

—徐更光院士



**中国工程院院士、
博士生导师徐更光教授**

中国工程院院士、教授、博士生导师。历任国务院学位委员会学科评议组成员、兵器科学与技术学科召集人、中华人民共和国工程专业资格评审条件委员会委员、国防科工委专家咨询委员会委员、中国材料研究会副理事长、中国兵工学会理事、中国民用爆破器材协会理事、国防科工

委质量与可靠性专家组成员。历任实验室主任、系主任，北京理工大学学术与学位委员会副主任，中国兵器工业总公司科技专家委员会副主任、中国兵器工业总公司科学技术委员会顾问等职。

徐更光院士长期从事炸药应用技术方面的教学与科学研究，他与同事在高能炸药、高威力含铝炸药、耐高温炸药、改性TNT、改性B炸药、特种混合炸药、民用爆破器材等方面的研究取得了一批重要研究成果，结合研究生培养开展了TNT/RDX悬浮液流变学性质、含铝炸药的爆轰学性质，炸药水中爆炸能量输出结构，RDX晶间酸对高聚物水解的影响，压力加载下TNT顺序凝固过程，炸药装药缺陷与装药发别安全性，炸药装药无损检测等炸药应用基础研究。先后研制成功多种性能先进的高爆压型、高威力型、高耐热型和特种兵器用的十余种军用炸药，分别装备于反坦克破甲武器、压制兵器、对空武器、特种兵器等40多种武器弹药和民用爆破器材，效益显著。为我国弹药的炸药装备发展、炸药装药技术的革新改造做出了不懈努力。其中，“602特种混合炸药”、“海萨尔PW30高威力军用炸药研究”分获1988年、1992年国家科技进步奖一等奖、三等奖，“8701高能炸药及改性药储存安定性新方法”获1982年国家发明奖，并获全国科学大会奖一项、国防工办重大技术改进三等奖二项、国防工办重大技术改进三等奖一项、科技进步二等奖一项和省部级奖十余项。

徐更光院士在从事教学科研活动期间发表学术论文百余篇，撰写专著2部，指导博士生12名，硕士生30余人，博士后2名。1990年获全国高校科技先进工作者；1991年，获国务院颁发政府特殊津贴；1991年，获兵器部火炸药局“优秀科技专家”称号；1992年被兵器工业部公司授予兵器工业功勋奖；1996年，获兵总火炸药局“突出贡献专家”称号；1997年，获北京市先进科技工作者；1998年被评为全国教育系统劳动模范并授予“全国模范教师”称号。

徐史光院士在2004
全国含能材料发展与应用
学术研讨会上作大会
报告



徐史光院士(前排中)、
傅依备院士(前排左)、朱
建士院士(后排右)参加学
术报告会

徐史光院士(前排中)、
傅依备院士(前排左)、冯
长根教授(前排右)听取大
会报告

