

煤炭科学研究院
唐山分院志

煤炭科学研究院唐山分院志

(1956—1986)

院志编纂工作领导小组

组 长：李海洲

副组长：刘 林、王祖瑞

顾 问：田 野

院志编辑委员会

主 编：王祖瑞

副主编：陈柏春、李家栋

编 辑：林一麟、叶锦荣、冯克浦、刘芳圃、王铁民

陈福元、陈兴华、刘亚丽、陈其华、王海涛

吴坚贞、陈清泉

封面题字：肖 一

目 录

(序) 言	(1
凡 例	(4
概 述	(5
大事记	(8
第一篇 组织机构	(17
第一章 政行组织机构	(19
第一节 隶属关系演变	(19
第二节 主要领导人更迭	(20
第三节 机构设置及负责人	(21
第二章 党群组织机构	(33
第一节 基层党委沿革	(33
第二节 主要领导人更迭	(33
第三节 机构设置及负责人	(34
第三章 领导体制	(45
第二篇 科技队伍	(47
第一章 队伍构成	(49
第一节 演变	(49
第二节 结构	(49
第三节 分布	(51
第二章 队伍管理	(52
第一节 落实政策	(52
第二节 考核晋升	(52
第三节 提升使用	(53
第三章 人才培养	(53
第一节 继续教育	(53
第二节 定向培养	(55
第三节 出国考察进修	(55)

第三篇 科研管理	(59)
第一章 规划理管	(61)
第一节 历次规划	(61)
第二节 管理现状	(61)
第二章 计划理管	(62)
第一节 完善过程	(62)
第二节 管理现状	(63)
第三章 成果管理	(64)
第一节 历来状况	(64)
第二节 管理现状	(65)
第三节 专利申请	(66)
第四章 学术活动	(66)
第一节 本院学术组织及活动	(66)
第二节 国际学术交流	(68)
第四篇 科学研究	(85)
第一章 选煤技术	(87)
第一节 重介质选煤	(87)
第二节 重力选煤	(91)
第三节 浮选及浮选药剂	(93)
第四节 筛分机械设备	(96)
第五节 煤泥水处理	(98)
第六节 粉煤干燥与成型	(99)
第七节 选煤自动化	(100)
第八节 其它研究工作	(104)
第二章 水力采煤技术	(115)
第一节 水力采煤方法	(116)
第二节 水射流落煤	(117)
第三节 煤水运输和提升	(117)
第四节 脱水工艺及设备	(118)
第五节 水采工作面装备	(119)
第六节 水采其它技术	(120)
第三章 旱采有关技术	(125)
第一节 采煤方法	(125)

第二节	支护技术	(125)
第三节	其它技术	(126)
第四章	矿山测量及“三下”采煤技术	(127)
第一节	矿山测量方法	(127)
第二节	矿用测量仪器	(128)
第三节	铁路下采煤	(130)
第四节	建筑物下采煤	(132)
第五节	水体下采煤	(135)
第六节	煤矿塌陷区造地复田	(136)
第七节	岩层与地表移动规律及露天矿边坡稳定性	(137)
第八节	矿压、岩移模型的试验研究	(139)
第五章	管道运输技术	(146)
第一节	筹建“管道输煤试验中心”	(146)
第二节	管道运输试验研究	(147)
第五篇	科研经营	(151)
第一章	科技成果经营	(153)
第一节	技术咨询	(153)
第二节	技术市场	(159)
第二章	科技新产品经营	(160)
第一节	新型焊接筛网	(160)
第二节	科研制修及新产品	(161)
第三节	开发新产品	(161)
第六篇	科研条件	(163)
第一章	财务管理	(165)
第一节	财务隶属沿革	(165)
第二节	财务管理状况	(165)
第三节	财务管理改革	(166)
第二章	试验手段	(169)
第一节	选煤试验手段	(169)
第二节	水力采煤试验手段	(171)
第三节	矿山测量试验手段	(171)
第四节	管道运输试验手段	(173)
第三章	科技情报	(174)

第一节	情报研究	(175)
第二节	翻译工作	(175)
第三节	刊物、报导	(176)
第四节	网站工作	(177)
第五节	文献检索	(177)
第六节	图书资料管理	(178)
第七节	录像照相	(178)
第四章	器材供应	(180)
第一节	器材购置	(180)
第二节	器材保管	(181)
第三节	设备管理	(182)
第五章	基本建设	(194)
第一节	1976年地震前	(194)
第二节	震后恢复扩建	(194)
第六章	后勤服务	(194)
第一节	电、水、暖及通讯设施	(194)
第二节	医务及托幼	(200)
第三节	食堂、浴室、绿化及维修	(201)
第四节	汽车运输	(201)
第五节	事业科及其集体企业	(201)
人 物		(203)
传记		(205)
传略		(206)
简介		(208)
名表		(231)
抗震救灾纪略		(232)
编纂始末		(239)

序 言

根据唐山市科技志编纂委员会的部署，于1986年12月成立《煤炭科学研究院唐山分院志》编纂工作领导小组及院志编辑委员会，着手编纂院志的工作。1987年上半年先后写出院志初稿和送审稿，于1987年9月26日通过了评审鉴定。经再次修改，现已出版，同大家见面了。

“盛世修志”是我国特有的优良传统。以马列主义、毛泽东思想为指导思想，运用新观点、新资料、新方法创编具有煤炭科研机构特点的新院志，全面、系统地记述建院30年来所走道路、成长过程、各项建树、经验教训，将成为现任及后任科技工作领导决策的重要依据，具有“资治、教化、存史”的重要作用，是有益当代、惠及子孙的千秋大业。

在开始编纂院志的时候，国内尚无编成、出版的院（所）志，只有几个先行单位的初步作法及初稿可供借鉴。已编成、出版的《煤炭科学研究院唐山分院志》，经专家评审定鉴认为：它“是河北省第一部经河北省科技志评审组和辽宁省科技志评审组有关专家评审鉴定的科研院（所）志，是一项软科学研究的新成果，对煤炭系统及河北省科研单位编写科研院（所）志具有示范和指导作用”。

这部院志有以下四个特点：

一、以系统工程思想研究设计院志篇目，使院志兼有地方志的综合性 and 科技志的专业性双重特点。编纂院志，把分院作为一个大系

统来对待，各单位、各部门、各方面的工作及反映到院志中的各门类是子系统，以科学研究类为核心，其它各类与科学研究既有区别又有联系，各类合起来构成一个有机联系的整体。院志着重记述了科研方向、科研管理，科研工作、科研成果、科研经营及其对发展煤炭生产建设所起的作用，同时扼要地记述与科研有关的机构设置、科技队伍、科研条件以及人物事迹等诸方面的情况，力求既反映分院的历史渊源及全貌，又突出分院各专业在煤炭行业中的地位、作用及其自身发展的规律。

二、院志具有时代性，即体现建设有中国特色的社会主义这一时代精神。具体体现有以下三点：

一是编修院志以马列主义、毛泽东思想为指导思想，以《建国以来党的若干历史问题的决议》为准绳，在政治上同党中央保持一致。在概述、大事记中，紧扣《决议》精神，用史实说明是非、正误。例如，在大事记中，以如实记载1962年总结前五年科技工作经验教训的方式，间接地反映了1958年“大跃进”以来在经济工作以及科技工作中“左”的指导思想造成的某些失误；以如实记载1962年以后的几年认真贯彻执行《科研工作14条意见（草案）》的方式，说明当时全党全国贯彻以调整为中心的“八字”方针的正确性及其效果。

二是院志体现党的领导作用。在组织机构篇中专门写了“领导体制”一章，不论是实行党委领导下的院（所）长负责制，还是实行院长负责制，煤炭科技的发展都是在党的领导下、在党的正确路线指引下取得的。这一章虽然文字不多，却是统率全局的。

三是院志体现改革、开放、搞活的方针。分院从1984年开始进行科技体制改革，特别是抓住开拓技术市场、使科技成果商品化这个改

革的突破口，由科研型向科研经营型过渡。对此，单列“科研经营”篇予以适当记述，以体现改革精神。

三、院志以科学研究为核心，重点突出。具体体现在以下两点：

一是科学研究篇在院志各门类中居于核心地位，予以详写；科研管理、科技队伍、科研经营等篇与其有直接联系，科研机构、科研条件与其有间接联系，予以略写。科学研究篇篇幅占整个院志的三分之一。

二是科学研究篇对历年的重要科研工作都按专业学科分章、节，或详或略地记述。有成果的，特别是获部级奖以上的成果，予以详写，其它予以略写，从而体现每个专业、学科自身发展的历程和规律，突出科学研究这一重点。

四、认真审定并写好入志的各种人物。院志记载“物”的因素固然重要，记载“人”的因素更为重要。为此抓了以下两个环节：

一是认真审定入志人物。具体作法是，首先提出《关于院志入志人物的几点意见》，然后上下同时酝酿给谁写传记、传略或简介，商定入志人物名单。

二是切实写好入志人物。凡入志人物都是为分院的建设或科技的发展曾作出重大或突出贡献的；介绍每个人物，着重写其事迹、成就，一般只记实、不评述。

这部院志的入志资料，主要取自本院的文书档案和技术档案，辅之以知情的老同志提供的口碑资料，力求达到翔实、准确、可靠的标准。但是，由于时间短、水平所限，难免会有不当或遗漏之处，切望得到谅解和指正。

李海洲

凡 例

一、《煤炭科学研究院唐山分院志》，作为科研机构的单位志独立成书，并为构成《唐山市科学技术志》提供翔实、准确、可靠的资料。

二、本志书全面记述煤炭科学研究院唐山分院30年来的发展历史和各方面的工作成就，以记述科研工作的发展和成就为重点。

三、本志书体裁是：述、记、志、传、图、表、录等诸体并用，以志为主。

四、本志书篇、章、节、目，按类依次横排，层层相辖，以时系事，横排竖写，详略适当。篇目正文有概述、大事记，第一至六篇及人物；辅文有前言、凡例、抗震救灾纪略、编纂始末。

五、本志书记载的有关单位、职务名称和专业术语，均按当时称谓，以文书档案和技术档案资料为准，必要的加以注释。

六、本志书一律使用正规简化字，历史纪年用公元，各种数字、计量单位以新颁国标为准。

七、本志书断限，上起1956年3月，下至1986年12月。

概 述

煤炭科学研究院唐山分院，原名唐山煤炭科学研究院，始建于1956年3月，是我国煤炭工业部门最早建立的煤炭科研机构之一。该院位于河北省唐山市新华西道北侧，占地面积17.6万m²，建筑总面积11万m²，1986年底的职工总数为956名，其中有各类专业技术人员545名，包括高级工程师21名、工程师243名、初级技术人员87名、未定技术职称的194名。该院属于多种类型科研机构，设有选煤研究所、水力采煤研究所、矿山测量研究所和管道运输研究所，还有为科研服务的情报研究室、机械制造试验工厂（简称机厂）、筛网研制厂和机关、后勤部门，多年来坚持科研为煤炭生产建设服务的方向，以从事开发研究为主，同时进行有关的基础、应用研究，已发展成为在技术力量、仪器设备、科研设施等方面都具有一定规模和水平的全国选煤及选煤厂自动化、水力采煤、矿山测量及“三下”（铁路下、建筑物下、水体下）采煤和长距离管道输煤等专业技术的科研中心。

1956年至1961年，该院在党的“八大”精神指引下，在党中央发出“向科学进军”号召鼓舞下，以科研为煤炭生产建设服务为指导思想，为解决生产技术关键进行了多方面的科研工作，协助开滦唐家庄矿建成我国第一座水力化矿井，协助通化铁厂选煤厂建成我国第一个重介质选煤车间，还利用岩层移动规律成功地解决了矿区专用铁路线下、矿区工人新村等建筑物下压煤的安全开采问题，在其它选煤工艺和设备以及矿山测量、矿井地质等方面也都取得一定成绩。在这艰苦创业的五年里，在“大跃进”中虽然付出一定代价，但总的看取得的经验是可贵的，获得的成就是较大的，通过科学实验的实践开创了煤炭科研的道路。

从1962年开始，该院认真贯彻执行党的“调整、巩固、充实、提高”的方针和调整科研工作的《科研工作14条意见（草案）》，通过召开首届党代会和向煤炭工业部写专题报告，全面总结了“大跃进”五年来的经验教训，从科研管理方面着重抓了坚持科研为煤炭生产建设服务，以出成果、出人才为科研机构的根本任务，实行定方向、定任务、定人员、定设备、定制度，坚持按照科研程序从事科研工作，保证六分之五科研工作时间，敢想、敢说、敢干与严肃性、严格性、严密性相结合，遵循科研工作的客观规律。“文革”前的五年，坚持这样做的结果是，在水力采煤、重介质选煤和“三下”采煤等技术领域有所建树、有所突破，取得一批较重大的科研成果，为煤炭生产建设的发展作出了重要贡献，为这几个专业的科技事业的发展奠定了坚实基础。

1966年至1976年，“文革”十年内乱期间，该院科研工作受到“左”的干扰、破坏的情况下，广大科技人员仍坚持科研为煤炭生产建设服务的方向，中断几年后又继续

开展科研工作，并取得了一批科研成果。这十年若无“文革”的影响，本来可以取得更多的成果和更大的发展。

1976年至1986年，在遭受“文革”破坏和地震灾害之后，是边拨乱反正、边恢复建设、边振兴科研、边深化改革的十年。该院在粉碎了“四人帮”、特别是党的十一届三中全会以来，在思想政治上拨乱反正、落实各项政策的同时，更自觉地坚持中央重申的“科技工作为经济建设服务”的方针，从1984年开始进行科技体制改革，着重抓了开拓技术市场这个改革的突破口，抓了分院对煤科院的总体任务承包和内部科研两级承包，实行了院长负责制这一领导体制的改革，大力开展了以技术咨询、成果转让为主要内容的技术经营和以科技新产品生产销售为主要内容的生产经营，并在各类人员的工资外收入分配上初步打破了“大锅饭”，从而较好地完成了“六五”科研计划任务，1984~1986年连续三年每年取得20项以上科研成果，三年累计完成技术咨询合同429项、创技术性收益312万元，产、销不锈钢焊接筛网五年累计创收益376万元。

纵观建院30年来的科研工作，总的方向是科研面向经济建设、为煤炭生产建设服务，在有关单位的协作下，研究成功并已通过技术鉴定或虽未经鉴定但已用于生产的科研成果共计221项。仅对能计算直接经济效益的44项成果进行统计，每年可为煤炭生产现场创造直接经济效益近5000万元。仅对1986年的投入与为产出计算效益，该院总投入额为1096.1万元，已有成果应用于生产所创的可计算的社会效益为11556万元，总产出与总投入之比为10.54:1。

在开展科研工作并取得科研成果的历史进程中，各专业研究所起了重用作用。选煤研究所的实验、测试手段比较先进，技术力量较为雄厚，主要从事重介、重力、浮选三大选煤工艺和设备、选煤厂自动化、煤泥水处理、煤炭综合利用和煤炭筛分、干燥等方面技术的研究，已有123项科研成果通过了评议或鉴定，其中有9项获全国科学大会奖，有1项获国家级科技进步奖，有12项获部级科技进步奖。水力采煤研究所主要从事水力采煤工艺和设备的研究，同时面向其它行业、部门的同类技术领域，已在高、中压大射流水力落煤工艺、水力机械化采掘技术装备、无支护水力采煤方法、水力提升工艺及设备、微电脑煤浆管道监测与计量技术以及综采液压支架设计等方面取得50项科研成果，其中2项获国家发明创造奖，有4项获全国科学大会奖，有1项获国家级科技进步奖，有4项获部级科技进步特等奖和二、三等奖。矿山测量研究所主要从事矿山测量仪器、

矿山测量方法和“三下”采煤及矿区环保综合防治等专业技术研究，已取得46项科研成果，其中有4项获全国科学大会奖，有1项获国家级科学技术进步奖，有4项获部级科技进步特等奖和二、三等奖。管道运输研究所主要开展管道输煤和制浆、贮运、泵送和废水处理，管道输煤大型设备的评价及改进，管道输煤测试系统仪表及监测系统，管道输煤合理参数及基础理论等方面的研究，在“六五”期间已按同国家科委签订的专项合同的要求，建成了具有国际水平的“管道输煤试验中心”，完成了晋东南、准格尔、雁北三个地区煤种的煤浆物化特性及管道输送参数试验研究，并通过了部级鉴定。

目前，分院正处在重建已近完成、改革稳步发展、科研正在振兴的新阶段。今后，将继续沿着建设有中国特色的社会主义道路，坚持科学技术必须面向经济建设的方针，围绕煤炭工业“一番保两番”的战略目标，结合煤炭工业“七五”以及“八五”的发展目标，制定并实施该院的“七五”、“八五”科研主攻目标，取得一批水平较高、效益较大的科研成果，为推动煤炭生产建设的发展作出贡献。同时，还要继续推进、全面深化科技体制改革，在改革拨款制度、开拓技术市场、发展横向联合、开源节流创收等方面都要取得较大的突破、见到较大的成效，用五年或再长一点的时间逐步实现由科研型向科研经营型过渡，逐步发展成为拥有国际水平的专家集团和现代化测试手段并在国内外具有权威性的多种类型科研机构。

大事记

1956年

- 3月 煤炭工业部决定，建立唐山煤炭科学研究院，任命侯宝政为院长（开滦煤矿总管理处总工程师兼），周海元、田野为副院长。临时办公地址在位于河北省唐山市西山口的河北省煤矿设计院内。
- 10月 唐山煤炭科学研究院副院长田野等11人（其中有唐山院2人），赴苏联煤炭科学研究院考察科研管理及科研工作。
- 是年 唐山煤炭科学研究院按照全国12年科学规划，开展有关的科研工作，并开始执行《煤炭工业部煤炭科学研究院（所）工作暂行条例》。

1957年

- 5月 唐山煤炭科学研究院开始党内整风运动。
- 8~9月 唐山煤炭科学研究院开展了反右派斗争。

1958年

- 1月 唐山煤炭科学研究院迁至正式地址河北省唐山市新华西道北侧，竣工并投入使用的建筑设施有科研实验办公大楼、科研试制工厂、职工食堂、职工家属宿舍楼2栋、集体宿舍楼1栋以及供暖用锅炉房、库房等。
- 3月 唐山煤炭科学研究院成立首届学术委员会，侯宝政任主席，周海元任副主席。
- 是年 唐山煤炭科学研究院检查了12年科学规划的执行情况，并提出了修改意见。
- △ 唐山煤炭科学研究院制定并开始执行《唐山煤炭科学研究院研究工作暂行条例》。
- △ 唐山煤炭科学研究院在开滦林西矿7282掌试验成功第一个水力采煤工作面的基础上，协助开滦煤矿总管理处在唐家庄矿盆地丙建成了我国第一座水力化矿井。
- △ 唐山煤炭科学研究院协助通化铁厂洗煤厂建成了我国第一个重介质选煤车间。
- △ 苏联煤炭科学研究院副院长巴然诺夫和波波夫、库兹涅佐夫、费星柯、捷米道夫等10名苏联专家，来唐山煤炭科学研究院帮助、指导工作。

1959年

4月 煤炭工业部决定，唐山煤炭科学研究院改称中华人民共和国煤炭工业部唐山科学研究院。

△ 开滦党委决定；唐山煤炭科学研究院成立党总支委员会，田野任总支书记（兼）。

10月 李逮群参加全国群英会，并在天安门观礼台出席国庆观礼。

是年 苏联专家柯拉辛和涅夫斯卡娅来唐山科学研究院进行学术交流，并指导建立同位素实验室。

1960年

2月 唐山煤炭科学研究院开始党内“反右倾”运动。

3月 唐山煤炭科学研究院编制了《1960~1962年科学技术发展规划》。

是年 唐山煤炭科学研究院党总支一手抓生活、一手抓科研，率领广大职工渡过国民经济及生活上的暂时困难。

1961年

5月 唐山煤炭科学研究院制定了《关于月度科研计划的制订和完成情况统计办法的几条规定》和《关于科学研究工作三级管理试行办法》。

6月 唐山煤炭科学研究院开始在中层以上干部中传达贯彻党中央转发的《关于自然科学研究机构当前工作的十四条意见（草案）》及聂荣臻写给党中央的《请示报告》。

10月 开滦党委决定；唐山科学研究院成立党委会，任命王振邦为党委书记。

11月 煤炭工业部决定，唐山科学研究院改称中华人民共和国煤炭工业部唐山科学研究所，任命田野为所长。

12月 唐山科学研究所召开首届党员代表大会，王振邦当选为党委书记。

△ 唐山科学研究所筹备并成立第二届学术委员会，周海元为主任委员，祝总祺为副主任委员，并制订了《学术委员会暂行组织章程》。

1962年

2月 唐山科学研究所制定并开始实施《关于贯彻执行〈十四条意见（草案）〉的安排》。

12月 唐山科学研究所对过去五年的科学工作作了专题总结，总结了“大跃进”以来的经验教训。

1963年

- 是年** 煤炭工业部下达了在鹤壁局梁峪矿、肥城局杨庄矿、枣庄局“八一”矿、徐州局董庄矿四对水采矿井进行调整、补套和技术攻关任务，以唐山科学研究所为主进行梁峪、杨庄、董庄矿的水采技术攻关和补套工作。
- △ 唐山科学研究所研制成功“开滦—I型桥式煤泥清除机”，获国家发明创造三等奖。
- △ 唐山科学研究所研制成功“深孔煤钻”，获国家发明创造三等奖。

1964年

- 4月 唐山科学研究所组成第三届学术委员会，周海元为主任委员，祝总祺为副主任委员。
- 9月 煤炭工业部决定，唐山科学研究所改称煤炭工业部煤炭科学研究院唐山研究所。
- 10月 开滦党委决定，在王振邦参加城市“四清”期间，由田野代理党委书记。

1965年

- 4月 煤炭科学研究院决定，唐山研究所的矿井地质研究室建制地调往煤科院西安研究所。
- 6月 唐山研究所开始执行煤炭科学研究院制订的《煤炭科学研究工作二十条（草案）》。
- 是年** 以唐山研究所为主进行的“梁峪会战”和杨庄落煤补套等工作，取得矿井产量、效率、成本、利润等项优异的技术经济指标，稳住了水力采煤的阵地。
- △ 唐山研究所建成选煤中试工厂并投入使用，开始进行各种选煤工艺的半工业性试验。

1966年

- 8月 唐山研究所开始进行“文化大革命”。

1967年

- 4月 驻唐部队派“军宣队”进驻唐山研究所。

1968年

- 4月 唐山地区革命委员会批准，成立唐山研究所革命委员会，军代表姜慕尧任革委会主任。

页 码 勘 误 说 明

因工作疏忽，造成页码有误。第40~67页，应为第45~76页。特此更正。