

深切缅怀我的导师李三立院士

○ 王晓英（1999级计算机）

清华大学计算机系李三立教授，因病于2022年4月23日在北京逝世，享年87岁。

李三立，1935年8月24日出生于上海市，1955年清华大学无线电系毕业离校工作，1960年取得苏联科学院计算技术研究所副博士学位，曾任清华大学计算机研究所副所长。担任国家攀登计划项目首席科学家、国务院学位委员会计算机学科评审组召集人、IEEE中国分部主席。担任中国《计算机科学技术百科全书》编撰委员会副主编、兼任《计算机体系结构》分支主编。1995年当选为中国工程院院士。

4月23日上午，从黄震春老师那里听到李三立老师与世长辞的消息，感到心头一沉。向同门师兄弟了解相关情况，大家都在回忆最近一次探望李老师的场景，细数院士生前的成绩和贡献，分享近些年校庆聚会时的照片。这些也让我陷入了深深的回忆之中，谨以此文沉痛悼念和缅怀这位指导我完成博士学业且言行风范影响我一生的学者先生。

回想起最早联系李三立院士是在本科临近毕业决定继续直博的时候，当时系里只有三位院士，听同学说李老师这里还有名额，就连忙打电话毛遂自荐，经过系里组织的考核面试后顺利进入李老师门下。

李老师是上海人，一口浓重的上海口音，当时还兼任上海大学计算机学院院长，经常上海北京两地跑。求学期间，多次和他沟通研究生学业相关问题，他经常



王晓英毕业时和导师李三立院士合影

教导我们要做大工程、做大机器、做对国家有价值有意义的事情，并讲述他自己在苏联求学的经历以及回国后为中国计算机研制所做的工作。令我印象很深的是，他讲到他的博士论文要用俄文撰写，并且答辩前要在报纸上公开信息，他的论文得到了答辩专家的高度认可，用“decent”这个词来形容他所做的硬件设计。李老师的俄文功底很好，记得有一次他跟我们讲起受邀参加中俄院士研讨会并且要用俄文演讲，要把多年不用的俄语基础捡起来认真准备发言。他的英文运用也非常熟练，近70岁的年龄仍然每天坚持阅读最新的英文报道和资料，并随时跟我们分享相关领域前沿进展。我印象中，他一直呈现出的都是思维活跃、思路清晰的状态，对学科发展和技术进展有着敏锐的洞察和捕捉力。李老师严谨细致、一丝不苟的治学态度让我们所有的学生都感到十分佩服和景仰。

生活中，李老师做人做事十分讲原

则，可能在不了解他的人看来甚至有些“古板”。有一年教师节，学生们自发挑选采购了绿植给他送过去，被他“怒斥”浪费，只好又原路搬回。在他身体生病住院期间，学生们买了一些水果去医院探望问候，事后他第一时间就委托助理将买水果花的钱悉数退到学生手中。如果是过年过节去家里拜访，更是会直接吃个“闭门羹”，甚至还会挨骂。起初会觉得有些不近人情，但了解了李老师的为人和性格之后，就能够深深理解他对学生的关爱是真正发自内心的，并不体现于外在的表达和客套。

2007年，李老师在体检中查出肺部癌变，经过检查确诊准备去住院治疗之前，他把我们所有在读的学生叫到身边，认真地安排每一个人接下来的工作和任务计划，并郑重其事地把钟玉琢教授请过来，委托他帮忙“接管”所有在读的研究生，可以说是在以最坏的打算做万全周密的部署。他的手术顺利进行出院之后，给我们讲起他经历“鬼门关”的过程，令人不胜唏嘘，同时也很感动。在生命的重要关头，他始终不忘把学生的事情放在最先考虑。

2008年，我即将毕业离开学校，李老师送给我和师妹（当时组里仅有的两名女生）每人一本超大超厚的英语词典，并和大家说：这两位女同学经常来实验室学习，兢兢业业的态度值得嘉奖。听了这话我感到又意外又有些惭愧，后来把这本大词典从北京背到了青海珍藏至今。

临近博士毕业之际，我和爱人选择去遥远的青海就业。当时李老师不在北京，我给他发了一封邮件汇报此事，他在回信中分析利弊之余，还是给予了很大的支持和鼓励，邮件结尾一句令我印象至深的

话是：“我老了，你们还年轻，可以出去闯一闯……”读后不禁泪目。到青海工作之后他还是一直很关心我的工作和生活，邮件和短信时有联系，后来他还注册了微信，加入我们的“弟子群”，时常会给我们讲一讲清华计算机系的发展历史还有他的个人经历和感悟。

转眼间我已经在青海工作14年，期间见到李老师的次数并不多，近些年来老人家身体每况愈下，更多的是通过网络联系了解情况。想起最后一次见到他还是2018年计算机系建系60周年庆典活动中，李老师坐在主席台上参加庆典仪式。仪式结束后我赶快上前问好，他看到我很开心，但听力已经基本丧失，手里拿着一支笔，通过在手背上写字进行交流。他大声地跟周围的院士和老教授们说：这是我的学生，你们认识吗？在这种吃力地交流状态下仍然很积极地很热情地向其他人介绍了我在青海工作的情况。我能看出老先生年事已高，有时清醒有时糊涂，但是仍记得我的情况，内心颇为触动，感怀良多。

李老师在清华大学工作一辈子，1995年被评为中国工程院院士。他常以努力为祖国辛勤工作为荣。作为他的学生，我有幸参与了他主持研制的两台当时进入了世界Top500排名的超级计算机调试和部署工作。2005年，为庆祝清华大学建校94周年，也是李老师本人清华毕业50周年，他写了一段短文并献上了自己创作的一首诗，我至今仍收藏在电脑里，每读一遍感悟就更深一层。

50年毕业有感

——庆祝清华建校94周年

耕耘五十载，往事如浩烟；

□ 怀念师友

拳拳报国心，时时强华念。
斗室育千树，寸心留百年；
白发仍昂首，夕照峰峦间。

今天是清华大学111周年校庆前夕，也是李老师永远离开我们的纪念日。李

老师的一生是蕴含了丰富厚重经历的一本书，永远启迪和指导着我们。惟愿谨记先生教诲，以其为榜样矢志不渝报效国家，并引领更多的年轻一代沿着前辈的足迹奋勇直前地走下去，我想这就是对先生最好的缅怀和报答。
2022年4月23日

用生命之火点亮心灵之光

——深切缅怀邓小岚学长

○赵 洪（1983级化工）

3月22日早晨翻看朋友圈，一个朋友说到邓小岚学长：“马兰花开了，她却在今天走了。”

走了？怎么可能呢？我当时怔住了，不相信这是真的！

前几天还通电话，邀请马兰村小乐队的孩子们到清华，参加北京交响乐团慰问清华冬奥会志愿者的专场音乐会，说话声音都非常正常，而我3月10日给她打电话，她正在马兰村。音乐会原定于3月20日举行，孩子们和老师包括小岚学长的宾馆都订好了，无奈因疫情防控推迟，没能最后一次见到亲切的小岚学长。当时她还说，演出结束后能不能让孩子们上台合影？我说，不仅要合影，还要请孩子们在大舞台上唱一段希腊语的奥林匹克会歌呢！几乎同时，化工系也在联系邀请她3月24日回母系，与化工系学生座谈“向美而行”，也请我回系里一起参加。怎知道，3月12日下午3点38分我们的通话竟成了永别！

跟小岚学长相识于2013年。当时负

责学生工作的校党委副书记史宗恺老师推荐，说有一位清华学长，退休后一直在河北一个村子的小学教音乐，希望我们艺教中心也能出一些力。作为学校艺术教育中心负责人，落实这项工作我义不容辞。

经时任清华校友总会秘书长郭樾老师和化学工程系引荐，我们电话联系上了，最后约定直接到马兰村小学汇合，看看村里的孩子们需要什么帮助。

和我一同去马兰村的有单位党支部的



艺教中心的老师们和邓小岚学长在马兰小学。左起：郑小筠、邓小岚、赵洪、孙大鹏、肖炳兰