

一张珍贵的地质大师合影

郑剑东

中国地震局地质研究所

这是一张1948年北京清华大学领导叶企孙教授和清华大学地质系教师与北平地质调查所所长高平先生合影的照片,十分珍贵,它见证了中国地质科学发展的艰辛的历程,如今照片上所有的前辈都已故去,兹将他们作一介绍。

叶企孙(1898~1977),上海市人,美国哈佛大学哲学博士,著名物理学家,清华大学物理系系主任,理学院院长,中央研究院院士(1948),中国科学院学部委员(1955),时任清华大学校务委员会主任。

高平(1909~1985),浙江杭州市人,北京大学地质系毕业,江西地质调查所所长(1937~1944),贵州工学院副院长(1981~1985),贵州省科学院副院长,时任北平地质调查所所长。

袁复礼(1893~1987),河北徐水人,美国哥伦比亚大学地质硕士,著名地质、地貌和地质教育家,中国地质学会创始人之一,时任清华大学地学系主任。

孙云铸(1895~1979),江苏高邮人,德国哈勒大学哲学博士,中国科学院学部委员(1955),著名古生物学家,中国古生物学会理事长,国际古生物学会副理事长,时任北京大学地质系主任。

冯景兰(1895~1976),河南唐河人,美国哥伦比亚大学地质学硕士,著名地质、矿床和地貌学家,中国科学院学部委员(1957),其兄是著名哲学家冯友兰。

张席提(1898~1966),河北定县人,奥地利维也纳大学哲学博士,著名古脊椎动物学家,化石功能形态专家,北京地质学院副院长。

王炳章(1899~1970),河北梁泽人,北京大学地质系毕业,著名地质、矿物学家,北京地质学院博物馆长,图书馆长。

孟宪民(1900~1969),江苏武进人,美国麻省理工学院地质气象系硕士,中国科学院学部委员(1955),著名地质和矿床学家,中国地质科学院副院长,《地质学报》主编。



1948年,清华大学地质学系教授在图书馆前合影(自左至右为:杨遵仪、冯景兰、孙云铸、苏良赫、叶企孙、袁复礼、高平、张席提、徐仁、孟宪民、王炳章)

41172058); China geological survey project (Nos. 1212011085480, 12120113098200). In the process of writing, we got support of colleagues from Jilin University and the No. 240 Institute of Nuclear Industry. Meanwhile, reviewers put forward many valuable opinions on this paper, thank them sincerely here

First author: LI Yan, doctor, Engineer, born in 1990, major in ore deposit geochemistry and uranium geology. Email: 1483792423@qq.com

Corresponding author: NIE Fengjun, Male, born in 1963, prof., is mainly engaged in uranium deposit and sedimentary study and teach, Email: niefj@263.net

Manuscript received on: 2018-10-08; Accepted on: 2019-03-12; Edited by: ZHANG Yuxu

Doi: 10.16509/j.georeview.2019.04.016

(上接第 917 页)

杨遵仪(1908~2009),广东揭阳人,美国耶鲁大学哲学博士,中国科学院学部委员(1980),著名古生物、地质教育家,两广地质调查所所长,国际地质对比计划委员会(IGCP)中方负责人。

徐仁(1910~1992),安徽芜湖人,清华大学地学系毕业,中国科学院学部委员(1980),著名古生物、孢粉学家,中国孢粉学会理事长,北京自然博物馆副馆长。

苏良赫(1914~2007),天津市人,英国剑桥大学哲学博士,著名地质、岩石和工艺岩石学家,中国硅酸盐专业委员会主任,中国地质大学(北京)博物馆馆长。

清华大学地质系前身是 1926 年成立的地理系,主任是翁文灏(兼任中国地质调查所所长);1933 年该系袁复礼教授参加和组织的中瑞中国西北科学考察《Sino—Swedish Scientific Expedition on Northwestern Provinces of China》胜利归来,成绩卓著,由翁文灏推荐被任命清华大学教授兼地学系主任一直到 1952 年全国高等学校院系调整(其间抗战时期在西南联大任地质地理气象系教授)。袁老师上任后和翁先生一起于 1933 年将原地理系改为地学系,聘求著名学者来系任教,先后在地质系任教的有冯景兰教授、杨遵仪教授、池际尚教授等(郑剑东,2012)。笔者于 1951 年考入清华大学地质学系,当时清华大学校务委员会主任是叶企孙,副主任是周培源,地质系主任是袁复礼。开学的第一节课是《普通地质学》,授课老师是池际尚教授。池先生当时怀有身孕挺着大肚子给我们上课,给我留下深刻的印象。池先生抗战时就读于昆明西南联大,由物理学系转入地质学系,毕业后去美国留学,1950 年回国任清华大学教授。其后池先生分娩,由杨遵仪教授继续为我们讲授《普通地质学》。池先生 1980 年当选中国科学院地学学部委员。当时《普通地质学》教学的助教是杜精南、杨义和曹添先生,他们都是学识广博而留校的老师。特别是杜精南先生早年毕业于西南联大地质学系,当时在昆明找不到工作,抗战胜利后回山东老家种地去了,解放后清华大学地质学系把他请回来任教,杜先生其后一直在地质大学和中国地质职工大学教授普通地质学,培养了大批地质人才,于 2006 年逝世,享年 92 岁。

客观地说当时清华大学地质系的教学条件是十分简陋的,地质系设在图书馆 3、4 楼,没有系馆,学生上课要去化学馆、生物馆。但是地质系拥有多位大师级的教师如冯景兰、孟宪民、杨遵仪等,他们言传身教,培养了许多著名地质学家,其中有中国科学院和中国工程院院士 40 多人,如程裕琪

(1933 届)、武衡(1937 届)、池际尚(1939 届)、涂光炽(1942 届)、常印佛(1952 届)。真所谓大学之大,非大楼之谓,乃大师之谓也。1952 年全国高校院系调整,北京大学、清华大学、天津大学和唐山工业学院的地质系合并成立北京地质学院,后全国地质工作指导委员会主任李四光提出北京大学要有地质系(尹赞勋,1987),1956 年北京大学恢复地质系。

高平先生是我国著名地质学家,1932 年毕业于北京大学地质系,考入北平地质调查所,他和高振西、熊永先在河北薊县合作完成了著名的我国北方震旦纪地层剖面(高平,1934),1937~1944 年任江西地质调查所所长,在江西、浙江、安徽和广东进行多项地质调查,1943 年主编 1:100 万江西省地质图,1945 年去美国考察,1946 年回国后任北平地质调查所所长,李春昱任南京地质调查所所长,是翁文灏手上的两员地质大将。1948 年高平受翁文灏之托去清华大学考察,看望地质系老师们,北京大学地质系主任孙云铸陪同考察,拍了这张珍贵的照片。解放后高平调到北京地质学院任教,发表北京西山的深大断裂论文(高平,1957),我是 1956 年当他授课《普通地质学》的助教,高先生组建北京西山工作室,我们多次去西山考察研究地质构造。1958 年高平先生被划为右派分子去贵州工学院工作,为贵州的区域地质调查和地质教育作出重要贡献,1979 年落实政策后任贵州工学院副院长和贵州省科学院副院长(贵州工学院地质系等,1986)。

特别值得一提,电影《无问西东》最后一个镜头是描写袁复礼教授,影片介绍袁老师是清华大学名教授,我国著名地质学家,在新疆发现多种龙骨化石,具有重要科学价值。今年是叶企孙院士诞辰 120 周年,叶先生是培养大师的大师,桃李满天下,谨以此文以表对先生的思念和敬意。

参 考 文 献

- 高平,高振西,熊永先. 1934. 中国北方震旦纪地层. 中国地质学会会志, 13(2).
- 高平. 1957. 北京西山的深大断裂. 北京地质学院学报, 1(1).
- 贵州工学院地质系, 贵州省地质学会. 1986. 深切怀念高平教授. 贵州地质, 3(1).
- 尹赞勋. 1987. 往事漫忆. 北京:海洋出版社.
- 郑剑东. 2012. 袁复礼对中国地质科学发展的贡献. 自然杂志, 34(3).

ZHENG Jiandong: A precious photo of grandmasters on geology

DOI: 10.16509/j.georeview.2019.04.020