

# 峥嵘人生路 风骨傲千秋

——记我国红色电力专家程明陞



## 人物简介

程明陞，字象悬，1903年3月出生于河南省灵宝县。1924年考入天津北洋大学，是北洋学生参加“五卅”运动的组织者和领导者之一。在李大钊的影响下，逐步接受了马列主义，1927年在天津北洋大学入党，后因党组织遭受破坏失掉关系，1937年“七七”事变前重新加入中国共产党并参加革命工作。

曾留学日本，回国后投身革命事业。1939年3月，程明陞调到八路军总部第一兵工厂担任厂长兼政委，是太行根据地兵工厂的主要创始人之一，曾成功领导设计、试制第一台军用通信发电机，结束了延安手摇发电的历史。中央军委授予他特等劳动英雄的奖状并颁发了奖金。1945年起先后任热河电业局局长，东北电业局局长，燃料工业部电业管理总局局长，燃料工业部、电力工业部部长助理，1958年起任水利电力部副部长，还曾先后担任中国电机工程学会第一届理事会副理事长、第二届理事会理事长。

无论在白色恐怖最严重的时期，还是在战争年代，特别是在社会主义建设时期，程明陞对党忠心耿耿，表现了一个共产党员应有的革命精神和气质，为中国人民的革命和建设事业，特别为恢复与发展我国电力工业呕心沥血，贡献了毕生的精力。

他长期从事电力工业的领导工作，为我国发电能力和管理水平的不断提高，作出了重要贡献。

## 早年经历

1903年3月，程明陞出生于河南省灵宝市大王镇老城新街巷的一户农商家。生长在黄河岸边的他，传承了黄河儿女朴实、正直、诚恳、忠厚、坦荡、豪爽的品格。

由于家境殷实，6岁的他就进入家乡的私塾念书。少年时，程明陞非常热爱劳动，在随父兄参加农业劳动时，他深切感受到劳动人民的疾苦。那些历史上舍生取义的英雄对他的影响很深，而家庭的封建专制，军阀混战、劣绅豪夺造成的民不聊生，则让他深恶痛绝。1919年，“五四”运动爆发，正在灵宝县高等小学堂读书的程明陞心灵受到了深深的震撼和触动，他对帝国主义列强对中国的瓜分强烈不满，加之又接受了“五四”

运动传播的民主科学、反帝反封建的思想，因此从那时起他便立下了改造社会、造福民众、报效国家的志向。1920年，考入开封省立二中之后，他积极参加了抵制日货活动，以实际行动投入爱国救亡运动。1924年，程明陞考入天津北洋大学补习班，次年到预科学习，适逢“五卅”运动爆发。在这次反对帝国主义的政治斗争中，程明陞是北洋大学学生运动的组织者和领导者之一。同年暑假，程明陞回到灵宝县，又在灵宝县城组织领导了反帝示威游行，并在国民党灵宝县党部发表禁烟演说。“五四”运动和“五卅”运动使程明陞认识到

工业救国并不是中国的根本出路，从而积极参与政治活动。

1927年春，程明陞在北洋大学加入中国国民党组织。随后，蒋介石发动了“四·一二”反革命政变，这使程明陞进一步认识到军阀、官僚和土豪劣绅的反动本质。同年5月，程明陞毅然加入中国共产党组织。在白色恐怖即将到来时毅然加入拥有铁的纪律的共产党组织，这一抉择本身就意味着牺牲，但他毫无畏惧，把宝贵的生命与壮丽的无产阶级人类解放事业联系在了一起。在后来长期的革命实践和党内民主生活的锻炼中，在对马列原理的不断学习研究中，在党组织的教育帮助下，他的这一信仰越来越坚定，并为之奋斗了一生。

“四·一二”反革命政变后，中共天津党组织遭到严重破坏，程明陞与党组织在1928年失去了联系。那年冬天，北洋大学因经费没有着落，被迫临时停课，程明陞转入北京工业大学学习。在白色恐怖最为严重的那段时期，他除了积极寻找党组织外，还在学校以学生会领导者的身份，发动学生与反动派进行了不懈的斗争。

1929年春节，程明陞回到北洋大学上课不久，学校的楼房莫名其妙地失了火。找不到真凶的国民党天津市侦缉队以共产党放火暴动嫌疑犯的罪名将程明陞羁押入狱。在狱中，程明陞不畏敌人的诱骗和恫吓，据理、据实抗辩，直到经半年多后被无罪释放，也

没有暴露自己的共产党员身份。

## 留学岁月

出狱后的程明陞在庚款补助学金的资助下，离开北洋大学考入日本早稻田大学高等学院做了一名留学插班生，并于1931年春升入该校理工学部电器工学科电机制造系一年级。

1932年2月，程明陞回到国内，在北平大学附近参加了反帝大同盟留日同学反帝支部，并担任书记，组织了游行、募捐活动，以援助十九路军淞沪抗战等。7月，程明陞回到河南老家的焦作工学院教书。一年之后又重新赴日本留学。

在近百年的中国学生赴日学习期间，留日学生掀起过一个又一个影响广泛的运动，特别是20世纪30年代爆发的“九·一八”事变和蒋介石的不抵抗政策，使留日学生在思想和感情上受到极大震动。他们所组织的左翼文化运动，出现了前所未有的高潮，组成了30多个文化团体。这不仅促使广大留日学生走上抗日救亡道路，而且把数十年里持续发展的留日救国运动推至一个新的阶段。

为了动员留日学生参加反对日本帝国主义和蒋介石政府的斗争，在原来“读书会”的基础上，1935年上半年，程明陞与温健雄等人一起发起成立了社会科学研究会，共有成员40余人。日本进犯华北时，社会科学研究会组织群众散发传单，揭露日本帝国主

义的侵略罪行，激励人民群众进行革命斗争。社会科学研究会后由中共东京特别支部领导。

同期，程明陞、王阑西（原名王之坎）、赵冬日3人还在东京发起成立了新兴自然科学者同盟，其宗旨是团结与组织左翼自然科学者，进行马列主义自然科学理论研究，从事革命的和自然科学的实践，为中华民族解放运动和建设社会主义的祖国而奋斗。“同盟”成立之初，每两周举行一次学习讨论座谈会，主要学习马克思唯物辩证法和前苏联的新兴自然科学论文集。

## 革命生涯

1936年春，程明陞从日本早稻田大学电机制造系毕业。当时正值日寇侵华、民族危亡时期，他放弃了留在日本工作的机会，毅然与留日的爱国热血青年学生相约回国抗日。程明陞应聘到河南省焦作中福煤炭公司任电气技师，后任电气股主任。他一边工作，一边继续寻找党组织。“七七”事变之前，由杜宁远介绍，中共河南省委负责人刘于久秘密到焦作，介绍程明陞重新参加中国共产党，指示他用公开合法身份从事党的统一战线工作。不久，程明陞等在修武县和坚持党的地下活动的张方来接上关系，重新成立焦作工作委员会。1937年12月，中共豫西北特别委员会在程明陞的住所秘密建立，程明陞任宣传教育委员，后改任组织委员。特委利用扶轮

小学开展宣传教育活动，建立基层组织，为开展游击战争和建立敌后革命政权作准备。

1938年1月，焦作沦陷。中共豫北特委撤往晋南，程明陞仍留在修武县，特委书记朱瑞指示他上山，看准时机抓紧政权建设，并兼任中共“新辉获”中心县委书记，负责领导修武、新乡、博爱、获嘉、辉县、济源等县党的工作。他在修武县以北的太行山一带组建了一支由矿工、铁路工、农民和知识分子参加的抗日游击队，刘聚奎以博爱县柏山村的“武学堂”为基础，也组建起30余人的抗日游击队。为提高战斗力，程明陞、刘聚奎将两支队伍合编为太行南区游击司令部第6支队，在道清铁路沿线狠狠打击当地的日军和伪军，扩大了中国共产党和八路军的影响。程明陞在率领道清游击队与日军作战的同时，开始考虑修武县政权的建立问题，并与进步人士韩秩吾等人交换意见，得到了他们的支持。韩秩吾积极联络国民党修武县党部干事武侠生和修武县知名人士张向毅、张润三人商讨建立抗日政权大计。3月上旬，程明陞等人在磨石坡共同协商，决定组建以中国共产党为领导的修武抗日民主政府。在各界取得共识后，程明陞等又去会见当地驻军国民党95师师长罗奇，并得到他的支持。3月下旬，以韩秩吾、武侠生、程明陞为召集人，修武县上山的各界代表在艾曲村召开筹备会议，通过了成立修

武县抗日民主政府和推选程明陞为县长的决议。随即，在大东村召集了有30余人参加的各界代表大会，宣布修武县抗日民主政府正式成立，选举程明陞为政府县长，不久便通过95师电台报国民党河南省政府主席程潜批准委任。修武县抗日民主政府是中国共产党在豫北敌后建立的第一个抗日政权，也是在修武县由中国共产党领导的第一个合法县级政权机构。程明陞作为河南省抗战初期第一位合法的共产党员县长，还兼任县大队政委和中共修武县中心县委书记等职务。程明陞积极团结各阶层民众共同抗日，组织了千余人的抗日游击队和县大队，亲任大队长和政委。相继建立6个区、20个村的民主政权，为八路军补充团开展护军工作，推进豫北抗日救亡运动，扩大党的影响。

## 建功立业

“许河事件”发生后，程明陞率突围人员退入晋南，被编入八路军游击队赵潭支队。不久，支队政委谭甫仁带程明陞到设在武乡县的八路军司令部向朱德总司令汇报工作。朱总司令亲自接见了程明陞等，得知其曾在日本学过理工，便安排他到八路军总部第一兵工厂担任厂长兼政委。

兵工厂位于黎城县北约45km的板山岭一带，是太行山腹地。板山岭林立着黄色悬崖陡壁，东崖上有一天然石洞，因

此，这一带得名黄崖洞。黄崖洞集太行山奇峰绝崖，巍峨雄浑之壮美于一身。其入口称“瓮圪廊”，甚为峻险，长0.5km，是个呈S形的天然山廊，两侧峭壁如削如劈，抬头只见天空一线，大有“一夫当关，万夫莫开”之险。抗日战争时期，此地被八路军朱德总司令、左权副参谋长选中，安置八路军总部第一兵工厂。

1939年7月，八路军总部军工部所属的军械所，从榆社县韩庄村转移到黄崖洞水窑山谷内，扩建为八路军以山西为中心的华北敌后抗日根据地最大的兵工厂，主要生产79式、55式步枪，手榴弹，马尾弹，50、60mm迫击炮等。最多时日产步枪400条。每年所生产的武器可装备34个团，是八路军的主要兵工基地。程明陞是黄崖洞兵工厂的第一任厂长。

建厂初，只有40多部机器，以后边生产，边建设，边发展，人员最多时达1000多人，机器也增加了一倍，有车、刨、钻、铣床、发电机、蒸汽机等。从各地购买的机器，先被拆成零件，驴驮人扛，运进来后再组装。

当时，像程明陞这样有留洋背景的专家在黄崖洞并不少见。学冶炼的陆达留学德国，学机械的郭栋才留学日本，冶金博士张清华留学英国。此外，还有来自燕京大学物理系、北平大学工学院、清华大学工学院的不少毕业生。这群“洋八路”把企业管理的理念带入了兵工厂。

经过一段时间的生产，程明

陞和军工部工程处长郑汉涛等就开始一起探索新的管理方式。他们亲自编写工厂管理教材，举办培训班并亲授课程。工厂成立了工会，取消了军事化生活方式。领导体制从政委制改为经理制，实行民主管理，依据“集体合同”组织生产劳动。生产过程实行定额管理，开展成本核算，并建立了生产统计、产品检验、器材使用、工务记工等各项制度。

在5000m<sup>2</sup>的钳工房、2000m<sup>2</sup>的机工房里，20多部车、刨、钻、冲等切削机床一齐开动，蒸汽锅炉、发电机轰鸣声日夜不停。职工上下班以汽笛为号，厂内机声隆隆，白天运货的民工川流不息，晚上全山谷灯火通明，一派生机勃勃的景象。大家都自豪地称兵工厂是“太行山上的小天津”。

兵工厂生产的武器马上被送到前线。在百团大战中，军工部为八路军提供步枪3000支、手榴弹7万枚、复装子弹12万发、火药3000多kg。这些武器装备极

大地支援了敌后游击战争。

“百团大战”胜利之后，1941年4月，黄崖洞兵工厂自主生产的第一门“五〇”掷弹筒诞生，令敌人措手不及。八路军“突如其来”的先进装备使日军加紧了侦察。不久，信息传到指挥部：

“八路军在太行山上兴建了超过3000人的现代化兵工厂，竟拥有先进设备和外国专家。”于是，不时的“扫荡”终于演变成一次聚集5000多名日军的猛攻，爆发了历史上著名的黄崖洞保卫战。经过七昼夜的连续战斗，八路军歼敌千余人，又一次粉碎了华北日军妄图摧毁生产的阴谋。

## 投身电力

1941年4月，程明陞携妻子原清志（日本籍）经过两个月的艰苦跋涉前往延安，任中央军委三局所属电气修造厂厂长兼工程师，后升任局二处处长。不久，又调任电气专门学校担任教育长和校长。

1945年，程明陞任延安电





黄崖洞兵工厂旧址展览馆中展示的武器生产场景



黄崖洞兵工厂旧址展览馆中展示的迫击炮和炮弹模型

气修造厂厂长兼通讯学校校长。在此期间，他领导、设计、试制了第一台军用通信小发电机，以及新华广播电台等一系列军用、民用发电机和通信器材设备的任务，结束了延安手摇发电的历史，完成了培养通信干部人才的任务。为此，中央军委授予程明陞特等劳动英雄奖状。

同年10月，军委三局组织了一个工作队，准备前往东北工作，由程明陞担任队长。当他们行军到热河时，却遇到铁路中断，无法继续前行。中央便委任程明陞担任热河电业局长，负责军事供电。1946年7月，程明陞被调到哈尔滨，任东北军区军工部副部长，兼东安电气修造厂厂长。他带领大家千方百计克服困难，在被敌人摧毁的废墟上重新建厂，恢复电气修理和制造，支援在东北战场作战的人民解放军。

1947年春，程明陞又被调到东北局财经委员会工矿处任副处长。其间，他组织接收了牡丹江、佳木斯、长春等地的电业局和丰满水电厂，并为恢复东北超高压电网运转进行了大量准备

工作。1948年冬，程明陞随东北局政委陈云进入刚解放的沈阳，以军事代表的身份连夜接管了东北电业总局，并在短短一天之内，就组织全面恢复了沈阳的正常供电，以保证党和军队在进入大城市后站稳脚跟。

之后，东北电业总局改为东北电业管理局，程明陞出任局长。他亲自深入电厂与大家吃住在一起，日夜筹划，共同努力，修复设备，有效及时解决有关地区和重点企业的用电需求。在他日夜操劳推动下，不仅使几乎瘫痪的东北电网恢复正常运行，而且完成了李鞍线等几条154kV线路升压220kV的工作，并建成我国自行设计、自行施工的369km长的松东李线工程。此外，还建立、完善了各项管理制度，确保了正常的生产秩序，支援了解放战争、抗美援朝战争，保障了东北国民经济的恢复发展，以及人民生活用电。

毛泽东主席访问前苏联之后，1950年1月10日，周恩来总理率领中华人民共和国政府代表团到前苏联访问，并签订了中

苏友好同盟互助条约。程明陞便是中国政府代表团的成员之一。1952年冬，程明陞奉调进京，担任原中央燃料工业部电业管理总局局长，领导全国电业（除水电外）的生产和建设工作。他从实际出发，坚持技术指标规格的管理，努力培养和保护专业技术人才。他对干部人才，尤其专业技术人才给予了高度的关怀和爱护，政治信任，工作放手，生活照顾，使其有职有权。遇有不同意见当面提出，为了工作鼓励大家直言，可能争得面红耳赤，但对事不对人，关系照旧。所以，大家和他工作不存疑虑，放得开手脚，心情舒畅。对于生产建设中的失误和事故，他始终强调实事求是，科学分析，慎重处理。

为了让电力事业后继有人，程明陞很重视开办电力学校。在他的支持倡议下，从东北到全国，长春电校、沈阳电校、北京电校、西安动力学院相继开办。1955年，程明陞任原中央电力工业部部长助理、部党组成员，兼任西安动力学院院长。

西安动力学院约于1955年破



在中国电机工程学会筹建过程中，中华人民共和国世界动力会议国家委员会于1956年12月29日成立。图为刘澜波（前排左3），程明陞（2排右4），鲍国宝（2排右3）等同志合影。



1957年，程明陞（前排左5）率中国电力科技代表团赴前苏联考察。

土动工。1956年，正值党的“八大”召开和“一五发展计划”全面推进时期，可以说是全国人民，尤其是中国知识分子最为欢欣鼓舞，各行各业一片欣欣向荣的一年。当时，恰遇三门峡工程上马。程明陞亲自挂帅，踌躇满志，雄心勃勃，对学校的基建和教学投入大量资金，拟仿照莫斯科动力学院，将西动建成一所一流大学。尽管由于各种原因，西动于1957年夏并入西安交通大学，后又几经折腾，最终发展为今日的西安理工大学，但当年其在古城曾名噪一时，并为充实、推动西北高教事业的发展立下汗马功劳。

1959年，程明陞任中央水利电力部副部长，中国电机工程学会第一任理事会副理事长。之后，历任学会第二届理事会理事长，中朝鸭绿江水力发电理事和中方理事长，还被选为第四届全国政协委员。在此期间，他主持编写了第一部中国电力工业法规，推行了一系列先进的规章制度，领导整顿生产秩序，改善生

产管理。他强调，贯彻执行法规要从实际出发，对现场规程要不断完善，保持它的完整实用，不能只破不立。他的努力对安全发供电起了重要作用，为中国电力建设和与邻国电力事业合作作出了突出贡献。

他在电力生产中强调基础工作，1963年主持召开了“三基工作”会议，会后以水电部名义就这一问题给中央写了报告，指出抓好“三基工作”对提高电力生产力有重要意义。

“文化大革命”期间，程明陞受到迫害，被下放到宁夏青铜峡水电工地“劳动改造”。在那段时间，全国连续发生了几起重大电机事故，中央指示要拟定一个管理制度。当工作人员向中央汇报时，周总理感慨地说：“你们搞的电业管理条款，还不如1948年程明陞搞的好！”他当即指示要用专机把程明陞接回来。程明陞回京后，全力投入工作，很快就扭转了当时电业管理的混乱局面。

1974年，由于身心遭受摧残，

加之积劳成疾，程明陞突然瘫痪，此后身体一直没有恢复，并于1990年11月在北京逝世。遵照他的遗嘱，家人将他的骨灰撒在了东北丰满电厂水库和三门峡水库。

程明陞虽出身富门、是留过洋的知识分子，政策给他的待遇又高，但无论在豫北搞敌后武装、地方政权时期还是兵工厂时期，他都要求自己与士兵、工人同甘苦，吃窝头、穿草鞋，风餐露宿，心甘情愿，以苦为乐。而且在各个时期，他都能团结好工农干部、老红军干部，注意发挥他们的特长、优势。作为知识分子，他肩能挑、手能提，对工农业基本活计都拿得起、干得好，和工农群众能打成一片。他既是一名战争时期的“洋八路”，也是拥有专业技术知识的“红色专家”，在兵工战线、电力战线贡献了一生。程明陞作为老一辈共产党人中的楷模，其高风亮节、铮铮傲骨，必将激励我们前行！

（本文根据网络资料整理）