



## 陈钟颀教授(1933—2014)

### 一、人物生平

陈钟颀,江苏吴江人,1933年1月出生  
于上海市,1953年7月,毕业于交通大学动力机械系,同年8月在华中工学院参加工作,担任动力系助教。1954年12月,调入交通大学动力系热工教研室担任助教。

### 二、西迁情结

1955年中央决定交通大学西迁是我国高等教育调整的战略措施,1957年6月在周恩来总理指挥和高教部领导下,交大迁校问题的调整中,教务长陈大燮坚决支

持西迁,动力机械系系主任朱麟五教授,副主任张景贤教授、陈学俊教授,齐心协力忘我工作,发挥学术带头人作用,各专业(学科)的几十位教授,成为西迁的中坚力量。年轻教师陈钟颀、刘桂玉和刘广宗等作为新生代,是迁校的生力军,都愿意到祖国西部去贡献力量。陈钟颀于1958年9月迁到西安,动力系是交大西迁最完整的一个系。

### 三、创业与奉献

陈钟颀教授作风正派、待人诚恳、淡泊名利,先后任助教、讲师、副教授和教授、博

博士生导师。曾任西安交通大学热工教研室党支部书记、主任,工程热物理研究所所长。在困难时期,他能够结合教研室的情况,稳定并着力提高教学质量,提高教师水平,建立了教学、科研、实验三支队伍。热工教研室也因此曾于1962年、1965年被评为校级先进单位。他是热工教研室里年资较老的同志,在学术上也有较高的造诣。在学校恢复

评定教授和副教授职称时,他都表示自己不先上,将机会让给其他同志。同时,作为教研室主任,他始终坚持培养年轻骨干教师,给予他们更多的机会与成长空间。

陈钟颀长期从事本科生与研究生传热质学的教学与科研工作,主编了《机械工程手册》热工篇和《传热学专题讲座》等著作,参编了《传热学》和《传热学基础》等著作。陈钟颀教授对西安交通大学的研究生教育做出了重要贡献,自1983年10月,西安交通大学创办国内第一批研究生院起,他即担任研究生处副处长、处长,研究生院副院长,教务长等职务。

工作中,他总是直接掌握研究生教学、科研方面的第一手资料,为研究生工作的决策提供可靠依据。他撰写的《关于开展学位质量评价工作的意见》《关于评审硕士学位论文学术水平的几点意见》两篇总结报告,对提高我校研究生质量起了重要作用,受到国家教育委员会的重视并在全国推广,得到外校普遍的好评。2015年,陈钟颀教授在中国学位与研究生教育学会评选中,获得“为学会做出显著贡献者”荣誉称号。在西安交通大学研究生院成立30



周年之际,陈钟颀教授还被授予“西安交通大学研究生教育特别贡献奖”。1987年,陈钟颀教授获得国家科学技术进步奖三等奖,1997年获得国家级教学成果奖二等奖,1999年获得国家自然科学基金四等奖。

在陈大燮、杨世铭、陈钟颀、刘桂玉等前辈教师的教育与熏陶下,经过陶文铨、刘志刚、吴庆康等教授的不断传承,西安交通大学热流中心的“传-帮-带”优良传统得以代代相传,形成学科老中青领军梯队。“动力工程及工程热物理”在2007年获批为国家级重点学科、2012年建设热流科学与工程教育部重点实验室、2016年又立项筹建热科学与工程国际合作联合实验室等里程碑式的事件,都与热流中心一代代人“传帮带”的努力密不可分。2017年陶文铨院士率领的“热质传递的数值预测控制及其工程应用创新团队”获得国家科技进步一等奖——创新团队奖。

陶文铨院士说过:“正是在这样的‘传帮带’氛围中,团队很多年轻人都迅速成长为团队中坚力量,并形成一种优良传统,让言传身教、立德树人‘传帮带’的精神永存。我个人的成长就是得益于热工教研室许多前辈学长的热心帮助和指导,特别是

对我产生重要影响的两位前辈令我终身难以忘怀,时常激励我如何传承和弘扬好老一辈‘传帮带’的优良传统”。

王秋旺教授(现任西安交通大学本科生院副院长、教务处处长)说:“记得陈老师曾不止一次地跟我说过,教学是一门艺术!这句话对我影响深远。他一贯强调物理概念的理解和批判性的思维方式对工科学生的重要性,并告诫我们科学研究做得好不等于就能把教学工作做得好,应该不断钻研教学方法,积极引导并激发学生的学习兴趣。在陈老师的熏陶下,我在本科生《传热学》的课程教学当中,时刻注意如何调动同学们的学习积极性,特别注意收集将传热学的理论知识与工程实际和日常生活联系起来例子,激发他们的好奇心与学习兴趣,收到了比较好的效果。他经常跟我一起就教材中的某个细节问题展开激烈的讨论,甚至在他1999年退休之后依

然如故。就在他逝世前的几个月,还通过电子邮件跟我讨论教材中描述强制对流换热的格林尼斯基公式的适用范围,直到把这个问题弄明白为止。他的这种一丝不苟、精益求精的精神使我受益终身”。

陈钟硕教授曾任教育部热工课程教学指导委员会委员、中国高等学校工程热物理学会理事、中国制冷学会理事、中国制冷学会第二专业委员会副主任、中国工程热物理学会陕西分会副秘书长。是西安交通大学工程热物理学科的开拓者和创始人之一。1992年起,享受国务院政府特殊津贴。

#### 作者

朱继洲 西安交通大学教师教学发展中心  
专家组成员,教授



陶文铨院士率领的创新团队