

学习陆达榜样 传承兵工精神

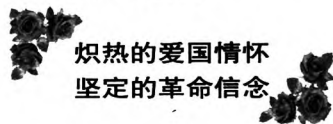
● 首钢长冶钢铁有限公司



发扬故县铁厂在刘伯承工厂竞赛
运动中艰苦奋斗勤俭创业的革
命优良传统在新的历史时期为
四化建设作出更大贡献
陆达 一九八六年五月

2014年12月18日,是故县铁厂(今首钢长冶钢铁有限公司)创始人陆达同志诞辰一百周年纪念日。陆达同志是我国著名的冶金工程技术专家,中国冶金科技领域的带头人,为发展壮大新中国的钢铁工业和国防军事工业贡献了毕生心血。

六十八年前,年仅32岁的陆达同志来到太行山深处的上党盆地,一手创建了中国共产党的第一座钢铁企业——故县铁厂。作为长钢的创建者和第一任厂长,他和战友们为了新中国的解放,白手起家、排除万难,用勤劳和智慧锻铸了一种宝贵的精神品格,这就是后来被概括为热血报国、自力更生、艰苦奋斗、尊重科学、创新进取、无私奉献的长钢精神。



炽热的爱国情怀
坚定的革命信念

陆达出生于风雨如磐的二十世纪初年。自幼受到“国家兴亡,匹夫有责”思想熏陶的陆达,心中早早就树立了强烈的爱国意识和拯救国家于危难的远大志向。

1931年九一八事变后,年仅17岁的陆达热血沸腾,在上海参

加了爱国学生救亡活动,与同学一起向南京国民政府请愿,要求抗日。1933年秋,在上海圣约翰大学化学系学习的陆达,抱着工业救国的思想,远涉重洋,赴德国柏林工业大学深造。为了报效灾难深重的祖国,他改学钢铁冶金工程,希望以自己学到的知识使祖国强盛起来。

1936年,陆达经进步同学介绍,在德国参加了共产党领导下的群众组织——反帝大同盟,认识到做一个真正的革命者离不开先进思想的指导,而中国真正无私的能够救亡图存的是中国共产党。于是陆达中断学业,放弃即将到手的学位,毅然回国参加抗日,于1937年底回到中国并奔赴延安。

1939年,陆达从延安来到太行山抗日根据地,参加八路军军事工业建设。他将对日寇的满腔仇恨融入一个个具体的实践中,在根据地极端艰苦的条件下,用自己所学知识,土洋结合,创造性地研制成功白口生铁铸件韧化处理加工制作迫击炮弹的工艺,从此八路军有了自己生产的迫击炮弹。白口生铁韧化处理工艺在抗日根据地取得成功,为抗日战争的胜利作出了重大贡献。

在建国后的政治运动中,陆达同志虽几次蒙冤,并受过许多不公正处理,但他对组织从没有任何抱怨,反之,任何情况下都对共产主义事业充满信心。他总是说:“我选择的道路没有错,我从不后悔参加革命。”



严谨的科学态度
强烈的创新意识



陆达思维敏捷,视野开阔,遇事敢想敢干,极有魄力。战争环境中,在贫瘠落后物资匮乏的太行山根据地发展军事工业,在常人看来是难以想象的,但陆达同志团结带领他的战友们,因陋就简,奇思妙想却不断迸发,并化作了一个个令人惊叹的发明创造,柳沟建焖火炉,故县建高炉,枣臻建焦炉……土洋结合,硬是在没有路的地方趟出一条路来。

现存的陆达同志在抗日战争时期和解放战争时期的四本工作笔记,是他严谨的科学态度的真实反映。1948年1月,故县铁厂高炉正式投产。陆达写下了“开炉日记”,详细记录了高炉从1月4日开始装炉上料起,到1月10日流出第一炉铁水这七天时间内的全

部情况。

1957年底,陆达出任钢铁研究院院长之后,锐意创新,除搞普通的钢铁外,还把钢铁研究院分成多个研究室,加强了对冶金新材料、新工艺、新技术的研究。开辟了高温合金、精密合金、难熔金属、粉末冶金、合金钢等新材料的研究,同时开发真空冶炼、难变形合金的压力加工和冷轧等新工艺的研究。



执着的探索勇气 无私的奉献精神

勇于探索、无私奉献,是陆达同志最宝贵的品质。从二十几岁起,他就开始探索。探索白生铁焖火技术,探索冶炼灰生铁,探索搅拌炼钢……从风华正茂的有志青年,一直到白发苍苍的耄耋老人,一生都在不停地攀登。

陆达同志从投身革命的那一天起,就将全部身心献给了民族解放事业。工作中危险常常无处不在。1941年初春,柳沟兵工厂研制的一种引信取得成功,可用于生产手榴弹。陆达时任工程处副处长,他听到这一消息,就去检查用这种引信制造的手榴弹的质量,并亲自到现场试掷,谁知手榴弹一出手就爆炸了。弹片四处飞迸,炸飞了他的帽子,衣服也炸出一个大窟窿,露出白花花的棉花,好在有惊

无险。为了革命事业,陆达早已将个人的荣辱毁誉置之度外。

二十世纪五十年代后期,我国发展核武器,钢铁研究院对原子弹原料铀进行分离提纯。当时没有离心机,无法分离铀235、铀238,所以必须先做超细孔薄膜,将铀235与铀238分离。陆达领导大家经过反复试验,经过几年的艰苦努力,终于做成了乙种分离膜技术。当时,上海某研究所也参加这项任务,做好这个薄膜了,但孔用一用就堵了。知道这个情况后,陆达无私地将研究成果给了这家研究所。

1961年春,冶金工业部要求钢铁研究院的科研工作方向以军工材料为主,要求在短时期内,自力更生地填补这些空白领域。在他的组织领导下,全院职工密切配合,通过几年艰苦创业和发展,到1966年钢铁研究院先后研制出一批为原子弹、导弹、飞机、舰艇、兵器等所急需的冶金新材料,满足了国防建设的急需,其中多项获国家工业新产品奖和国家发明奖。

陆达同志活到老、学到老、奋斗到老。退休后,他老骥伏枥,壮心不已,仍在一如既往不停地学习探索。熔融还原炼铁技术是二十世纪九十年代的一项新工艺,他敏锐地感觉到其广阔前景,撰写文章建议国家把开发熔融还原炼铁作为我国发展钢铁工业的战略问题,

列入“八五”计划攻关项目。

然而就在他满怀信心地期盼这项新技术开花结果的时候,1996年,一场意外的摔伤事故使这位钢铁战士不幸倒下了。在医院的病床上,他依然放心不下的仍是中国的钢铁事业。有关部门的同志来看望他时,理解他的心情,于是在耳边安慰他:一定会把他关心的工作继续进行下去,请他放心。他听了,顿时两行热泪从脸上流了下来。

陆达虽然已经离开我们整整18年了,但他创建的故县铁厂,奠定了几代长钢人在这片土地上的生活坐标和赖以生存的基础;他锻铸的故县铁厂精神,为几代长钢人注入了克难制胜的精神力量,使我们取之不尽,用之不竭。他的精神和人格魅力至今不断地影响着、鼓舞着一代代长钢人,鞭策我们不断反思,不断进取。长钢历经风雨,生生不息,除了国家的扶持外,内在原因不容忽视。这应当得益于战争年代炼就的一种“红色基因”——百折不挠的韧性,永不言败的刚性,敢于抗争的血性在发挥作用。近七十年过去了,但铭刻、渗透在长钢人血液里的这种优秀遗传基因却薪尽火传,将陆达同志为代表的老一代创业者开创的事业推向一个新高度,将新中国红色钢铁这面旗帜高高举起,永远传下去。

陆达精神永存!

