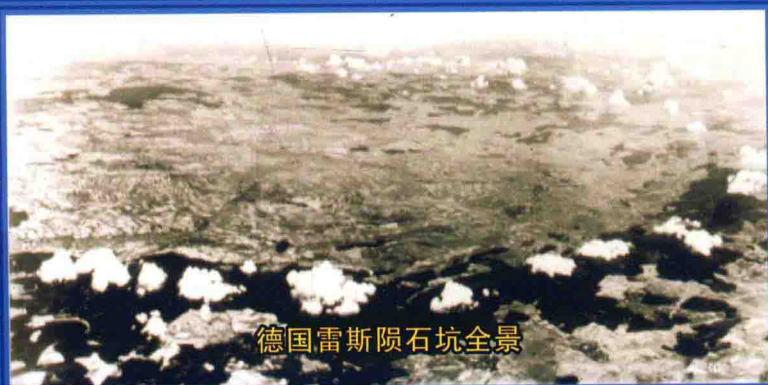


赵景德博士的科学贡献

赵公骅 供稿 谢先德 译



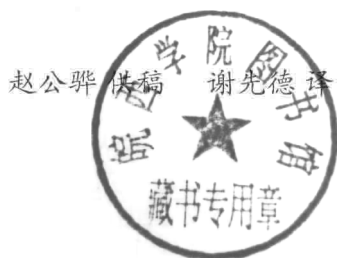
德国雷斯陨石坑全景

湖州市博物馆
湖州市赵紫宸·赵萝蕤·赵景德家族纪念馆

编印

2013年8月

赵景德博士的科学贡献



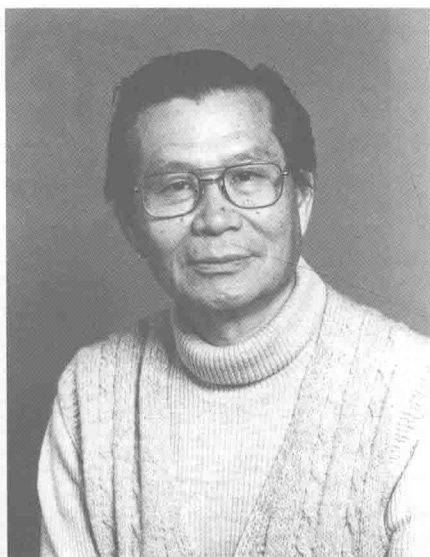
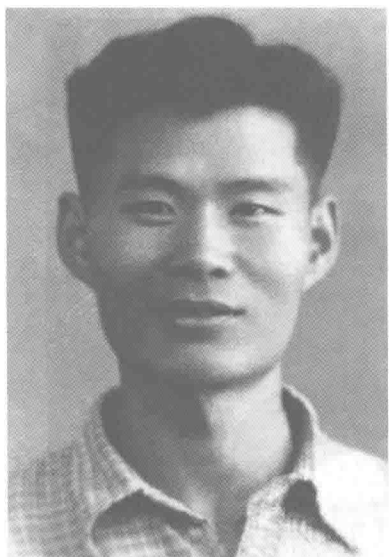
湖州市博物馆
湖州市赵紫宸·赵萝蕤·赵景德家族纪念馆

编印

2013年8月



赵景德博士在德国的雷斯陨石撞击坑进行野外考察
(1992年7月23日)



赵景德博士老中青年各时期的照片



1946-1947 年赵景德博士在威廉·雷尼·哈珀芝加哥大学
纪念图书馆前留影



1949-1950 年赵景德博士在弗吉尼亚家中书房



1947年赵紫宸与赵萝蕤、
赵景德在美国芝加哥



1948年赵萝蕤、赵景德在美国合影



1948年赵景德在芝加哥大学获博士学位



1957年赵景德博士全家合影

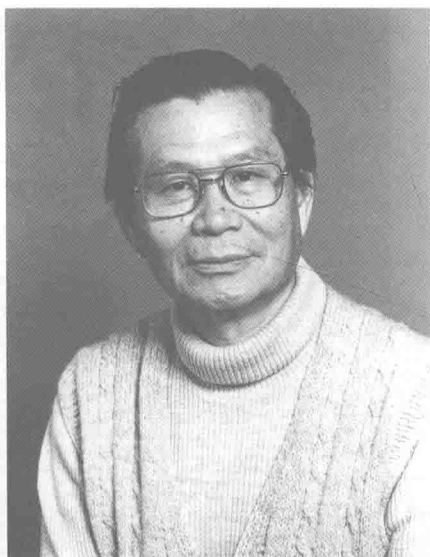
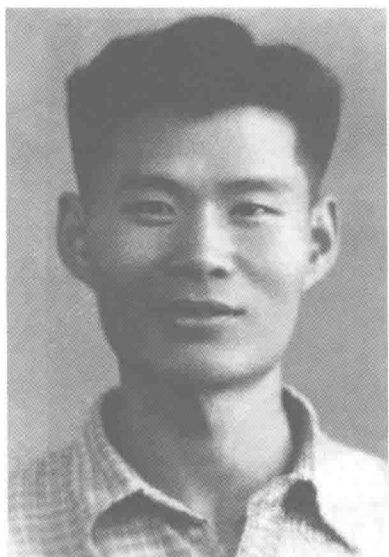
CONTENTS

目 录

一、赵景德博士在德国雷斯陨石撞击坑进行野外考察时的照片	1
二、赵景德博士在美国的生活照片.....	2
三、爱德华·赵景德：科学开拓者、宇宙地质学家和教育家	9
四、地质学家、良师益友、发现者——爱德华·赵 （美国“华盛顿邮报”报道）.....	12
五、赵景德博士的工作照片.....	15
六、赵景德博士在美国联邦地质调查所的技术档案资料.....	19
七、赵景德博士介绍、报道和档案资料的英文原稿.....	37



赵景德博士在德国的雷斯陨石撞击坑进行野外考察
(1992年7月23日)



赵景德博士老中青年各时期的照片



1946-1947 年赵景德博士在威廉·雷尼·哈珀芝加哥大学
纪念图书馆前留影



1949-1950 年赵景德博士在弗吉尼亚家中书房



1947年赵紫宸与赵萝蕤、
赵景德在美国芝加哥



1948年赵萝蕤、赵景德在美国合影



1948年赵景德在芝加哥大学获博士学位



1957年赵景德博士全家合影

CONTENTS

目 录

一、赵景德博士在德国雷斯陨石撞击坑进行野外考察时的照片	1
二、赵景德博士在美国的生活照片.....	2
三、爱德华·赵景德：科学开拓者、宇宙地质学家和教育家	9
四、地质学家、良师益友、发现者——爱德华·赵 （美国“华盛顿邮报”报道）.....	12
五、赵景德博士的工作照片.....	15
六、赵景德博士在美国联邦地质调查所的技术档案资料.....	19
七、赵景德博士介绍、报道和档案资料的英文原稿.....	37

爱德华·赵景德： 科学开拓者、宇宙地质学家和教育家

爱德华·赵景德（1919.11.30.-2008.2.3.）是冲击变质领域和陨石撞击地壳效应研究的奠基人之一。通过在地质学、宇宙地质学、岩石学、地球物理学和地球化学方面的悉心科学探寻，以及研究技术的不断创新，赵博士先后共发现了8种由宇宙天体向地球猛力撞击而形成的新矿物。他是第一位在自然界鉴定有柯石英产出的科学家，也是另一种致密二氧化硅新矿物、被他命名为斯石英的发现者。

赵博士是月球地质学领域的国际知名专家，在上世纪60年代中期到70年代早期的阿波罗登月计划期间，他被借调到美国国家航天局（NASA）工作，与返回的阿波罗12宇航员们在一起，在封闭的环境下，对采回的月球样品进行研究。

1972年，当中、美两国在着手建立外交关系之际，美国政府曾要求赵博士在带领美国科学代表团去中国访问时给予协助。从那时候起，一直到1988年，赵博士对中国进行了多次访问，并在20多个中国的地质研究院所进行过讲学。他推进了美国联邦地质调查所与中国科学院之间合作协议的签订，帮助了两国间友谊的进一步发展，并成为到他实验室访问工作的许多中国地质学家的良师益友，使得美、中间14个合作项目得以顺利完成。

随后，赵博士把他的注意力转向了煤岩的研究，由他发现的依据，帮助了科学家对世界不同地区的煤在成分和结构上的