



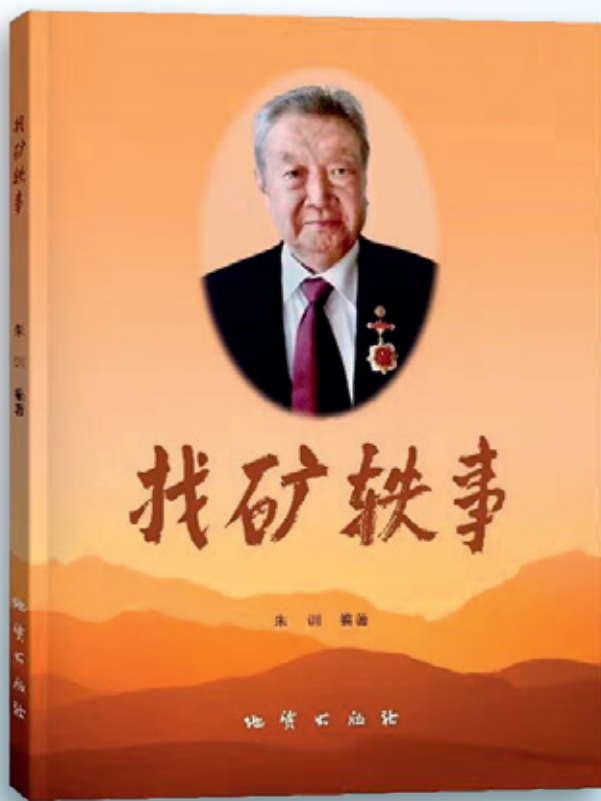
书香·众弹

2024年2月1日，纪念毛泽东同志“开发矿业”题词74周年座谈会在北京召开。会上，朱训部长发出致全国矿业工作者的贺信。在贺信中，他写道：“2023年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，是落实习近平总书记给山东地矿局第六地质队重要回信精神的第一年，是全面启动实施新一轮找矿突破战略行动，激发矿业市场活力的一年。”

不忘初心 开发矿业

——读朱训《找矿轶事》

□ 文图 / 柳青 王玉平



＞朱训《找矿轶事》封面

第一作者简介 柳青，编审，主要从事地质学史、地学哲学、国土空间规划、自然资源经济与管理等相关专业图书的编辑出版工作。

矿产资源是人类社会文明进步的重要物质基础，是一个国家现代化建设的物质来源。新中国成立前夕，旧中国从事地质调查和研究的技术人员只有200多人；破旧钻机仅有14台，30多年钻探进尺只有17万米；1：300万的中国地质图竟然有2/3是空白，至于更大比例尺的地质填图，也只在极少数地区做过点滴工作。新中国成立伊始，恢复和发展国民经济是党和国家重要、长期而急迫的任务。而查清我国矿产资源“家底”，乃是国民经济恢复和建设的先决条件。毛泽东主



席指示：地质工作搞不好，一马挡路，万马不能前行。

1950年2月，毛泽东主席在中国驻苏联大使馆为莫斯科地质勘探学院勘探系学生任湘题写了“开发矿业”四个大字。从此以后，“开发矿业”成为一代又一代地质矿产勘探工作者的精神引领。也正是在1950年2月，朱训进入中国人民大学工厂管理系冶金班学习。虽然他当时还未年满20岁，但已是一位有着4年党龄的共产党员、一位坚定的共产主义战士。那时的他，应该没有想过“开发矿业”会成为他矢志不渝的终生追求，而“为共产主义奋斗终身”的信念早已深深根植进他的血脉中。1952年9月，朱训前往苏联诺沃切尔卡斯克工业大学（今南俄理工大学）学习地质勘探，这时他才把为祖国“开发矿业”作为终生的奋斗目标，即使耄耋之年，依然在思索如何为新一轮找矿突破战略行动奉献一份自己的力量。于是，就有了这本《找矿轶事》。

《找矿轶事》是朱训在近半个世纪地质找矿生涯中亲身经历的21则轶事。这些轶事按其内容性质分为六章：第一章记录一项重要改革，第二章讲述两个重要发现，第三章讲三度勘探会战，第四章梳理四大找矿成果，第五章回忆五次成果预测，第六章总结六条奏效建议。写到这里，插一段在编辑《找矿轶事》时的小插曲。编辑书稿时，看到“近半个世纪地质找矿生涯”时，觉得如果从朱训部长1952年开始学习地质勘探专业算起到他2004年离休，应该是超过了半个世纪的。因为本书第五章第一节的“成功预测在毗邻苏联阿尔泰的新疆境内可能找到大铜矿”，这是部长留学苏联时期的事情，所以我认为部长的找矿生涯应该从1952年留学苏联开始算起。而且部长离休后，依然在找矿工作忙前忙后。于是我和部长商议，把“近半个世纪”改为“半个多世纪”，但部长坚持用“近半个世纪”。这个小插曲让我感受到了部长的谦逊品格。

《找矿轶事》篇幅不长，仅10万余字，但却言简意赅地总结了朱训近半个世纪地质找矿生涯中的找矿成就，这些既包



1952年秋，朱训于苏联诺沃切尔卡斯克工业大学（今南俄理工大学）地质勘探系学习时留影

括朱训的找矿实践工作，如“第三章 三度勘探会战”“第四章 四大找矿成果”等；也包括他对找矿理论的思索，如“第一章 一项重要改革——矿产勘查阶段划分改革”“第二章 两个重要发现”的“第二节 发现阶梯式发展是矿产勘查工作的客观规律”，等等。这些找矿成就，任何一个部分单独拿出来，都可以大书特书。如“第三章 三度勘探会战”的“第三节 德兴铜矿地质工作会战”。这次以朱训为总指挥兼党委书记的会战，于1975年6月开始，从全面开展工作到完成地质报告初稿，不到3年时间，取得了相当于新找到7



书香·众弹



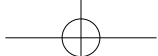
>1991年，朱训（右二）和新疆阿勒泰地区领导在阿舍勒铜矿考察后，指出该矿有特大型铜矿远景并布置了下一步铜矿勘查工作

个大型铜矿（当年大型铜矿的标准是 50 万吨）的地质勘探成果，超额 260% 完成了会战预期增长的储量任务；节约了原设计勘探工作量 7%；提交了《江西德兴斑岩铜矿》等 3 篇研究报告；查明了 10 种左右的伴生矿产可综合利用，其中金、银、钼、铼、硫获得的储量均达到大型或特大型矿床标准；解决了矿山大规模扩建亟待解决的资源问题和地质问题，提供了为引进国外新技术谈判所需的地质资料；为江西铜基地建设，早日扭转我国铜完全依靠国外进口的被动局面作出了贡献。德兴铜矿至今依然是我国的重点铜矿之一。又如，“附录 1 就矿找矿论的实践效果与理论意义——纪念就矿找矿论诞生 40 周年”中提及的“就矿找矿理论”。“就矿找矿”是运用唯物辩证法关于世界普遍联系的原理开展的一种找矿方法。朱训于 1982 年 5 月 7 日在《地质报》发表《论就矿找矿》，第一次将就矿找矿从哲学层面上提升到理论高度，提出这既是矿产勘查工作中在已知找矿线索地

区开展找矿的一种重要找矿方法，更是矿产勘查工作的一条重要指导方针。2023 年 10 月，朱训的“就矿找矿理论”荣获自然资源科技进步奖特别奖。这说明“就矿找矿理论”对我们今天以至未来的找矿工作依然具有指导作用。

朱训部长之所以能够取得这么大的找矿成就，与他勤于思考、善于总结、不断创新密不可分。比如，“第一章 一项重要改革——矿产勘查阶段划分改革”，部长将矿产勘查阶段的划分从苏联引进的“四分法”方案改革为“三分法”方案，这对我国的矿产勘查工作具有深远影响：一是有利于明确每个找矿阶段的目标任务；二是有利于对找矿对象客观情况进行深化认识；三是有利于节约人力、财力、物力和时间，四是有利于提高找矿工作效率。

此外，朱训部长深厚的马克思主义哲学素养也潜移默化地影响着他。他从 1950 年 2 月进入中国人民大学开始系统学习马克思主义哲学以来，学习和研究应用马克思主义哲学指



导工作实践成为他一生的追求。1991年，他到中共中央党校省部级高级干部班学习，按照中央关于学习要理论联系实际的要求，在学习过程中运用马克思主义哲学基本原理总结中华人民共和国成立42年来矿产勘查工作的经验时，逐步形成了有关找矿哲学方面的若干理论观点。中共中央党校毕业后，部长再接再厉，经过深入的思考与研究，于1992年完成《找矿哲学概论》专著。1992年该专著的出版，标志着找矿哲学这门新的学科的创立。找矿哲学开创了马克思主义应用哲学研究的先河，为马克思主义哲学研究开辟了一个广阔的新领域，为马克思主义哲学与自然科学、技术科学、决策科学的有机结合摸索出一条新的途径。此后，在朱训部长的带领下，找矿哲学及地学哲学研究蓬勃开展，学术活动定期举行，学术成果不断发表和出版，为“开发矿业”、为“中国梦”的实现不断奉献自己的力量。



＞1976年，朱训（右二）在江西德兴铜矿与会战指挥部地质战友们合影

矿产资源是全面建成社会主义现代化强国的重要物质基础，矿产资源勘查开发事关国计民生和国家安全。2023年7月11日，自然资源部宣布，将全面启动实施新一轮找矿突破战略行动，激发矿业市场活力。2023年，朱训部长完成《找矿轶事》，在新征程中又立新功。朱训部长在《找矿轶事》中，梳理和总结了自己近半个世纪在找矿实践和理论方面的丰厚成果，如他的就矿找矿理论、找矿哲学思想等，对当前我们实施新一轮找矿突破战略行动仍具有指导意义。

2024年是中华人民共和国成立75周年，是实施“十四五”规划的关键一年。已是94岁高龄、有着78年党龄的朱训部长，不忘初心，依然在路上，依然在不断开拓、不断探索。愿《找矿轶事》能为我国新一轮找矿突破战略行动贡献一份光与热，也盼朱训部长能再出新作，为祖国“开发矿业”大业再立新功！

第一作者单位 / 地质出版社

（本文编辑：张佳楠）