



相聚

与回眸

走向生活四季

中国矿业五十年

朱 训

1949年10月1日,毛泽东同志向全世界庄严宣告,中华人民共和国成立了。50年来,中国社会主义现代化建设获得突飞猛进的发展,取得举世瞩目的伟大成就。在党和国家三代领导集体的关怀下,新中国矿业也同其它行业一样得到蓬勃发展。从建国时一个微不足道的矿业小国,逐步发展成为矿业体系完整、矿种齐全的世界第三矿业大国。特别是党的十一届三中全会以来,在邓小平理论指导下,在改革开放强劲东风的鼓舞下,中国矿业取得了空前的大发展。矿业生产快速发展,矿业体制改革取得重大突破,矿业国际合作收到显著成效,矿业活动开始步入法制轨道。

矿产勘查取得丰硕成果

中国是世界上矿产资源总量丰富的国家之一,但在历史上对矿产资源的勘查却相当薄弱。1949年新中国成立之时,我国拥有的地质专业人员不足300人,钻机仅数十台,年钻探进尺工作量不足5000米,地质调查单位(机构)仅10几家,1:100万以下比例尺的基础地质工作基本空白,有探明储量的矿产仅有2种。

新中国成立以来,在党中央的正确领导下,在全国地质勘探行业广大职工的艰苦奋斗和共同努力下,中国矿产勘查取得丰硕成果,为国民经济发展提供了矿产资源保证。特别是党的十一届三中全会以后,全国地质勘查战线通过深入学习贯彻党的十一届三中全会精神,结合地质部门的实

际,确立以地质找矿为中心和为国家经济建设服务的指导思想,从中国客观地质条件的实际出发,确定具体的找矿方针,收到了很好的找矿效果,取得了举世瞩目的成就。到目前为止,已找到171种矿产,目前世界上已知的矿产在我国均有发现。发现各种矿产的矿产地(点)有20多万处。经过不同程度地质勘查工作的矿区有2.5万处。探明有储量的矿产有153种,为建设矿山、油田,大规模开发矿业提供了充足的资源基地。

改革开放以来,矿产勘查的成就更为突出,各种矿产探明储量大幅度增长。有45种重要矿产探明储量超过前29年的总和,有20多种矿产超过一倍以上。探明储量潜在价值约占世界探明储量潜在价值总值的20%,居世界第三位,人均45种主要矿产探明储量潜在价值由80年代中期位居世界的第80位上升到第53位。

矿业开发取得辉煌成就

中国是世界上最早开发利用矿产资源的几个国家之一,在历史上矿业活动有过几度辉煌。但在近代,中国矿业处于相当落后的状态。到1949年全国解放时,比较正规的矿山企业也仅有300多座,年产原煤3200万吨,原油12万吨,钢15万吨,有色金属1.3万吨,黄金4.07吨,硫铁矿1万吨,水泥66万吨,食盐298.5万吨。矿业产值不足18亿元。中华人民共和国成立之后,中国矿业获得空前快速的发展,到

1998 年止,全国已建成国有矿山 9138 座,乡镇集体矿山、个体矿山、中外合资矿山等非国有矿山 19.7 万座,年采矿石量 50 亿吨,矿业总产值超过 3406.63 亿元。1996 年固体金属非金属矿产品值占世界相应矿产品产值 15%,在世界上居第二位。原煤、钨矿、锑矿、铁矿、镁矿、锡矿、稀土、萤石、重晶石、滑石、石墨、等矿产产量居世界第一位。中国已进入世界矿业大国的行列。

由于矿业的发展,有力地促进了能源原材料工业的发展。矿产品产量大幅度增长。与 1949 年相比,1998 年原煤产量为 38.5 倍,达 12.5 亿吨;原油为 1341 倍,达 1.61 万吨;铁矿石为 427 倍,达 2.52 亿吨;钢为 773 倍,达 1.16 亿吨;十种有色金属为 473 倍,达 615 万吨;黄金为 29.7 倍,达 170 吨;化肥为 5016 倍,达 3010 万吨;硫酸为 542 倍,达 2171 万吨;水泥为 812 倍,达 5.36 亿吨;食盐 9.4 倍,达 2792 万

吨。

矿业的发展为我国国民经济的发展提供了 95% 的能源资源和 80% 以上的工业原材料,为我国社会主义现代化建设作出了重要贡献。

矿业的发展有力地促进了区域经济特别是民族地区经济的发展。由于一大批大型矿产地的发现和勘查开发的成功,在那些原是荒无人烟或人烟稀少的穷乡僻壤地区有 300 多座新兴矿业城镇拔地而起,如大庆、克拉玛依、攀枝花、白云鄂博、平顶山、乌海、金昌市等。

矿业的发展对于解决劳动就业和社会稳定都发生了积极作用。据不完全统计,1997 年底,全国矿业行业有 1400 多万职工从事各种工作。

(以下部份从略)

摘自《光明日报》1999 年 10 月 15 日第 8 版

前 言

这是一本自撰、自编、自费、自版的“书”，它的面世在当今流行名人出书的风潮中，无疑是别具一格的风景。在我们这不足百人的地质学友中，没有“大官”、“大款”和“大腕”，却有着艰辛、奋斗与奉献，四十年人生轨迹划出一道亮丽的弧线。

在意气风发，百废待兴的年代，我们接过老一辈手中独立解放的火炬，奔向自强自立的跑道，承担为共和国大厦奠基的重任，踏上为祖国寻找能源资源的征程，在地质勘查、矿业生产、教学科研岗位上兢兢业业、辛勤耕耘。从青藏高原到东海之滨，从大兴安岭到天涯海角，到处留下我们的足迹和身影，探明的 153 个矿种，建成的 20 万座矿山，世界第三矿业大国的地位，都凝聚着我们的一份辛劳、心血和汗水，献出了我们的青春、热血和精力。正是一致的理想和追求，相似的磨难和经历，难忘的友谊和互助，共同的语言和情感，使学友们心心相印，时时相忆。在世纪之交，我们撰编出版《相聚与回眸》——走向生活 40 周年纪念册，是以文会友，集影相聚之举，是学友们继母校成都地质学院 30、40 周年校庆，重庆大学 70 周年校庆后的又一次难得的相聚，参加本次活动的学友有 70 多名，创历次聚会之最。

我们是一群写作编书的门外汉，出版的纪念册虽难登大雅之堂，但却坦露了那不凡阅历的心声。从学友们的诗、文、字、画和照片中，展示了那难忘岁月的风雨和艰辛、坎坷与蹉跎、成功的欢乐、敬业及奉献，还有现实生活的洒脱与安适；抒发了我们对艰辛无怨，对祖国无愧，对奉献无悔的精神。历史翻开了新的一页，属于我们的那个时代已渐渐远去，但愿这本小册子能够成为交流彼此感受，告慰奋斗今生，坦然面对新时代的一件纪念品。

参加纪念册暨聚会活动学友名单

邱建华
郑邦权
徐祝三
黄碧玉
张志兰
袁海华
温辅臣
段克勋
杜其方
徐国璋
张梓光
梁梦清
王守成
李伯文
赖戡一
周本诚
周庆余
周乐熙
向英筑

李蜀资
党明福
钟道崇
吕达人
艾惠珍
马泽周
陈朝钊
王清如
余子箴
莫斌
张远锡
张先廉
周国华
陈代忠
谢漫泽
冯家麟
那建国
李凡德
周淑芳

赵宗淳
张永修
陈殿芬
汤跃庆
屈秀宜
高珍儒
高德黎
张伯复
谭桂芳
范毓珣
邓必高
唐义蓉
兰运毅
郭克琴
张剑均
刘文铭
袁杰灵
何祥知
朱顺知

雍幼予
张汤东
程德琼
康先济
赵松龄
叶乃仁
陈文灵
廖宗璋
欧阳道
陈大成
熊玉芝
隆太宗
张宽伦
甄洪江
王启荣
尹华仁
何大伦
刘鸿强
盛章琪
高人彦

书 画 照 片

大連

陳健年

為世同生語
書

庚辰



人生笑有佳友
妻与友是平生
秋晚云
更以相与友家
律诗上
东月照

秋夜记第一卷

何祥云



五年學習時瞬
短萬里征程路漫
長

為走向生活四十年而書

何祥雲





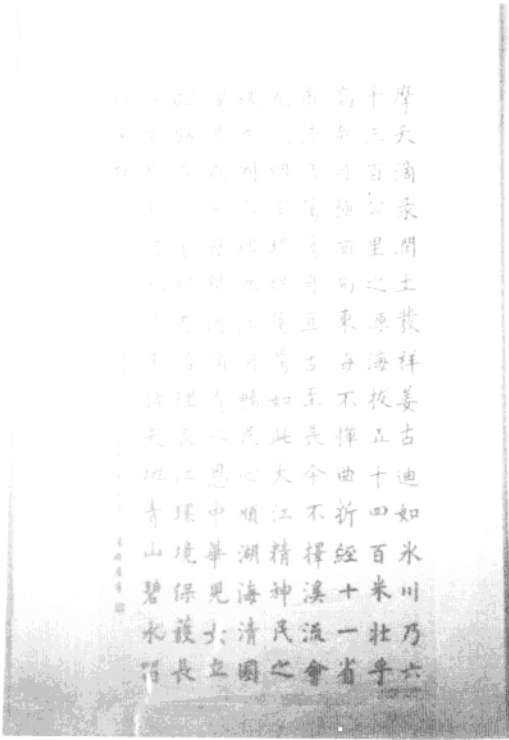
▲ 陈殿芬作品。



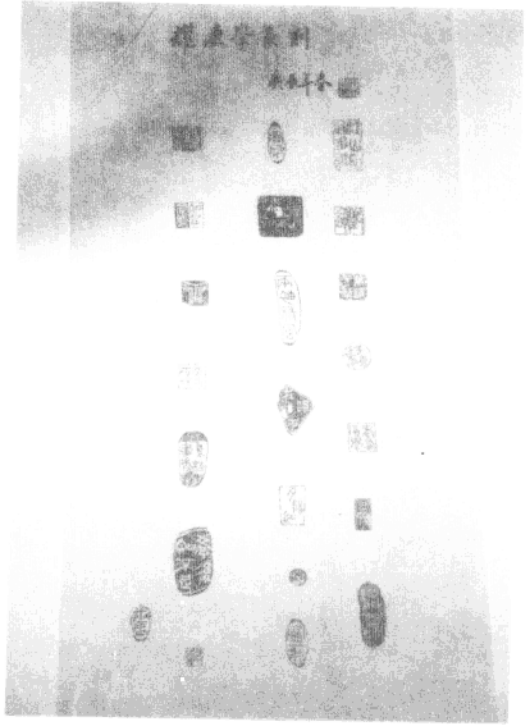
▲ 陈殿芬作品。



◀ 顽童（郭克毅收藏）。

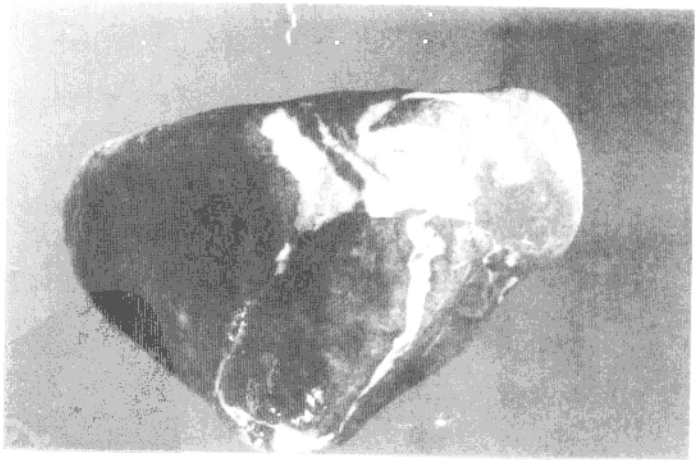


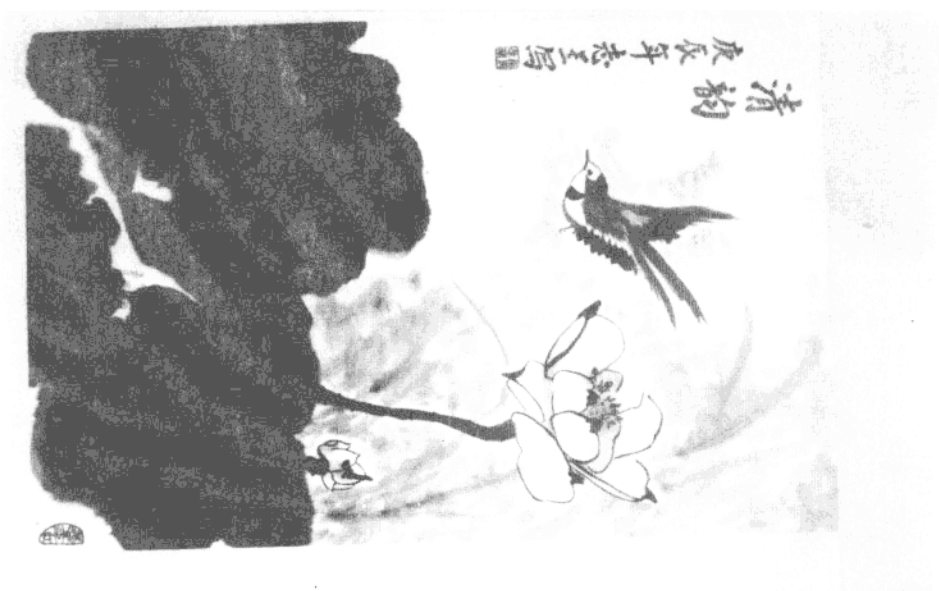
▲ 汤耀庆作品。



▲ 汤耀庆作品。

► 快乐的小女孩（郭克毅收藏）。





▲ 张志一作。



▲ 张志一作。



▲ 首次实习归来



▲ 地质旅行途中



▲ 重大地质系55201班1956年在重大留影



▲ 重庆北泉实习
(周乐熙和徐炳崇)



▲ 1966年于青海乌兰
地区察汉诺踏勘(李蜀资)



▲ 1980年中德合作项目在湘平
地区考察望湘花岗岩(程德琼)



▲ 1962年在内蒙草原(廖宗璋)



▲ 1960年廖宗璋袁杰铭在内蒙狼山
与重庆地质系校友合影



▲ 1962年在宝成路洞子口
(左一为周乐熙)



▲ 1962年过渭河(右一为周乐熙)



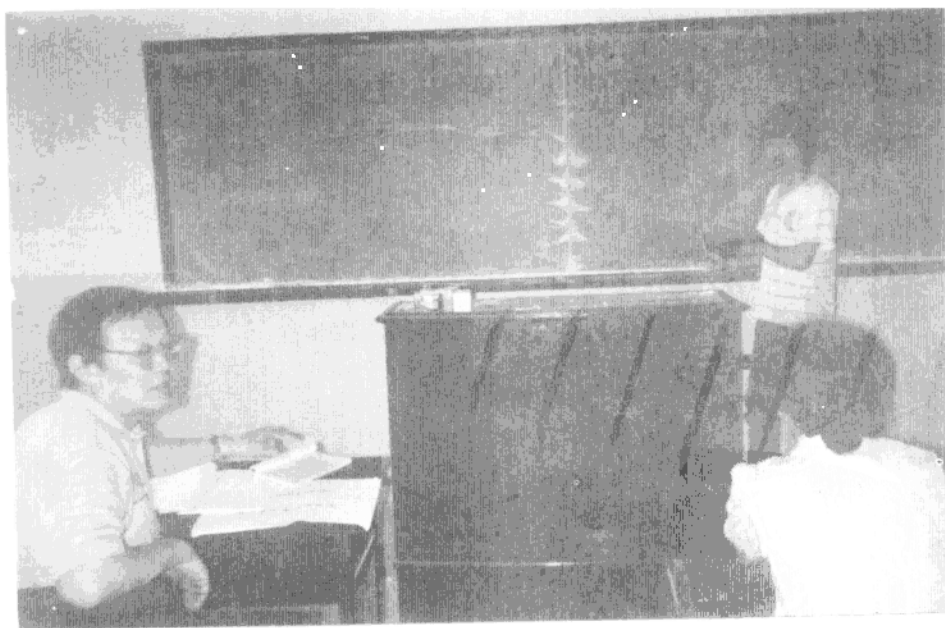
▲ 驰骋边疆
—1967年在南疆(赖成一)



▲ 1958年在峨眉勤工俭学
(右二为兰庆余)



▲ 1987年参加国家计委攻关项目在山东省考察金矿(向英筑)



▲ 1991年在成都有色地质干部学院“SD储量计算研讨班”评审学员论文(唐义)



▲ 1962年在黑龙江省航测队进行航磁测找矿，
飞依兰幅时在机场等待出航(余子箴)



▲ 1968年在黑龙江省地质三队实验室
活动房内进行矿石鉴定(王清如)



▲ 作鉴定(程德琼)



▲ 1995年在美国佛罗里达迪士尼乐园与
游行队伍中“老虎”(人扮的)合影(黄碧玉)



▲ 张汤东在山东近影。



▲ 非洲的蚂蚁山雄伟壮观（党明福）。

▲ 在西藏阿里冈仁布齐参加百万分之一区调（徐国璋）。

