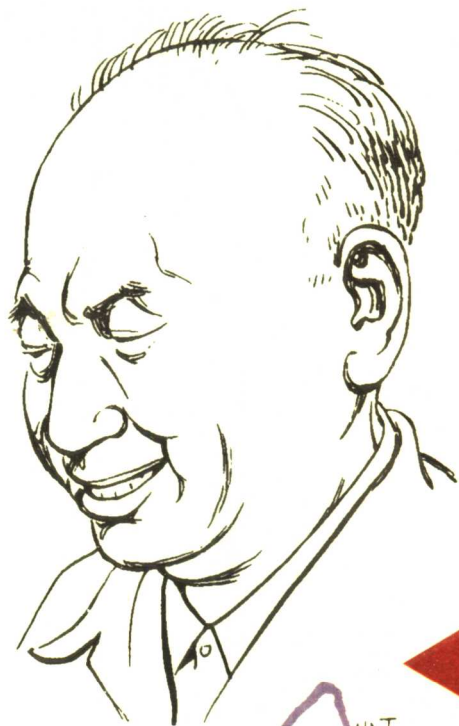


bingchuande zhaozhuan



大科学家
讲的
小故事

施雅风
吴士嘉 / 著

冰川的召唤

小丁
daxueshijiangde xiaogushi

湖南少年儿童出版社

B I N G C H U A N D E Z H A O H U A N

冰川的召唤

■ 施雅风 吴士嘉/著

湖 南 少 年 儿 童 出 版 社

冰川的召唤

施雅风 著

湖南少年儿童出版社出版 湖南省新华书店发行
(长沙市东风路附1号)湖南省新华印刷三厂印刷
字数:7.4万 开本:850×1168 印张:6.125 插页:6
1997年12月第1版 1997年12月第1版第1次印刷
责任编辑:冯小竹
封面设计:郦渊 印数:1-10,000

ISBN7-5358-1435-2/G·555(儿)简精定价:6.70元
本书若有印刷、装订错误,可向承印厂调换



龍雅風

增长知识才干，明辨利害是非。
虚心体察真理，勇敢奋斗前进。

施雅风



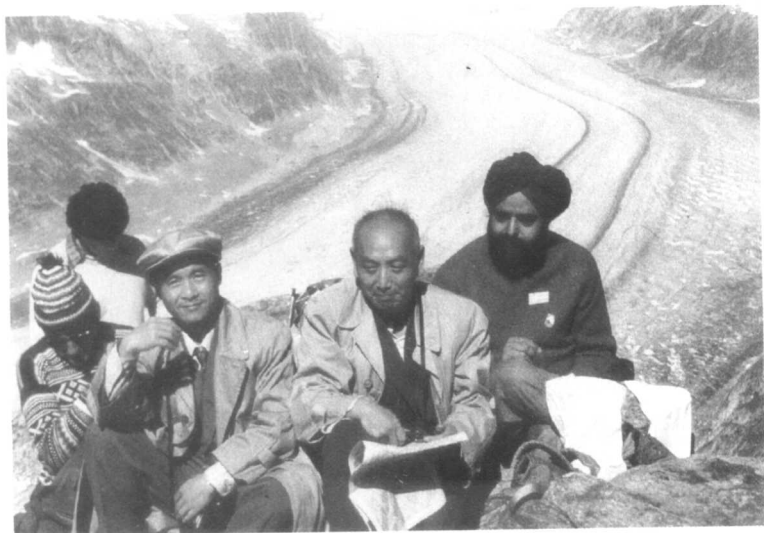
高中毕业时留影(1937 年)。



与母亲、哥哥合影(1937 年春, 南通)。



全家合影（1957年，北京，左立者为妻子沈健）。



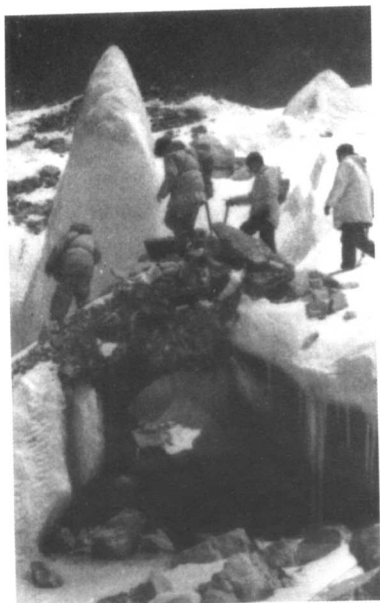
与印度冰川学家及我国冰川学家谢自楚在瑞士最大的冰川——阿利奇冰川前（1978年8月，右二为施雅风）



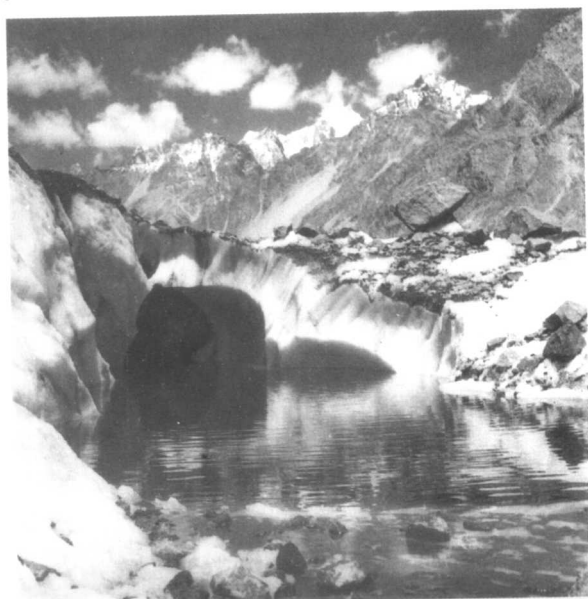
1978年8月在瑞士举行冰川目录工作会议。施雅风院士(左三)和日本冰川学家樋口敬二(左一)、阿根廷冰川学家柯特(左二)交谈



冰幕与冰湖(希夏邦马峰考察,1964年)



1964 年在希夏邦马峰考察中越过冰桥(前行者为施雅风)。



喀喇昆仑山巴托拉冰川南侧的大冰洞，洞中排出大量的冰川融水。



1983 年，与美国著名冰川学家、国际水文科学协会主席马克·迈尔教授考察华盛顿州南喀斯喀特冰川(背景)后交谈。



在天山站 1 号冰川上(1984 年 9 月)。



与中外冰川学家在我国天山1号冰川。



冰川学家秦大河(右二)、崔之久教授(右三)与施雅风(左三)在南极长城站
(1988年1月)。

写在前面

●施雅风

在初中念书时，我喜好阅读各种课外书刊。有一本书，瑞典地理学家、探险家斯文·海定撰写的《亚洲腹地旅行记》，生动地叙述他在亚洲中部伊朗、帕米尔、塔里木以至蒙古、西藏等地的探险旅行故事。一次他在横穿塔克拉玛干大沙漠时，因少带了水，困陷在沙漠中。他九死一生，爬着到和阗河边才喝到水。他脱下脚上穿的靴子盛水，回头找到奄奄待毙的同行者的情景，一直铭记在我的脑海里。斯文·海定不怕牺牲的求知精神、坚韧不拔的毅力和他在地理学上的很多重大发现激励着我，那时我就决心长大了要做像他那样的地理学家和考察家。

事有凑巧，1957年，我在横穿祁连山考

察过程中，有机会攀登上一条小规模是现代冰川，发生了对冰川生成和作用的浓厚兴趣，开始了现代冰川和古代冰川遗迹的考察研究。我走过了许多高山地区，经历过一些重要事情，在这本书中我都记载下来了。目的是引起年轻朋友们对自然界的认知兴趣。我们栖身的陆地有各种各样的自然景象，还有非常辽阔的海洋，宇宙间有无数等待我们去探索的星球。上天、入地、下海，我们认识自然界的手段已经有很大的革新。入地有深钻孔和各种地球物理仪器记录，下海有潜水器、海洋考察船和深海钻探装备，上天有火箭、人造卫星和宇宙飞船。我们的国力空前强大，可以做也应该做的超越前人的事情非常多，我们年轻一代要有勇攀高峰的志向，要有不畏艰险克服困难的毅力，更要有充实的现代科学技术知识。这本书讲的冰川，只是自然界万千世界中的一种现象，希望朋友们读后得到一些有益的感受和启发，那我就非常高兴了。

这本书由已经离休的新华社高级记者吴士嘉和我这个 70 多岁的老头合作写成。我首先要感谢吴先生，他读了许多冰川学方面的书，和我多次谈话、讨论，详细了解事情经过，经过大约半年时间，写成初稿。我读后认为他写得好，思想和文字水平高，我只在不多的几处补充和修改，我也感谢湖南少年儿童出版社组织和出版这本书，以及冯小竹编辑和有关同志对这本书的编辑加工，增强了这本书的可读性。尽管如此，书中一定还存在若干不妥当以至错误的地方，敬请读者发现后告知指正。

目 录

童年与启蒙	1
少年时代	6
进入浙江大学	14
走向社会	28
猎取敌人机密情报	33
第一次见到冰川	45
“七一冰川”	51
考察祁连山冰川	56
安家兰州	63
考察乌鲁木齐河流域	67
登上希夏邦马峰	70
中国有 45000 多条冰川	76
波密考察与《泥石流》电影	80
“资产阶级权威”	84
总结珠穆朗玛峰考察	88
奉命前往巴基斯坦	91
揭开巴托拉冰川之谜	99

目 录

惊险的遭遇	113
苦中有乐	119
编辑《竺可桢文集》	124
“一箭双雕”的想法	131
“必先利其器”才能“善其事”	137
进行国际学术交流	141
天山冰川站	150
访问南极	158
为乌鲁木齐市找水	168
老骥伏枥, 笔耕不止	171
后记	185



童年与启蒙

1919年3月21日(旧历2月20日),我出生在江苏省海门市新河镇附近的一个农家。童年至15岁初中毕业,我是在农村度过的。我家世代务农,老辈人告诉我,五代之前的高祖父从长江口的崇明岛挑了一担行李,携带一妻一子,步行到这里新涨的沙洲上,开沟排水,垦荒种地。一代代传下来,家族有上百口人。清明时节,子孙们聚集在高祖墓前叩头祭祀。这样的一年一度的全族大聚会,我从幼年会走路开始,就去参加的。

祖父是个乡村医生,我幼年见到他时,他已是70岁左右留着白胡子的老人,还常去邻近人