

# 北京冬奥隐藏最深的“秘密”： 我们都要感谢这位中国老头！（上）



北京办一场冬奥会，最需要、也是最多的是什么？是雪。

尤其是竞技类赛道上，所必需的是，密度比天然雪高3到5倍的人造“冰状雪”。

而你知道吗，2016年以前，中国造不出一条合格的冰状雪赛道。最后，是下面图中的，这位其貌不扬、普普通通的中国老头，造出了“冰状雪”，实现了今天中国冬奥会的用雪自由！

我们以前不知道他的名字，往后，他的名字将被永远铭记！他叫：秦大河。

北京办一场冬奥会，最需要、也是最多的是什么？是雪。尤其是竞技类赛道上，所必需的是，密度比天然雪高3到5倍的人造“冰状雪”。

而你知道吗，

2016年以前，中国

造不出一条合格的冰状雪赛道。最后，是下面图中的，这位其貌不扬、普普通通的中国老头，造出了“冰状雪”，实现了今天中国冬奥会的用雪自由！

我们以前不知道他的名字，往后，他的名字将被永远铭记！他叫：秦大河。

1989年，来自中美苏法英日6个国家的6名队员，组成了国际横穿南极考察队，从南极半岛的顶端出发，开始举世瞩目的南极“长征”。

6个人，4名探险家，仅有两名科学家，秦大河，就是其中仅有的两名科学家之一。横跨南极，于个人而言，这是一条悲壮的征途，因为此前有无数探险家，为此献出了生命；于国家而言，这更是一项神圣的任务，因为没有一个人，成功横穿过南极！

能不能活着回

来？秦大河心里没有底，但他说了这样一句话：“作为一名科学工作者，我为能够受派遣参加这一历史性的活动，而感到荣幸。无论遇到什么艰难险阻，即便发生意外，我也绝不后悔。”

临行前，秦大河“舍弃”了自己的10颗牙齿，因为南极大陆没有医疗条件，牙齿的健康很重要，一旦出现问题就无法吃下食物，医生建议，所有有“嫌疑”的牙齿都要拔掉。

为了喜欢的科研，他就这样硬生生拔掉了10颗牙齿，才40岁出头，就只能靠满口假牙吃饭了。而在横穿南极之初，因为时间仓促，秦大河没学会滑雪，在雪地里行进，没有滑雪板不堪设想，怎么办？他只能踏在滑雪板上跑着前进，这比起在陆地上跑步不知要难多少倍，几乎每两分钟就摔倒一次，体力上极大的消耗，他累得连腿都抬不起来了，就把自己拴在雪橇上拖一段路。也不知道摔了多少个跟头、流了多少汗，他终于学会了滑雪。

在横跨南极的日子里，对生命的挑战从未缺席。他们从早八点出发，到晚六点几乎片刻不停，暴风雪的袭击令人苦不堪言，更为凶险的是穿

越冰裂隙地带，冰桥表面看似坚牢，实则一踏即碎，

下面就是深达几丈、几十丈的冰沟。有一次行进途中，科考队的牵引犬不小心掉进了冰隙，幸好冰沟不深，被队员们救了上来。

而艰难的一天行进结束后，队员们都去休息了，跑了几十公里的秦大河，还要身着洁净服挖雪坑、采集雪样，观察雪层剖面变化等，每隔5个纬度，还要再挖两米深的雪坑、每2厘米采一个雪样，并将雪样装入携带的净化样品瓶中。

他每获得一个雪样，一个新数据，一张新照片，都要付出极大的代价。

3个月下来，光铁锹都挖坏了三把。最后的一段路途，队员们为全力加速，要求轻装前进。

秦大河为了保住

珍贵的雪样，宁愿丢掉自己的衣服，宁肯少吃几口食物，也要将它们带在身边。

风雪肆虐，他可能会冻死，也可能会饿死，却从未想过，要将雪样丢下……同行的法国队员连连摇头，说他是“疯狂的科学家”。

如此“疯狂”的代价，换来了震撼世界的成果。整整220天的艰难跋涉，他们终于完成了横跨南极大陆的探险。而秦大河，不光成为中国横跨南极第一人，他更以生死置之度外的勇气，带出了800多个珍贵的雪样，

迄今为止，他仍是世界上唯一一个，全部拥有，南极地表一米以下冰雪标本的科学家！

尽管他消瘦了足足30斤，脱下衣服已经皮包骨头，可他仍洋溢着“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”的笑容。

