

曹更新：上海建工的杰出清华人

○袁帆（1975级建工）



曹更新学长

曹更新学长于2018年2月2日不幸因病逝世，享年86岁。2018年2月10日上午，上海建工五建集团公司为曹更新学长举行了庄重而肃穆的告别仪式。五建集团公司总工程师李琰校友代表公司回顾了曹更新学长的生平，对他的不幸离世表示深切哀悼，并向其家属表示诚挚的慰问。

曹更新学长1932年2月2日出生于辽宁沈阳，1951年9月考入清华大学，是土木建筑系工业及民用建筑专业在新中国成立后招收的第一届学员。在经过四年紧张学习并取得毕业证书之后，曹更新学长随即于1955年10月投入到火热的社会主义建设热潮中，来到河南洛阳参加了“洛阳拖拉机厂”的施工建设，担任洛阳工程局102工区技术科技术员、施工组织设计组组长。在工程师职业生涯的第一站，他凭借对党的忠诚和对祖国的热爱，毫无保留地挥洒着青春和汗水，不仅取得了工程技术工作实践经验，为后来一生的工作打下了坚实基础，还荣获“河南省青年突击手”

的称号和奖章。

从1957年5月开始，曹更新学长转战上海，从此以上海为基地，为中国的建筑工程事业贡献了毕生精力。在几十年的时间里，他参加了国内、国外大量各类型工业和民用建筑项目的施工，特别是在改革开放之后，曹更新学长走上了技术领导岗位，担任上海建筑施工著名企业“市建五公司”的副总工程师。在他任职期间，公司施工的多个项目获得了中国建筑行业工程质量最高荣誉奖“鲁班奖”以及上海市建筑工程“白玉兰奖”。

曾记得，上世纪70年代中后期，为扭转上海职工住宅长期严重不足的困难，上海开始尝试成片建造高层住宅，曹更新学长率领施工队伍承担了武宁路陆家宅五幢高层住宅的施工任务。为了提高施工效率，他和技术团队一起钻研，创造性地改革了施工工艺，用一种新型的挂板式工艺技术四天便可完成一层楼的结构建造，此举不仅为国家节省了大量宝贵的建设资金，而且创造了当时的“上海速度”，受到国内同行的广泛重视，成为上海建筑施工史上的一个经典案例。

不能忘，在中国对外援助第三世界国家建设的重大工程中，曹更新学长同样也留下了卓越功绩。著名的“开罗国际会议中心”占地面积25.67公顷，总建筑面积5.8万平方米，这组银白色的建筑群是中国援助非洲国家最大的公共建筑，每年举

□ 怀念师友

行上百个国际会议及展览，推动了当地商贸及旅游业发展，受到广泛赞誉。而当年中国援建施工团队的总工程师正是曹更新学长。由于该项目造型设计复杂，施工难度大，再加上北非炎热气候不利于大型工程的施工，这些因素都给施工带来巨大挑战。曹学长从1985年5月到1989年9月的四年时间里，一直率领施工团队战斗在施工现场。他们将造福埃及人民视为己任，排除各种艰难险阻，保质保量完成建造任务，按时交付给埃方，出色地履行了国际主义义务，为国家获得了荣誉。1989年12月19日，时任中国国家主席杨尚昆在访问埃及期间，为开罗国际会议中心项目竣工交付剪彩，并高度赞扬了援建工程人员为增进中埃友谊所做的贡献。1993年12月，曹更新学长因对埃及开罗国际会议中心项目的施工做出突出贡献，获得国家科委颁发的“国家科技进步三等奖”。

还要说，进入上世纪90年代后曹更新学长为上海地铁发展所做的贡献。为了解决上海这个特大城市的交通矛盾，上海进行了史无前例的地铁一号线建设。上海五建承担了淮海中路沿线地铁车站的施工任务。由于淮海中路地处上海传统的繁华商业区，四周楼宇环绕，更有多座文物保护单位位列其中，要保证地铁车站施工不对建筑产生不利影响，施工难度可想而知。为此，曹更新学长殚精竭虑，与施工团队共同研究对策，以科学的态度和高超的技艺，成功地采用特殊的深挖技术工艺，保证了在施工中四周建筑的安全，解决了困扰城市中心地铁建设的一大难题，最终高质量完成了施工任务，保证了上海史上第一条地铁按时通车，并为后来上海地铁大规模高速建设提供了宝贵经验。

曹更新学长是中国民主同盟成员。作为民主党派人士，他一生都坚决拥护中国共产党的领导，对党、对社会主义无比热爱，始终保持旺盛的斗志和高昂的工作热情，做到了“干一行，爱一行，精一行”；作为清华学子，他一直努力实践“自强不息，厚德载物”的校训，在几十年里从未脱离项目施工第一线。他主编过近100万平方米的项目施工总设计、施工方案设计和论证、施工组织设计；结合项目施工具体问题探索了一些新工艺、新材料的科研课题，并在施工组织设计、网络技术等领域上有所突破，曾四次获得不同级别的技术科研成果奖。

曹更新学长不仅重视理论联系实际，将所学知识应用到工程实践中，而且重视将工作经验总结提升到理论层面，先后在国内外技术刊物上发表过近40万字的论著和译著，其中有国际学术会议论文1篇、国家级学术论文8篇、全国和地方杂志论文15篇等，学术成果极为丰富。他还被同济大学等多所高校聘为兼课教师，还担任过全国和地方七个学术团体的咨询委员、副理事长、理事及委员等社会职务，并曾担任上海《建筑施工》杂志的编委。

曹更新学长经过不懈的努力，从一个普通的技术人员成长为一个在业界享有很高声誉的建筑施工高级工程师，为中国建筑业的发展和进步，为上海的城市建设发展作出了突出的贡献。他在退休后仍然关注着中国建筑工程事业的发展，作为资深建工专家，他继续担任了多项大型施工项目的顾问，为建工事业发光发热，直至终身！真可谓：

添砖加瓦为人民，平凡之中见匠心；
勤勉奉献数十载，杰出建工清华人！