

他发现了大峡谷

科学探险家杨逸畴

董月玲 著



我一生首先是个
重视野外工作的实践家
学习徐霞客精神
身体力行
问奇于名山大川
对于科研工作
我的座右铭是
科学无止境
高峰勤攀登

主编/郭梅尼
通往科学家之路

辽宁教育出版社

595/
614

他

发现了大峡谷

——
科学探险家

杨逸畴

董月玲 著



00698

00698 辽宁教育出版社

2000 · 沈阳

图书在版编目 (CIP) 数据

他发现了大峡谷—科学探险家杨逸畴/董月玲著. 沈阳:
辽宁教育出版社, 2000. 1

(通往科学家之路/郭梅尼主编)

ISBN 7-5382 5673-3

I. 他… II. 董… III. 杨逸畴-生平事迹 IV.K825.89

中国版本图书馆CIP数据核字 (1999) 第74550号

辽宁教育出版社出版

(沈阳市和平区北马路108号 邮政编码110001)

朝阳新华印刷厂印刷 辽宁万有图书发行有限公司发行

开本: 787×1092毫米 1/32 字数: 118千字 印张: 6 插页: 1

印数: 1--6,000册

1999年12月第1版

1999年12月第1次印刷

责任编辑: 陈阳 王莹

责任校对: 张小沫

封面设计: 庄庆芳

版式设计: 赵怡轩

定价: 9.50元



• 1994 年
3 月杨逸畴
(右二)应邀
访问台湾，
在台湾大学
做学术报告

↓ 1973 年
杨逸畴在青
藏高原考察

↓ 1983 年，杨逸畴在大峡谷考
察中全副“武装”





1983年5月，杨逸畴在南迦巴瓦峰海拔4000米处。



1983年5月，攀登南迦巴瓦峰途中，遇到巨大冰裂隙，登山队员搭梯通过。



气势磅礴的南迦巴瓦峰北坡直落大峡谷底部。



1991年杨逸畴作为中-日联合沙漠探险考察队长，在穿越大沙漠途中

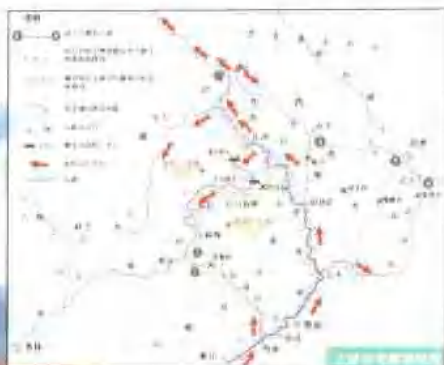


峡谷腹心
无人无路
早已搭桥
互相帮助
通过急流



大峡谷水汽通道上美丽的
高山湖泊——巴松错，为水川
岩壑湖，风光美丽如画

1998 年春考察藏东南



↓ 杨逸畴第八次来到
世界第一大峡谷——雅
鲁藏布大峡谷



通往科学家之路丛书（第一辑）



生当作人桥

——桥梁专家茅以升



以身许国取神火

——核物理学家王淦昌



离哥德巴赫猜想最近的人

——数学家陈景润



大地之子

——地质学家李四光



美是这样筑就的

——建筑学家梁思成



他发现了大峡谷

——科学探险家杨逸畴





目 录

1	第 1 章	开始与大山打交道
10	第 2 章	初上青藏
19	第 3 章	穿越那些有名的河
26	第 4 章	首次进入大峡谷
36	第 5 章	看哪，这人间奇景
43	第 6 章	翻越多雄拉
51	第 7 章	在天堂和地狱之间
59	第 8 章	美丽的大湖
68	第 9 章	雪崩惊魂
79	第 10 章	遭遇泥石流
87	第 11 章	在动植物王国漫游
99	第 12 章	他被大山开除了
106	第 13 章	深入沙漠腹地
115	第 14 章	可怕的“死亡之海”呵！
120	第 15 章	终于到了麻扎塔格
129	第 16 章	沙漠之眼

138	第 17 章	探险尼雅古城
146	第 18 章	见到了大佛塔
153	第 19 章	尼雅千古之谜
163	第 20 章	大峡谷之最
172	第 21 章	从大发现到大穿越
179	第 22 章	穿越无人区
185	第 23 章	一生的峡谷

第
1
章

开始与大山打交道

“你”，他手一指道：“身体好，
跑得动，就上青藏高原吧！”

认识杨逸畴先生有些偶然，那还是 1994 年春季的一天，我翻看《人民日报》时，突然被第四版上的一条消息所吸引：

我国科学家首次确认：

雅鲁藏布大峡谷为世界第一大峡谷

新华社北京 4 月 17 日电 壮美的祖国山河又被我国科学家首次确认一项新的世界之最：深达 5382 米的雅鲁藏布大峡谷是地球上最深的峡谷。从此，过去曾先后被称为世界第一大峡谷的深达

他发现了大峡谷

2133 米的美国科罗拉多大峡谷，长达 3200 米的秘鲁科尔卡大峡谷将退居次要地位。

这项重大成果是中国科学院地理学家杨逸畴，大气物理学家高登义，植物学家李渤生日前一致推出的，并得到国际第四纪研究联合会主席，中国科学院院士刘东生教授的赞同和支持。据了解，他们不辞艰险，曾多次深入雅鲁藏布大峡谷考察，对这里的地质地貌、植被和水气通量等学科的研究深度，具有公认的权威地位……

这条新闻立刻引起了我的浓厚兴趣，要知道，这一发现，有可能就是人类在本世纪末最重大的地理发现，它将改写我们的地理教科书。

很快，我与杨逸畴教授联系上了。

在北京中关村一栋旧楼里，我第一次见到了杨逸畴。他身材结实高大，个头至少是 1.8 米，肤色是那种经年累月风吹日晒后的黝黑，完全不像是个天天待在实验室里的书生学者。第一感觉，像是见着一位待在野外放牦牛的西藏人。

这年秋天，我随“中国女子沙漠探险队”去塔克拉玛干沙漠，在沙漠边上的小戒和田，我们不期而遇。当时，我们刚出沙漠，杨先生正带队进沙漠，准备去塔克拉玛干大沙漠的尼雅古城。这年他已经 59 岁。

1999 年年初，一个周末的晚上，轰动一时的中国人首次徒步穿越和科考雅鲁藏布大峡谷已圆满结束。在香港“凤凰卫视”的《杨澜工作室》节目上，我再次见着了杨逸



晔先生，杨澜的专访，又勾起了作为记者的我，对大峡谷，对杨逸晔先生的采访兴趣。

杨澜问：你前后8次进入这个大峡谷，这让我想起一个问题：你是江南人，怎么会进入青藏高原那样粗犷的环境，那么冷峻的地方呢？

杨逸晔答：你问的这个问题连我自己也没想到，的确，我的人生一辈子都定位在科学探险上，并且是到青藏高原那样一块地方，而我从小生长在江南……

杨澜说：那儿可是风调雨顺的。

……

杨逸晔的老家，是地道的鱼米之乡——江苏常州武进县鸣凰镇南周乡巷上村。在他祖父辈上，家道已较殷实，而且已经读书识字有文化。杨逸晔的父亲，还上了厦门大学，也就是现在的上海华东师范大学，其父后来创办了法古中学，即今天的常州第四中学。

杨逸晔童年最深刻的记忆是逃难，日本鬼子到了江浙一带，经常下乡扫荡。离村子不远的运河上有座桥，鬼子一来，准打这桥上过，乡亲们一瞧见信号，就赶紧拉家带口逃往河湾深处。日本人来的那会儿，他家雇了一只乌篷船，逃难时，一家人急急忙忙跳到船上，沿运河进太湖，杨逸晔的妈妈是小脚，经常落在后头，站在船上等着，小小的杨逸晔心中充满了焦急和担忧。

在这种动荡和逃难生活中，杨逸晔念完了小学三年级，然后又被父亲带到县城戚墅堰继续读书。10岁时，杨逸晔离开家，离开母亲，开始过一种自己照料自己的独立生活。

每到周末，他要走 30 里路回家，路上要走好几个钟头。正值战乱年代，各种派系，各种武装力量纠葛在一起，冲突火拼的事时有发生，黑灯瞎火走在野地里，能看到刚刚被枪打死的人，躺在地上，血还“咕咕咕”地冒着，这情景既让少年的杨逸畴心惊胆颤，同时也磨练了胆量和勇气。

每周一的早上 4 点，他得摸黑上路，运河有早班船通往镇上，妈妈把他送到船上，然后站在岸上，一直到船开才走。个子高高的母亲，穿着长袍，站在岸上向他招手，这是杨逸畴心中母亲永远的形象。

读到小学 6 年级，也就是 1949 年，他的生活中发生了两件大事：中国解放了，杨逸畴的母亲去世了。

戚墅堰位于京沪线中间，解放军打过来，国民党一败涂地，一路撤退，混乱中，杨逸畴跟着大人跑东跑西，有的时候，子弹“噗噗”地就落在脚边。

他去父亲任校长的中学继续念书。这时候的杨逸畴，个子像拔节的玉米一样疯长，不到 18 岁，就蹿到了 1.8 米，鞋总是小，模样黑不溜秋。青春期的他，人好动，酷爱体育，学校的篮球全放在校长办公室，只有他能溜进去把球偷出来。至于未来，杨逸畴说当时并不清楚，朦朦胧胧的。

但有两本书，对少年杨逸畴产生过潜移默化的影响，并有意无意地引导他走上日后的人生道路，一本是《徐霞客游记》，另一本是《鲁滨逊漂流记》。

杨逸畴与徐老先生算得上是同乡，徐是江阴人，武进



北边就是江阴，当地人无人不知徐霞客。杨逸畴说，就是今天来看《徐霞客游记》，它也不光有文学价值，而且还有科学价值，它对实地考察到的自然现象，做出了科学解释，徐霞客算得上是中国地理学方面的老祖宗了。

《鲁滨逊飘流记》，是英国人笛福写的长篇小说，讲的是一个叫鲁滨逊的人航海中因船失事，漂流到一座荒岛，野人般地过了28年。这本小说写出了人的冒险进取精神以及生存智慧。两本书都是杨逸畴的父亲作为经典名著买给他的。

这些游走四方、探索冒险的故事，暗暗拨动这位少年不安分的心，令他不由自主心向往之，它们打开了他的视野，让他从风调雨顺的江南水乡，望向了更远的地方，望向了更雄浑原始的自然世界。少年杨逸畴还不知道什么青藏高原，也没明确自己将来当一个地理学家，但有一点却是肯定的：男子汉大丈夫，当四海为家，决不一生汲在一个地方，也不能老待在大城市，过安逸生活。他当时的梦想是，将来有一天，自己开一辆大拖拉机，在大平原上奔驰……

要考大学了，他所报考的专业统统与大自然有关，地质、地理、农机系等。而当时最热门的专业是土木工程系、电子系、机械系。

高考前两天，杨逸畴还在南京参加江苏省运动会，采不及复习功课，好在考场设在苏州，离南京不远。他考得很一般。1953年，杨逸畴进了南京大学地理系，当时别的大学还没设地理系。

他发现了大峡谷

等到了大学时，他说自己一下子就开窍了，脑子透亮，脑筋清晰，四年大学念得很轻松，不吃力，而且成绩好，绝大部分是5分。他的读书经验就是充分利用课堂上的45分钟，高度集中精力，做好笔记，课后再整理一下。一到下午4点，他准时出现在学校操场上，打球，跑步，一天都不拉。

成就一个人事业的原因很多，有的好像很偶然，让人始料不及，似乎是无踪可寻，但实际上，一个人的兴趣，正是引导一个人走向成功的原动力。

杨逸畴对体育的酷爱，一直延续到现在。体育棒，身体自然棒，这成就了他日后从事的科学探险事业，为他走向大自然的山山水水提供了重要保证。在大学，杨逸畴的运动成绩很是骄人：打排球，打到了江苏省队主攻手的位置；参加南京大学生运动会，跳高，随便一跳就是1.6米多；掷标枪，标枪“嗖——”地飞出去，全场哗然，只见标枪远远地落地，一量，48米，一下子破了当时的华东记录，把国家队的教练都招来了，想让他搞专业。

南京大学体育馆里竖了块大牌子，上边记录着本校各种运动项目最高纪录，其中三四项曾是杨逸畴创造的，其中标枪的纪录直到前几年还无人打破。

南京大学地理系五二届60多人，头三年同上基础课，后两年开始分专业：经济地理和自然地理地貌专业，杨逸畴选择了后者。

每年暑假学校都要带地理系学生实习，第一年夏天去的是庐山，那里有南大的实验基地，一待就是一两个月，



教授带着他们看冰川地貌，各种地形剖面。后来到南京的栖霞山看地质构造，辨别地质年代。地质年代分古生代、中生代、新生代（第四纪）等，熟悉南方地层剖面，这些是学地理专业学生的基本功。

大学4年，是杨逸畴一生过得最愉快、最单纯、最无忧无虑的时光。眼瞅着大学快毕业了，颠覆了许多人命运的“反右”运动开始了，杨逸畴开始遵守自己一生坚持的信条：把自己融化到大自然中去。毕业前半年，写完论文，他有机会避开这场运动，去参加全国排球分区联赛，在上海体育馆与阿尔巴尼亚排球队进行友谊比赛。

毕业分配公布前日，他才连夜坐火车赶到学校，党组织找他谈话，征求意见，杨当即表示：我这个人口齿不灵，不善言谈，所以不能当老师，除此之外，我哪儿都愿去，我无牵无挂，可以四海为家，尤其乐意到大自然中跑……

第二天公布分配结果，系主任第一个念的就是：杨逸畴，中国科学院地理研究所。全班60多人，只有3个学习成绩名列前茅的学生去了中科院。

一条凉席，几捆书，简单的行李，分配后的第二天，杨逸畴从学校领了一块钱，雇了辆黄包车，赶到中科院地理所报到。当时的地理所在南京，离南大不远。转过一年，地理所才迁往北京中关村，那个有着林阴道，有着众多科研院所的著名中关村，在杨逸畴这些刚出校门的学子心中，简直就是一块科学圣地。

分到中科院，杨逸畴他们并没有马上开始工作，而是先被下放去了农村搞“三同”：与农民同吃、同住、同劳动。据