

王俊发

(1924.10~1994.1)

刘洪涛

王俊发,河北省无极县人,矿床地质学家。1952年毕业于西北大学地质系,历任西北大学地质系副主任、矿床教研室主任、矿物岩石地球化学研究室主任、地矿部矿床学课程教学指导委员会委员等职。

在长达40余年的地质教育生涯中,王俊发为发展祖国的地质教育事业做出了积极的贡献。先后主讲了“矿床学”、“层控矿床地质学”、“金矿地质学”等课程,编写了《矿床学》、《层控矿床地质学》教材,主编出版了《矿床学参考书》,主审了《矿床学》、《层控矿床地质学》等多部全国统编教材。此外,他还发表了“陕西下泥盆统底部发现新的含金砾岩层位”(1983)、“东秦岭构造体系与成矿关系”

一时间水平移动不明显。据国外近年来根据地震S波层析研究进一步揭示,加拿大地盾之下的岩石圈下插到400多公里的深处。其他地盾区也得到了类似的结果,即古老岩石圈像只靴子一样伸到上地幔中,成为所谓“陆根”、“龙骨”,起到“地基桩”那样的固定作用。另外,从岩石圈块体内部的运动,更可看出无论其中任何一部分,都可同时存在垂向与平向运动,只是随着壳体演化进程而在不同发展阶段的任何一方占优势。例如在活动区阶段(如地槽阶段、地洼阶段)在大部分时期以平向运动起主导作用,在稳定区阶段则以垂向运动起主导作用。

5. 提出多因复成矿床理论。

陈国达曾有专著发表,在此不赘述。

主要参考文献

- [1]陈国达,多因复成矿床并从地壳演化规律看其形成机理,大地构造与成矿学,6(1),1982
- [2]陈国达,历史—因果论大地构造学刍议,大地构造与成矿学,16(1),1992

(1974)、“安康地区地质构造与矿床分布”(1959)、“陕西伟晶岩分布特征”(1960)等论文20余篇,并出版了《秦岭泥盆系层控金属矿床》(1991)一书。

王俊发在肩负教学、行政工作的同时,积极参加科研工作。50年代他在祁连山地区发现了铬铁矿床,证实了加里东运动在北祁连山的存在;50年代末,他在陕西商南发现了含锂、铍等稀有元素伟晶岩矿床;70年代以来,他致力于秦岭层控矿床的研究。此外,他还在河南舞阳赵寨庄铁矿发现了菱铁矿,从而重新认识了该矿床的成因;在陕西镇安发现了典史沟金矿点。在秦岭泥盆系层控铅锌矿床研究中,他首次提出了海底喷流的成因观点、最早发现并提出了秦岭沉积岩区存在南北向古构造。他先后四次获陕西省级科技奖励。

王俊发常用“抬头喜望桃李多,不甘固步自蹉跎”勉励自己。他正直坦然,光明磊落,严以律己,宽以待人,深得大家的敬仰。

(西安地质学院)

- [3]陈国达,地洼学说的新进展,科学出版社,1992
- [4]向锡熙,我国应加速开展宇宙学及宇(宙)地(球)关联研究,中国地质,177期,1992
- [5]向锡熙,应开展地球演化早期的陨石撞击构造研究,中国地质,180期,1992
- [6]中国大百科全书,天文学,中国大百科全书出版社,1980
- [7]徐道一等,天文地质学概念,地质出版社,1984
- [8]孙荣圭,地质科学史纲,北京大学出版社,1984
- [9]白星碧,深部地质研究的重大进展,中国地质,204期,1994
- [10]肖庆辉,当代大陆板块构造研究的几个前沿问题,中国地质,220期,1995
- [11]威利,P.J.,动力地质学,地质出版社,1978
- [12]格拉斯,B.P.行星地质学导论,地质出版社,1981
- [13]金,E.A.,宇宙地质学概念,科学出版社,1983
- [14]Safronov,V.S.(1969),Evolution of the proto-planetary cloud and formation of the Earth and planets, Moscow: Nauka, Translated by the Israel program for scientific translation, 1972