

## 地下长城：

## 张坊宋辽古战道

□洪建国 文/图



房山区张坊，北京西南边陲古镇，距市区80公里，北靠十渡，南至涿州，东接石经山，西邻拒马河，风景秀丽，环境优美，不仅地上有众多名胜，就连地下也不乏古迹，你也许不会想到，在张坊镇张坊村地下就隐藏着一条“地下长城”，它已暗埋在地下一千年，这就是张坊宋辽古战道。

当地村民介绍，发现古战道纯属偶然。上个世纪末，张坊村接连发生了一系列离奇现象，先是在同一片土地上，洪水和野狗会瞬间消失、没了踪影，接着是村民在打井、盖房、修路时，陆陆续续发现了一些神秘的洞穴，这到底暗藏着什么玄机呢？后经村民地下挖掘，他们这才发现了一些古战道遗迹，初步探测它们长约1500米，现已修复了400多米。据文物专家认定，这些古战道为宋辽时期修建，距今已一千年历史，这也是北京地区发现的唯一一处军事性古战道，对研究古代军事、政治、建筑具有很高价值。

从镇楼一层地面进入洞口，下深4米就来到了宋辽古战道，借着灯光，你会发现张坊宋辽古战道简直就是一项伟大的工程，它不同于抗日战争时期的冉庄地道、焦庄户地道等，抗战时期的地道一般都在一个村里，不出村，而且比较浅，人在地道里一般不能直立行走，且多是土结构。然而，张坊宋辽古战道是青砖结构，顺砌，上下错缝，顶部为立砖顺砌，下面青砖墁地，它有2米多高，宽度也近2米，

3个人可以并排走，这样人在战道里不仅可以很宽松地直立行走，两个人还可以并排跑步前进。

战道内岔道分布，迂回曲折，纵横交错，连通4个城门楼及周边村落，是一个四通八达的地下交通网。在我看来，古战道内俨然是一个功能齐全、设施完备的“小社会”，它的边侧有流水槽，墙壁有灯台，顶部有通风孔，地道内还有深水井，战道两侧还有藏兵室、兵器室、指挥室，里面不仅有刀、枪、剑、戟，还有斧、钺、钩、叉等兵器，不仅有桌子、椅子、土炕等生活设施，还有石臼、石磨、水缸等生活物品。

看着战道内悬挂的一块块宣传展板，遥想一千年前，在拒马河边的平

原上，一群辽朝军队正骑着马杀向败退的宋朝军队，突然间，一群宋兵凭空出现，又离奇消失，他们灵活运用战道的功用，使得辽兵丈二和尚摸不着头脑，战局由此逆转。史料称，宋辽对峙时期，由于古战道具有退能守、进能攻的优良军事性能，曾迫使幽州一带辽军只能专心固守，不敢轻易南下犯宋。那么，这个古战道是哪位宋将修建的呢？有研究人士认为极有可能是北宋名将杨六郎修建的。到了明代，张坊古战道的军事性能进一步得到发挥。明初洪武年间，元朝贵族溃逃蒙古漠北，但时刻伺机反扑，不时南下犯境，古战道又成为明军抗击蒙古鞑子的军事堡垒。

据房山县志记载：“县西南七十里，张坊街北楼三层门南向，高可数丈。下层空，其中甚暗，下有隧道向

西北约二里通任家坟，俗传任为阁老。由下层楼上中层半途转折处有一井，相传其井中设有刀山剑树，颠而入，无生理。中塑碧元君像。上层可远眺，上中两层亦通地道。”传说，明代皇亲任阁老重修过这里的镇楼。不幸的是，1940年日寇在张坊建立据点，烧杀抢掠，镇楼在日寇侵华战火中被毁。

以史为鉴，可以知兴替。今天，张坊宋辽古战道内建立了红色旅游教育基地，开设了以“抗日战争与地道战”“解放战争与攻坚战”“抗美援朝与坑道战”为主题的宣传展板，它们贯穿了“九一八事变、七七卢沟桥事变、平型关大捷、黄土岭战斗、百团大战、攻克石家庄、解放临汾、上甘岭战役”等重大历史事件，激励着中华儿女团结一心、报效国家，构筑起保卫祖国的新的钢铁长城。

驴友  
笔记

## 岫岩陨石坑，斑斓大碗盛乾坤

□刘忠民

如果有人要问我，中国最典型的陨石坑在哪里？我会骄傲地告诉他，这个非常典型的陨石坑就在我的家乡——辽宁省岫岩县罗圈里村！

初秋时节，草木葱茏，山峦锦绣，五彩的阳光给罗圈里这个被形容为“大碗”的陨石坑涂上了浓重的油彩，这只斑斓“大碗”，吸星引月，吞云吐雾，盛载着5万余年的日月乾坤，散发着博大、深邃、奥妙的魅力！

直径1800米，深150米的陨石坑里，如今盛装着64户200余口人。千百年来，日出而作，日落而息的罗圈里人，犹如置身于世外桃源，他们做梦也没想到，自己耕耘劳作、繁衍生息的脚下土地，竟是太空的陨石赏赐给他们的！他们日常吃的井水会浮一层油，挖出的土可以燃烧，平时走路会遇到奇奇怪怪绊脚的石头……这些现象虽然曾让他们困惑过，但朴实的人

们并没有太多去想。上世纪八十年代，罗圈里这个漩涡状构造的地貌让科学界注目。在随后的30余年时间里，陆续有科学家通过航空遥感、地质构造解析和实地探察，来破解这一奇异现象，均未获得突破性进展。2007年，中国科学院广州地球化学研究所研究员陈鸣率领的研究团队，对罗圈里展开了历时三年的不间断探索、调查、研究，最终，陈鸣撰写的《岫岩陨石撞击坑的证实》论文通过国际上最严苛的审核，得以在国际权威的《地球与行星科学通讯》上发表。该论文通过对坑内物质的放射性同位素分析，初步确定陨石撞击事件发生在5万年前。这一权威认证，标志着岫岩陨石坑正式得到国际认可，同时也向全世界宣布：中国，有了第一个被科学证实的陨石坑！

“第一个陨石坑”的横空出世，

其轰动效应不亚于5万年前的那次天外来客的撞击，引发的“地震”让这个隐在深山、名不见经传的罗圈里村与保守、封闭、寂寞彻底拜拜，天南海北、国内国际，黄头发、蓝眼睛的科研人员、游客纷至沓来……

过去被罗圈里人视为碍手碍脚的陨石现在被精心陈列起来，建起了一个个家庭陨石博物馆。面对游客，村里的馆主老隋滔滔不绝，绘声绘色地向人们讲述陨石坑的奇迹，举手投足间的肢体语言，犹如亲历：5万年前，一颗百余米直径的大陨石拖着长长的尾巴从天而降，一头撞在脚下，撞击形成的爆炸和高温相当广岛原子弹的500倍。一时间，烈焰冲天，尘土弥漫，山川在溶化，大地在颤抖……当一切平息后，一个天与地的绝妙杰作——“大碗”诞生了！千百年来，“大碗”蓄积甘霖，形成了一座偌大的

高山湖泊，圆圆的一镜湖水，碧波荡漾，盛装着漫卷风云、日月星辰，璀璨夺目于群山之巅……大约15000年前，湖水增多，压力增大，造成“大碗”漫溢，湖堰决堤。后来，湖水尽失，干涸成了今天的罗圈里。这里的地下，湖泥淤积，土壤肥沃，种啥长啥，陨石频现……

老隋博物馆里，展示着许多形状各异的陨石，抚摸着这些天外来客，给人一种触摸宇宙、神驰太空、对话天体的空间感。

旭日东升，温暖加身。站在“大碗”外缘的最高处，陨石坑里，云雾弥漫，炊烟袅袅，混合成一碗缥缈荡漾的美丽云海，神奇、奥妙、深邃、科幻，好想驾起这云雾，痛快淋漓地遨游一番，感受5万年前那场不明天体的逐梦之旅！

岫岩陨石坑的发现，对探索地球的形成和演化、古生物变迁等具有重要意义。今天，这个承载着宇宙无穷奥妙的斑斓“大碗”，正敞开怀抱，迎接更加美好灿烂的明天！