

中共西安建筑科技大学委员会 “不忘初心、牢记使命”主题教育 领导小组文件

西建大教组〔2019〕21号



关于在“不忘初心、牢记使命”主题教育中 开展向陈绍蕃、徐德龙同志学习的通知

各分党委（党总支）、直属党支部，各部、处（室）：

为扎实推进我校“不忘初心、牢记使命”主题教育，不断激励党员干部坚守教育报国初心、勇担立德树人使命，学校党委决定将陈绍蕃、徐德龙作为我校“不忘初心、牢记使命”先进典型，在全校开展学习活动。

学校党委号召全校各级党组织以陈绍蕃、徐德龙同志为榜样，学习他们对党忠诚、坚守信念的政治本色，学习他们爱国奋斗、知识报国的高尚情怀，学习他们艰苦奋斗、攻坚克难的责任担当，

学习他们爱岗敬业、潜心研究的治学品格，进一步弘扬科学精神，加强作风学风建设，争做重大科研成果的创造者、建设教育强国的奉献者、崇高思想品格的践行者、良好社会风尚的引领者，在实现中华民族伟大复兴的征程中走在前列。

全校各级党组织要积极行动、精心部署、认真组织，通过集体学习、专题讨论、主题党日活动及参观校史馆陈列厅等方式，努力营造学习先进、崇尚先进、争当先进的良好氛围，激励和引导广大党员干部师生从陈绍蕃、徐德龙的感人事迹中汲取干事创业的精神力量，牢记初心使命，勇于奉献担当，扎实推进学校“创一流、建百强”的奋斗目标，推动学校各项事业高质量发展。

- 附件：1. 德业双馨铸丰碑——陈绍蕃先生先进事迹
2. 沙石台上一胡杨——徐德龙院士先进事迹

西安建筑科技大学“不忘初心、牢记使命”

主题教育领导小组

2019年11月26日

附件 1

德业双馨铸丰碑

——陈绍蕃先生先进事迹

陈绍蕃（1919—2017），浙江海盐人，结构工程专家，中国钢结构事业开拓者之一。1940 年本科毕业于上海中法工学院土木工程系，1943 年获重庆国立中央大学土木工程系（现东南大学土木工程学院）硕士学位。先后在重庆中国桥梁公司、美国芝加哥西北铁路公司、上海桥梁公司上海分公司从事工程设计工作。1950 年转到教学和科研岗位，先后在东北工学院和西安建筑科技大学（及其前身）任教。1981 年被国务院批准为我国结构工程专业首批博士生导师。曾任中国土木工程学会理事，中国钢结构协会理事、名誉理事、专家委员会资深专家。系美国结构稳定研究学会终生会员。其主持编订的《钢结构设计规范》是我国首部钢结构设计标准规范，对我国钢结构的推广和应用影响深远；其编著的《钢结构设计原理》是钢结构的经典著作，为全国众多高校本科生钢结构课程的首选教材。

胸怀远大抱负和爱国情怀。1948 年，风雨飘摇的国民党陆续裹挟大批学者、专家逃往台湾。陈绍蕃的父亲曾任国民党政府考试院官员，对即将建立的新政权顾虑重重，决意全家迁台。但国民政府多年来的所作所为，早已让陈绍蕃寒了心。经过深思熟

虑，陈绍蕃坦然告诉父亲，他要留下来。

国家建设需要，人生抱负所系。20 世纪 50 年代，国际上钢结构事业已呈蓬勃之势，可我国受钢产量的限制，钢结构建筑的研究和应用并未得到理论界和政府的重视。陈绍蕃认为，我们要赶上时代步伐，就必须从现在开始，重视对钢结构技术的研究和推广工作。

本可继续从事设计工作的陈绍蕃，应聘到东北工学院任教，成为其人生的一个重大转折。面对他人的不解，陈绍蕃回答说：“国家建设需要更多的年轻钢结构专家，若能带出一批从事此项工作的年轻人，远比一个人干更好。”

他密切追踪国际钢结构科研发展情况，深入建筑工地，现场考察钢结构项目，掌握收集第一手资料，很快就以其敏锐的洞察力、开阔的视野、扎实的理论基础、丰富的实践经验，从一大批中青年学者中脱颖而出，成为我国钢结构研究领域的“三大才子”之一。

1956 年，他随东北工学院建筑系来到古城西安，成为西安建筑工程学院的首批创业者之一。解放初期，陈绍蕃加入了中国民主同盟，是民盟第四届中央候补委员和第五、第六届中央委员。20 世纪 80 年代，陈绍蕃光荣地加入了中国共产党，是第五届陕西省人大代表，第六和第七届全国人大代表。陈绍蕃一生都在追求进步，积极追随中国共产党，始终以一名党员的标准严格要求自己。在辞世前的病床上，他还认真地完成了“两学一做”的学

习笔记。

一生执着追求科学真理。“做学问来不得半点马虎，要经得起时间的检验。”从1974年编制我国第一部再到即将实施的三代《钢结构设计规范》，以及《高层民用建筑钢结构技术规程》《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》，都饱含了陈先生的巨大心血。在最新版《钢结构设计规范》编制时，先生已是90多岁高龄，仍精心推敲条文，多次参加研讨，对争议问题论证把关。

在钢结构科研方面，他的学术水平得到国际学术界的一致认可，多次被国际钢结构学术会议推举为会议主席。他还被多家国际钢结构学术杂志邀请为编委，是1992年在美国出版的国际钢结构稳定性能巨著《金属结构稳定——世界观点》的中国地区协调人，被国际权威性学术组织“结构稳定研究学会”（SSRC）评为终身会员，是该学会在中国地区的唯一一位终身会员。因在钢结构领域内的卓著成绩，先生于2014年当选为“中国钢结构三十年领军人物”。

教书育人治学严谨，桃李天下。1978年，先生于花甲之年负责主编了我国高校第一本统编本科教材《钢结构》，在编写的关键时刻，由于事故，陈先生腿部骨折住进了医院。尽管饱受疼痛折磨，但他硬是在资料包围的病床上完成了所有工作。这本教材后经不断充实完善后，被建设部评为优秀教材一等奖。后来，这部教材成为全国众多高校相关专业本科生钢结构课程的首选，印数始终保持全国钢结构教材之冠。1987年，先生为研究生教

学所著的《钢结构设计原理》出版，随后修订、再版三次。这是我国第一本钢结构专著，被奉为钢结构的经典著作。

先生是我国高校结构工程专业房屋钢结构研究方向的第一位博士生导师，培养了我国钢结构领域的首批博士生，不少弟子成为了大学教授和钢结构领域的知名专家。先生对学生既严格要求，又热情鼓励。他在审阅学生论文时，甚至对文中的标点、错字、漏句都一一提出，有时为了弄清文中论点，亲自到图书馆查阅文献。先生这种严谨细致、一丝不苟的科研精神，这种言传身教、身体力行的科研态度令后辈学子深受教益，成为年轻学者的宝贵精神财富。

陈先生不仅对学生如此从严要求，自己更是身体力行。他有时把自己的稿件交给学生们提意见，他总是把字母、代号、公式，非常工整地用楷体或印刷体书写，让别人很容易阅读。

为了及时掌握国际有关钢结构的动态前沿，陈绍蕃在 80 岁时开始学习计算机，凭着顽强的毅力，很快掌握了有关的基本操作。

为人仁爱宽厚、淡泊名利。先生性格平和，生活节俭，但对同事、弟子甚至素不相识的学生却关怀备至。为了纪念故去的夫人，从自己的工资里每年拿出 2 万元，以夫人的名义设立奖学金，资助品学兼优的学生；利用精工钢构的支持，设立“陈绍蕃－精工钢构奖助学金”，资助众多学子；弥留之际，他还一直惦念要为学校做点贡献，所留书籍全部捐赠学校，另捐助 5 万元给图书

馆；捐赠公积金 10 万元以及去世后的所有稿费，成立陈绍蕃教育基金，支持学校教育事业的发展。去世后，家属尊重他的遗愿，一切从简，不举办追悼会、不收花圈、不给学校提出任何要求。2016 年，为了弘扬先生的精神、促进学校发展、造福后辈学子，土木学院在征得陈绍蕃先生同意后，筹备发起成立了“陈绍蕃教育基金”，用于学科建设和师生的资助奖励。

从青丝到白发，陈绍蕃把满腔激情贡献给了我国的钢结构事业。年事渐高的他虽然体力不如以往，但他仍在与时间赛跑，依然保持着活跃和缜密的思维，时刻关注着国际钢结构科技水平的最新进展。

先生一生收获荣誉很多，但他从来都非常谦和，他说：“钢结构涉及面很广，我用大半生精力也只是对它的基本性能有所领会。”每年，学校领导家中看望慰问先生时，先生都会谦虚表示，自己还做得不够。2017 年春节，学校领导看望他时，先生还表示：去年在国际期刊上投了 3 篇稿件，1 篇已经录用，2 篇还需要再修改。当看到原稿时，其英文单词一笔一划，图表清晰，令所有人十分感动。

“我这一辈子，只是做了一些踏踏实实的工作，欣慰的是，我的路走对了，我这一生，无怨无悔。”面对自己的一生，陈先生总是淡然一笑。

这就是陈先生，他是钢结构事业一座不朽的丰碑！

附件 2

沙石台上一胡杨

——徐德龙院士先进事迹

徐德龙（1952—2018），甘肃兰州人，中国工程院院士，无机非金属材料专家，第十二届全国人民代表大会代表。1973 年考入我校水泥工艺专业学习。1983 年获南京化工学院无机非金属材料专业工学硕士学位，1990 年在原西德克劳斯塔尔大学获德国政府学位工程师资质，1996 年获东北大学钢铁冶金系钢铁冶金专业工学博士学位。1995 年 6 月起，先后任我校副校长、常务副校长。1998 年 3 月，任校长、党委副书记。2003 年当选中国工程院院士。2009 年起，兼任陕西省侨联主席，陕西省科协副主席，当选为中国侨联第八届、九届委员会常委。2014 年 5 月，任中国工程院党组成员、副院长并兼任机关党委书记。曾任中国硅酸盐学会理事会副理事长、中国颗粒学会理事会副理事长、国家建材工业科教委高级顾问、中国金属学会常务理事、国家保密技术专家组专家、国家干法水泥回转窑预热预分解技术研究推广中心主任、生态建筑材料国家地方联合工程研究中心主任、教育部生态水泥工程研究中心主任、美国化学工程师学会 A 级会员、英国混凝土技术学会会士、陕西循环经济工程技术院理事长兼院长等职。

科技创新，敢为人先。我国是钢铁制造大国，钢铁产量占世界总产量的 48% 以上。随着我国钢铁工业迅猛发展，冶金渣排放量急剧增加。这些冶金渣常年露天堆放，不仅要占用大量的土地，而且其中的重金属离子会在雨水的浸泡中对大气、土壤和地下水系造成严重污染。如何变废为宝，是实现我国绿色、低碳、循环发展的重大课题。

由徐德龙院士团队完成的技术成果“冶金渣大规模替代水泥熟料制备高性能生态胶凝材料技术研发与推广”有效解决了这一问题。该技术研发出先进冶金渣超细制备工艺，设计出低振动高压立磨装备，最终制成高性能胶凝材料，让冶金渣变废为宝。该技术也荣获了国家科技进步二等奖。

时光倒转至改革开放初期，我国 600 多家中小水泥厂引进的立筒式悬浮预热分解技术，由于产量低、热耗高，企业大面积亏损，国内“枪毙”立筒窑的呼声不断。“枪毙”立筒窑，将给国家造成 250 多亿元的损失，造成一大批企业破产，职工下岗。徐德龙研发的“X·L 型水泥悬浮预热系列技术”在水泥厂应用后，不仅提高了产量，降低了能耗，经济效益也迅速好转。

1996 年 10 月，“X·L 型水泥悬浮预热系列技术”荣获国家科技进步二等奖。作为国家科技成果重点推广计划，该系列技术先后在近百家企业推广，累计新增产值 80 亿元。

在业界，徐德龙总是勇于第一个“吃螃蟹”。他紧盯国内外水泥生产一线的技术难题，通过理论性、前瞻性、原创性科研成

果，不断推动我国水泥生产技术革命性变革。近三十年来，徐德龙院士团队对以悬浮预热预分解技术为核心的新型水泥干法生产工艺进行了系统的理论研究，提出了许多创新理论和新颖的观点并完成了卓有成效的工程实践。

他带领团队对国外引进的三种立筒预热器窑，开发了三个系列的改造技术，使其产量翻番，节能 30 % 以上，水泥熟料质量显著提高，他们与相关厂家利用该系列技术改造了 43 条生产线，经济效益显著提升。他创造性地提出了高固气比换热、传质和反应理论，利用原创性的高固气比预热分解技术建成和改造了 10 余条生产线，主要指标创同类型窑国际领先水平。他主持设计了当时全世界较大规模的冶金工业渣微粉生产线，在多家钢铁企业推广应用了 42 条生产线，各项指标居国际先进水平，实现了工业废渣的资源化，为我国循环经济发展作出了突出贡献。建成集教学、科研、技术装备开发和新技术推广为一体的粉体工程研究所，为中国建材工业培养了一大批工程技术人员和专家。先后荣获国家科技进步二等奖 2 项，国家发明四等奖 1 项，国家科技成果推广奖 1 项，国家教学成果二等奖 2 项，省部级科技进步和成果一、二等奖 10 余项，科技成果入选年度中国高等学校十大科技进展。获得“全国先进工作者”“全国杰出专业技术人才”“全国优秀留学回国人员”“国家中青年有突出贡献专家”等荣誉称号。发表论文 100 余篇，获准专利 80 余项，出版专著 3 部，培养博士、硕士研究生百余名。

爱国爱校，身体力行。担任校长期间，徐德龙自觉将学校的人才培养、科学研究、社会服务、文化传承创新等与民族的复兴结合起来，亲自作词了校歌——《高举着民族复兴的伟大旗帜》。他多次强调，人的一生有三个母亲：一是生育你的母亲；二是教育你的母校；三是养育你的祖国母亲。在校园里，他身体力行，美化环境，哪怕是一片纸屑，他都要俯身捡起放到垃圾桶。这些无不体现了他的赤子之心、家国情怀。

文化与精神是一所大学赖以生存和发展的根基和血脉。徐德龙院士在弘扬民族优秀传统文化的同时，不断丰富和发展学校的大学文化和精神，以开放包容的心态，建设科学文化，营造创新文化。通过并校 45 周年、50 周年、55 周年校庆，全面梳理了四个母体院校的办学历程，追溯了学校的并校历史和办学历程，锤炼建大品格，造就建大人的文化人格和精神品格。他总结凝练了“传承文明，开创未来，育才兴国，科技富民”的办学宗旨，“自强、笃实、求源、创新”的校训，“为人诚实、基础扎实、作风朴实、工作踏实”的校风。他积极培育学术自由、兼容并蓄、求真务实的学术氛围，不断营建有利于学科融合、学术交流、知识创新的文化环境。

严谨求实，爱生如子。徐德龙院士培养了百余名博士、硕士。在学生眼里，他不光是一名大师，还是一名严师。在学习、生活、修养等各个方面都有严格的要求。他要求学生们坚持写读书笔记、读《道德经》。很多研究生的论文，他会修改十多遍，甚至连标

点符号也逐个进行了修订。这些体现出了一位学者严谨细致、求真务实的治学精神。他爱生如子，对家庭经济困难学生特外关照。每年的中秋节、除夕夜，他都抽出时间，和孤儿学生、留校过年学生一起座谈、吃饭，嘘寒问暖，爱护有加。他亲自为家庭经济困难学生题写“磨难本是一笔财富”，勉励他们，天不降难，何以磨练自己，要不畏艰难困苦，玉汝于成。

“我本一胡杨，长在沙石台。雨露也滋润，阳光满胸怀。”徐德龙在这首自撰的小诗中以胡杨自喻。他的一生是为我国工程科技和高等教育事业孜孜追求、不懈奋斗的一生，他的学术品德和崇高精神值得我们永远学习。