



# 王 日 伦

(1903~1981)

王 恒 礼

王日伦，字叙五，山东泰安市人。我国著名地质学家。1927年毕业于山西大学工学院采矿系后，留校任博物调查会调查员，同年与王景尊赴河北、山西考察矿产地质，撰写了《正太铁路沿线地质矿产》。1929年起任北京农商部地质调查所调查员、技师。与孙健初在河北宣化研究构造地质，发表了《宣化一带地质构造研究》。1931年随丁文江赴云南东部曲靖、沾益、马龙一带考察寒武纪、志留纪地质及黔南地区泥盆系、石炭系，建立了下石炭统分层的标准剖面，至今为地质界普遍采用。1933年与侯德封、张非瑾赴闽南考察矿产地质。1934年与程裕淇、刘祖舜对湖南宁乡铁矿进行调查研究，发表了《湖南宁乡铁矿地质》。1935年起，先后在贵州、广西、湖南等地从事晚前寒武纪地层及构造的调查研究，同时考察了炉山县的石油、湘黔两省的汞矿。1937年任南京中央地质调查所技正。不久随中央地质调查所辗转南北。1938年在滇越铁路以西考察铁矿，发表了《云南昆明、龙武间铁矿》。1939年先后与毕庆昌、边兆祥对云南鲁甸铅锌矿及宜良可保村褐炭田地质作了详细勘测。1940年任中央地质调查所昆明办事处主任。1940年继程裕淇、黄汉秋于1939年发现昆阳中邑村磷矿后，在该地以西继续发现了同样磷矿，撰写了《云南昆阳中邑村磷矿》，至今仍有参考价值。1942年调任中央地质调查所兰州西北分所所长，对西北地区区域地质和矿产地质方面做了大量开拓性工作。他先后勘测了兰州永登、窑街煤矿、沙金沟煤矿、阿干镇煤矿及永登油矿，著有《甘肃永登、炭山及沙金沟菜子湾煤田地质》及《甘肃皋兰阿干镇煤

田地质》；并组织领导了祁连山考察队，对祁连山的地质及金、煤矿进行了研究，发现了油矿和第四纪古冰川；还组织领导了对六盘山煤矿及石油的考察研究，第一次发现了油苗。解放后，1949年任兰州地质调查所所长、甘肃工业厅地质师。1950年调北京地质工作计划指导委员会勘探局工作。同年他组成五台山队，对五台山地区的铁矿和地层进行调查研究，历时两年，发现美国维里士（Willis）于1903~1904年在五台山区调查时，由于没有弄清伏胜村西山五台群和漳沱群所构成的倒转背斜，因而导致基本层序判断的错误，在此基础上，重新厘定五台山区前寒武系层序，随即发表了《五台山五台纪地层的新见》重要论文，从而对我国北方前寒武纪地质研究做出了重要贡献。1951年著有《周口店第四纪冰川现象的观察》一文。1952年任地质部221队队长，主持领导河北庞家堡铁矿的勘探工作。1954年任地质部普查委员会工程师，又去西北和西南工作。1955年起重点研究了南北震旦纪地层的层序问题。发表了《中国震旦纪冰碛层及其对地层划分的意义》、《对中国寒武纪以前古老岩系划分的意见》，指出南北震旦纪属于上下关系，这一观点后为1959年第一届全国地层会议基本肯定。1956年先后任地质部地质矿产研究所矿床室副主任和前寒武纪及变质岩室副主任。他在1960年发表的《全国震旦系对比之线索》和1963年撰写的《中国北部震旦系和寒武系分界问题》和《华北震旦纪地质观察》等文章，推动了我国中晚元古界研究工作的前进。

(下转第10页)

试行,但要争鸣,提倡各有关单位建立更科学的理论基础体系。

2. 信息是成矿预测的基础。信息的收集尽可能齐全可靠。老的信息要再次开发,新的信息更应充分利用,凡列入成矿预测项目的,在部的范围内,应由局、队及有关单位保证资料的供给,要尽力疏通信息渠道。

3. 信息的分析方法和技术。不强求一致,应百家争鸣,把气氛搞活跃些。对不同学派要一视同仁,但好的技术方法应介绍,行之有效的要推广,让使用者来下结论,在争鸣和使用中发展或消亡。

4. 成矿预测工作如何与勘查工作有机结合。两者要组合好,逐步形成最佳组合。苏联提出“普查—预测组合”,划分为五六个阶段。实际上应该是预测—勘查组合,它包括前期工作和勘查工作。这里面是很有学问的,是一个系统工程的管理办法。怎样能使预测工作与勘查工作紧密结合?在勘查工作各个阶段预测的内容是什么?采取的方法哪一种最有效?这些问题需要加以研讨,要逐步形成一个最佳组合,形成一个管理的体

系,将来在进行论证之后,形成一个条例性的意见,也就是说我们要建立自己的勘查工作管理体系。

5. 一定要把好质量关。对成矿预测工作的各个环节都要注意质量,尤其是信息的质量。假如信息不真实,不但使我们浪费大量的人力、物力、财力,而且给找矿工作带来很大的危害。所以,关于信息提取的质量要很好地检查。技术方法本身也有质量问题。质量问题也是我们地质工作中的一个薄弱环节,需要我们共同把好关。对成矿预测工作,要按全面质量管理的要求,层层负责把关,各个环节监控,把预测的质量搞上去,使成矿预测工作有效地发展。

固体矿产找矿工作急需我们尽快地、高质量地开展大、中比例尺成矿预测。这将是今后实现地质找矿工作重大突破,保持地质工作后劲的重要的基础性工作,也是新一轮普查工作中的重要战略部署。通过部、局、队以及科研、教学等单位的共同努力,我们相信中、大比例尺成矿预测工作将得到持续、稳定、有效地发展。

---

(上接第11页)

1964年任地质部华北地质研究所所长,继续从事晚前寒武纪地层和第四纪地质研究。70年代以后,他到太行山及全国各地调查铁矿地质,以河北邢式铁矿为代表,提出奥陶纪海相火成岩成矿的新观点,发表了《中国海相火山——沉积成矿理论的及其相关的地质问题》开阔了找矿眼界,活跃了矿床理论研究。1979年发表《中国震旦纪撮要》,明确提出震旦纪地层可以代表我国元古界的一个区域性重穴名词。1980年又主编了《中国震旦亚

界》专著(获得1982年国家自然科学三等奖),从而为我国中晚元古界地层划分、对比奠定了重要的基础。1981年他被增选为中国科学院地学部学部委员。

王曰伦的毕生精力,贡献于我国地质和矿产工作的理论与实践,勇于创新,敢于坚持真理,在长期的野外地质调查和室内研究中,培养了许多地质人才,晚年仍带病坚持工作,这种献身地质事业的精神永远值得我们学习。

(中国地质大学(北京))