老师还有很多。他们关怀人性、先人后己，鼓励学生遵循内心。他们从实际出发，尊重客观规律，不懈追求真理。他们大处着眼，小处着手，求真务实。他们长年累月以一流的教风在立德树人，勾勒出我心目中血肉丰满的清华人，更指引着我去做清华人。

百年来，无数仁人志士前赴后继，大批清华人置身其中。除少数卓绝者，大多数人的名字并不为众人所知，但是，清华人集体迸发出的时代之光熠熠生辉。清华人奋斗的主流，始终是遵循内心，争当服务国家和社会的卓绝者，而非盲目追逐“身死名灭者如牛毛”的功名利禄。如今，不管世界局势多么复杂多变，我坚信中国前途光明，盼望民族实现复兴。但将皓首酬经卷，方思登临效前贤，作为首都建设者，我要用实际行动为建设好首都、建设好中国而努力，书写奋斗芳华。

2019年10月23日