

半世坎坷志不移 一生奋励步未息

——悼王维珍学长

○高昆生（1968届土建）

土木系暖通专业1958届王维珍老先生于2022年2月23日离世，享年88岁。一月来王老的音容笑貌、铿锵有力的演说情景不时浮现在脑海。今年1月我们还曾相聚，见面方知己住院多日，但他很淡然：

“钾高影响肾，输点液降钾就好。”其神态、体质并无二异。席间谈笑甚欢，问及暖通博物馆、暖通年会之事，并说年后天气暖和再聊。年后迎来的却是冰冷的春寒，这竟是与王老的最后一面！

王老的学识、能力和功绩，不仅在内蒙古暖通界、建筑界，而且在社会上也极具影响力。我们在清华学的同一专业，毕业相差10年，50年共事，相互有较深的了解。他不仅是我的学长，更是良师益友。

命运多舛前半生

王老1934年9月出生于天津，幼年正逢抗日战争。他从小就经历和感受到了日寇的强盗行径，尤为刻骨铭心的是自己的母亲不幸死于战乱之中。1940年秋，刚刚分娩的母亲所住的意租界医院因日本人怀疑窝藏抗日分子而突遭抄杀，慌乱逃离的母亲不幸丢失了新生的女儿，虚弱的母亲因身心的摧残不久便含恨离世。每每谈及此事，王老都是眼含热泪，充满了愤恨，因此从小就立志学好本领，树立了只有国家强大才不受欺负的信念。

1947年秋王老考上了天津南开中学，秉持南开中学“允公允能，日新月异”的校训，不仅学习优秀，而且积极参加反蒋反内战的学生运动，并加入“民主青年团”（中国共产主义青年团前身）。

1953年王老考上了清华大学土木系，成为我国首届五年制暖通专业的本科生。如果不是1957年那场扩大化运动带来的厄运，王老聪明才智的发挥和成就会更加绚丽辉煌。1957年作为团支部书记的他响应“大鸣大放”的号召，结果被划为“右派学生”，开除团籍。1958年秋被分配到内蒙古建设厅下属内蒙古建筑设计院，后下放到农场接受监督劳动改造。砌砖、喂猪、放牛、磨豆腐无所不干，因表现突出，三年后得以从事专业技术工作。先后在内蒙建筑设计院、包头建筑设计院、呼市建筑设计院工作。1978年右派问题彻



王维珍学长（左）与南开中学同学王大中

□ 怀念师友

底平反，1982年加入中国共产党，1984年任呼和浩特市建设局局长至离休。

1978年平反时他已44岁，刚好走过了他人生旅途的一半。人生最美好、最富创造力的二十年就在不断地检讨、反省、干许多与专业无关的杂事中流失，这是多么巨大的浪费！

在农场，毛驴车侧翻被压在车下险些出事，在呼市第二机床厂劳动期间，曾从脚手架跌落大脑受伤。但无论精神上的磨难还是生活的艰辛，都挡不住他对专业的追求和对国家的热爱，即使在最艰难的时期他也未放弃过学习和钻研技术。

担任建设局局长以后，他充分发挥与生俱来的刻苦学习精神，又自学了给排水、规划、环保等方面的知识，不仅取得了注册城乡规划师及律师资格等证书，而且成为内蒙古建设行业综合知识和能力最强的顶级专家。离休后二十多年里从未停歇，参加区内多个重大项目的规划、设计、评审和验收，足迹踏遍内蒙古各盟市和旗县，似乎要把前二十年耽误的时间补回来。

勤于思考 敢为人先

王老是在内蒙古提出并应用热水采暖的第一人。20世纪60年代以前内蒙古有集中供热的城市很少，大多是车间、机关，且都是蒸汽采暖。20世纪60年代初在设计内蒙古医院大楼时，考虑到医院的特点，王老提出采用低温热水采暖的方案，当时许多人不理解、甚至反对，王老力排众议，反复分析讲解，终获同行和领导的支持。后王老精心设计、亲自参加施工和运行调试，并一举成功，该大楼成为内蒙古第一个使用热水采暖的建筑，并且延用至今。

也是在这个阶段，王老在进行一个通风系统设计时，发现手册上有一个风管道局部阻力系数值反常。手册是依据苏联教科书编制的，在当时是金科玉律，没有人敢怀疑。但是王老经过对大量同类数值的分析比较，提出了对该值的修正意见，并大胆应用到工程中，后经测试证明修正值是正确的。之后经多个实际工程的验证，确定了该值的最终结果，并整理成文《分流三通管支管的局部阻力系数计算公式线解图的校正》，1965年8月发表于建设部主办的《建筑设计》杂志上，获得国内同行的高度评价。他也成为中国对苏联暖通手册提出质疑的第一人。要知道，反右斗争中相当部分是因“对老大哥不友好”而戴帽的，而此时王老还正在监督劳动中，随时有罪加一等的可能。这需要多大的自信和何等的勇气！

随着改革开放的深入，80年代呼市城市建设大发展，燃煤锅炉带来的空气污染日趋严重，严重时有的地方能见度不足百米。又是王老第一个提出利用西郊电厂低真空循环水供暖的建议。他反复奔走游说于电厂、市政府、财政等部门，项目于1982年终获批准。他又带领几个刚毕业的学生从热负荷调查、路线勘察、组织设计、筹划资金到施工组织，亲力亲为，事无巨细，项目在1987年投入运行。设计供热面积320万平方米，使城区西部空气质量大大改善。这也成为内蒙古第一个热电联产项目。

呼市焦化厂煤气利用、引黄入呼工程、呼市集中供热二期工程这几项涉及民生的重大工程，王老都是启动、领导者。吃水不忘挖井人，王老在呼市基础设施的建设中功不可没。

坚持原则 敢于直言

知无不言，言无不尽，不畏权贵，锲而不舍，是王老最显明、也是最难能可贵的性格特点。记得是2003年前后，为解决呼和浩特市新建党政大楼供暖问题，由一位市领导组织专家就大楼北侧建锅炉房方案进行论证。因煤、渣、噪音污染等问题，王老认为不合适，并建议由南面如意开发区锅炉房接入，而且机场路下已预埋了足够的管道。因王老说的有理，方案未能通过。可是几天后该领导又组织了一次更换了专家的论证会，王老得知后直接闯入会场，再次表明观点，并递交了文字材料，但还是没有能阻止方案的通过。王老仍不放弃，又联合了供热、环保、规划、经济的专家给市委、市政府递交了一份全面的专题报告，但也没能被采纳（事后知道原来锅炉早已订货）。后来的事实证明，这的确是一个错误的决策，几年后锅炉房不得不拆除，接入城发供热管网。王老认真执着的精神不能不令人叹服！

再一件令人感动的事是对原内蒙古博物馆的保护，也是王老晚年最值得骄傲的功绩。20世纪50年代建造、具有民族特色的内蒙古博物馆（旧馆）和上面扬首奋蹄的骏马，是内蒙古最具代表性的建筑。2007年新博物馆建成后，拟拆除旧馆重新建设另做它用，方案已基本获批。王老知道后十分焦急，他知道这个建筑是呼和浩特申报历史文化名城的重要内容之一，不能失去。他放下手头的事情，连续不断地游说文物、城建、规划、民委、文化等部门，说明保存该建筑的重要意义。此时王老已离岗多年，受重视程度也不如以往，因此效果不大。王老又联合了多方面专家

上书自治区政府，也没有结果。最后直接汇报到了布赫副委员长那里才得以保存下来。期间的艰辛和周折不言而喻，承受的压力也可想而知。今天，当人们漫步街头，看到那匹奋蹄欲奔的骏马时，有谁能知道它的存在倾注了一个扎根内蒙古60年老知识分子的滴滴汗水和对草原人民的深情厚谊呢！

王老常说的一句话：“人民代表就要替人民说话。”他是第六、七、八届全国人大代表，15年中他提出了近二十件议案，涵盖了水资源、生态、城市规划、农牧业发展、文物保护、社会管理等多方面，都得到了相关部门的答复和高度评价。他注重调查研究，求真务实，尽职尽责。80年代，他在调研视察中发现许多采煤区生态破坏严重，而恢复投入资金不足。在七届全国人大二次会议期间，王老有机会当面向时任总理李鹏提出：内蒙古是边疆少数民族地区，经济落后，每年大量煤炭外运支援国家建设，而无力进行生态恢复，请求国家给予资金补贴。李鹏总理十分重视，会后不久国务院就下发文件，内蒙古每外运一吨煤可以获取一元的补贴（当时煤价几十元一吨）。此政策一直延续下来，并随着煤价的上涨而提高。时任自治区党委书记的王群握着王老的手说：“你为内蒙古办了一件大事！”

王老的一生充满了艰辛和传奇，他不仅是一个顶级的暖通专家、杰出的社会活动家，还是一个优秀的共产党员。他虽然半生磨难，但从不气馁，意志坚定，忠贞爱国，八十余载从未停息，他带着许多未了的心愿匆匆离去。

王老的精神永存！

2022年3月