



贵州出版集团
GUIZHOU PUBLISHING GROUP

我是**农民工**系列丛书

赵正义

现代鲁班

葛贵勇 袁良印 绘图
何光渝 编著



贵州出版集团
贵州教育出版社

我是农民工系列丛书

现代鲁班——赵正义

他，一个只有初中文化、农民工出身的泥瓦匠，
耗费10年心血，
发明了拥有20多项发明专利权的“赵氏塔基”，
破解了世界建筑预制基础技术领域的一个难题。
他，为创业而倾家荡产，
却拒绝了美国人出资1000万美元购买专利的请求。
有人推算，
如果他发明的这种新型塔基在全国推广使用20年，
所节约的水泥、沙石料、钢材，
将相当于一个长江三峡工程的总用量。
他就是本书的主角——赵正义

贵州出版集团
贵州教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代鲁班——赵正义/何光渝编著;葛贵勇,袁良印
绘. —贵阳:贵州教育出版社,2010. 12

(我是农民工系列丛书)

ISBN 978—7—5456—0178—7

I. ①现… II. ①何… ②葛… ③袁… III. ①赵正义
—生平事迹 IV. ①K825. 38

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 246021 号

现代鲁班——赵正义

何光渝 编著 葛贵勇 袁良印 绘

出版发行 贵州出版集团

贵州教育出版社

地 址 贵阳市黄山冲路 18 号 A 栋

(电话 0851—8654672 邮编 550004)

印 刷 贵州捷美达彩色印务有限公司

开 本 850mm×1168mm 1/32

印张字数 2.375 印张 90 千字

版次印次 2010 年 12 月第 1 版 2011 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978—7—5456—0178—7/K·50 定价:9.80 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与印刷厂联系调换。

厂址:贵阳市黄山冲路 2 号 电话:6774809 邮编:550004

《我是农民工》系列丛书

编委会

策	划：	段小鸽	白芳芹	
编委会主任：	郎劲松	杨茂林	卓守忠	
执行主编：	何光渝	朱桦		
编委：	李铁流	张艺	甘畅颖	
	吴应熙	谢红	李想	
	苏姝	吴芊	王小海	

我是农民工系列丛书

目 录

一、从不服输	(1)
二、没有退路	(28)
三、步步艰辛	(43)
四、永无止境	(62)

一一、从不服输

1946年5月7日，赵正义出生在北平（今北京）的昌平县城，一个农民的家庭。

说他家是农民，只因为曾是昌平城里大牌商人的爷爷，曾经是满腹“药经”、经营着药材生意，终因旧中国频遇战乱，家产耗尽，从此一蹶不振。父亲与人合伙经营药材，来往于山西、内蒙古、京津之间，拼命挣扎，无奈货币一日三贬，无计可施，苦撑2年，只赔不赚，一家老小，度日艰难，不得已，只能逐年卖掉几辈人积攒下来的田产，有出无进，从此家道中落。1946年赵正义出生时，赵家虽然还有几亩薄地维持生计，但甚至连住房也是典当别人家的

了。到解放时，全家务农，父亲兼做中医，勉强糊口。

不过，这个农民家庭，却有着与一般农民家庭的不同之处——有讲究。特别是爷爷，家规极严，持家刻板，让全家老少无不又敬又畏。爷爷言必称孔孟，儒家礼数就是他的持家法宝。只要有爷爷在场，一家人的举止坐卧，就得有板有眼，穿衣吃饭，就得中规中矩。

赵正义是长孙，从4岁启蒙开始，就是由爷爷一手调教，什么“忠厚传宗久，诗书继世长”，“不吃苦中苦，难为人上人”等等，更是爷爷从不离口的教诲。爷爷说过晋代的祖逖与刘琨“闻鸡起舞”的故事，说过“功夫不负有心人”的故事。于是，赵正义小小年纪，每天都必须早早地定时起床，然后去给爷爷请安，站在爷爷面前，双手倒背，开始背诵《三字经》：“头悬梁，锥刺股。彼不教，自勤苦。如囊萤，如映雪。家虽贫，学不辍。如负薪，如挂角。身虽劳，犹苦卓……”

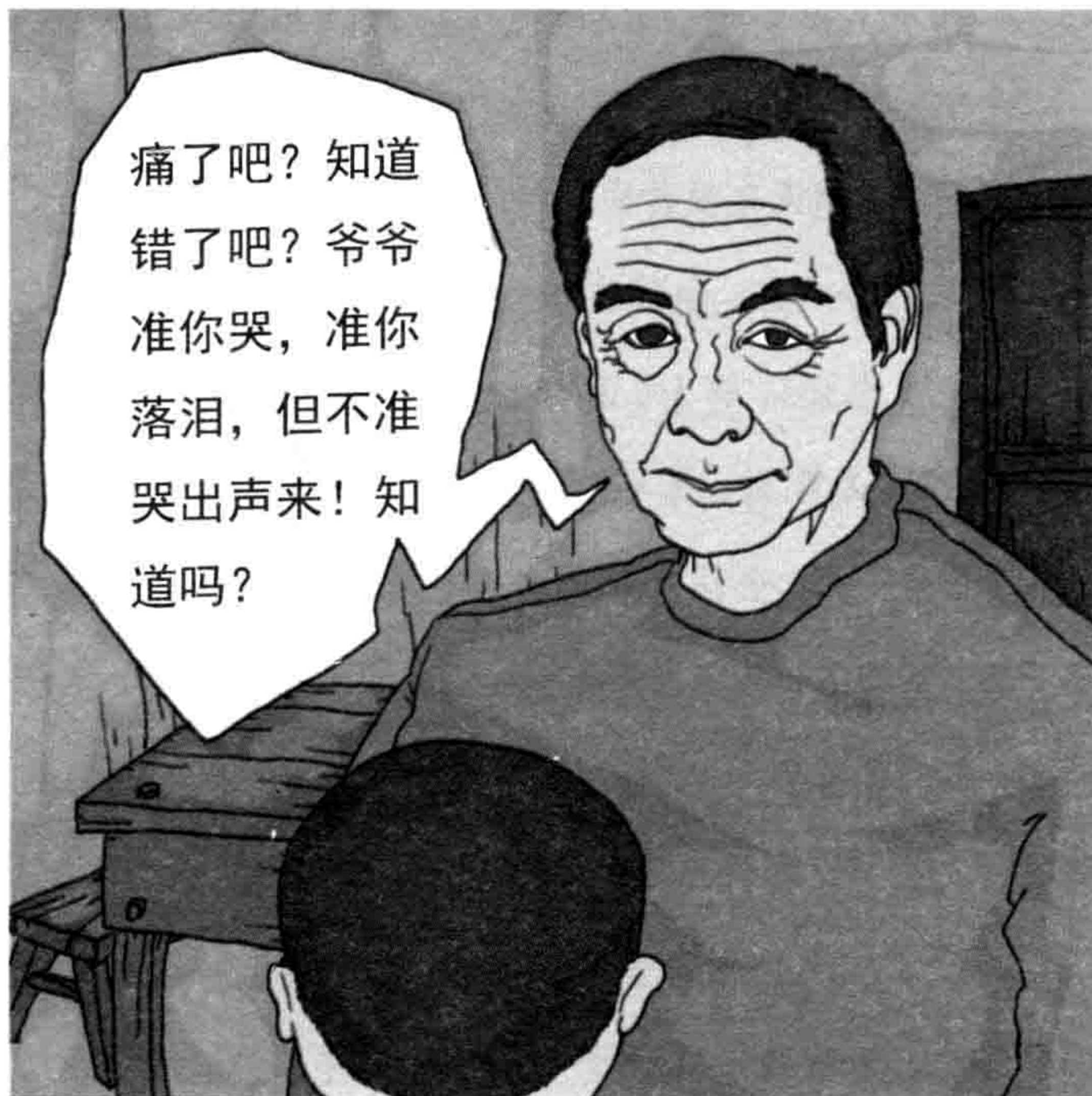
可是，小小孩童，哪有不调皮、不贪玩的时候！一旦头天爷爷教授的学业，第二天早晨回答不上来了，爷爷就会一声不吭地从掸瓶里，抽出一根带疙瘩的荆条，在赵正义的光脑壳上敲打三下。顿时，头皮上就会火辣辣的。

痛了吧？知道错了吧？爷爷准你哭，准你落泪，但不准

哭出声来！知道吗？孟子曰：“天将降大任于斯人也，必先苦其心志，劳其筋骨，饿其体肤，空乏其身，行拂乱其所为，所以动心忍性，增益其所不能……”

这时，就是平常对他十分娇宠的妈妈和奶奶，也只敢站在窗子外面，偷偷地看着，偷偷地抹眼泪……

就这样，赵正义4岁开始学字，5岁开始学珠算，6岁时已识字千余。到7岁上小学时，爷爷交给他一部线装本的《毛批三国演义》……



1953年，赵正义到昌平一小念书。他是全班40多名同学中年龄最小的一个。说怪不怪，那时候，他的同班同学中，年纪最大的都21岁了，甚至还有女生要在课间给七八个月大的孩子喂奶……

因为在家里打好了“底子”，赵正义在学校里的学习成绩出类拔萃。不过，他的性情却有点“怪”。在学校里，赵正义很少与同学搭帮结伙、玩“老鹰捉小鸡”之类的游戏，也从不在课堂上做作业。课间，他不是独自一人躲在没人的角落里翻看《毛批三国演义》，就是削他的木头刀、“二十响”驳壳枪……

那时候，赵正义很喜欢到鲁班庙去玩耍。

昌平的鲁班庙，坐落在城内鼓楼后北大街路东，坐北朝南，占地约3亩，有3间正殿，里面供着鲁班塑像；东西厢房各3间，是配殿。每年农历五月初七，是祭祀鲁班的日子。每年这一天，全昌平城的木工、泥瓦工、石匠、铁匠、架子工、油漆工、裱糊匠等匠人，都要穿戴整齐，早早来到庙里，向祖师爷鲁班上供、焚香、参拜，然后，举行集体收徒拜师的仪式，大摆酒席，十分热闹。

赵正义从小就从爷爷哪里知道，鲁班是中国建筑工匠的祖师爷，知道鲁班本是个普通人，一个工匠，但因为从

小就聪慧好学，勤于钻研，勇于创新，无难不克，后来终于成为一个“以天下为己任”、最值得敬仰的“神”！后来，1958年一部电影《鲁班的传说》，赵正义看了好多遍，对这位建筑工匠的祖师爷更是钦佩得五体投地。

小学6年，一晃就过去了。紧接着的就是毕业考试，升初中大考。

这一年，学校里接到了市里的通知，废除以往各区县自主命题的做法，改由北京市统一命题考试，考场、考卷只标注考号，不记考生姓名，监考由外校老师担任。这一下，全校104名应届生都紧张了，校长和老师们更是如临大敌，唯恐自己的学生考砸了丢面子。

果然，当考生们打开试卷，与大家看惯了的油印试卷不同，这是正正规规的铅印考卷，连起来足足有二尺多长，而且大部分考题，似乎没见过也没听过，不少同学都懵了，傻了……

赵正义呢？这一天也活该倒霉。在家里吃过早饭后，肚子就开始疼，进了考场坐在考桌前，更是弓着身子压着肚子，憋着气，明明有两个小时的答卷时间，他一个多小时就草草收场交卷，然后捂着肚子，直奔厕所而去……

半个月后，消息传来，考试成绩全校第一名的是21号

考生：算术99分，语文94分，算术被扣一分的原因，是因为卷面不够整洁。

21号考生是谁？老师们一时也不清楚。

一查，是赵正义。

1959年9月，赵正义升入北京第83中学（即现在的昌平一中）。

在初中学业上，赵正义仍然保持着优秀的成绩。初中

二年级时，全县中学生俄语统考，他以100分的成绩名列全县第一名。

但是，他是一个“不撞南墙不回头”、只认死理的孩子。

1960年，初中二年级。一天，数学老师布置家庭作业，是一道四则运算应用题，要求同

成绩单	
姓名	赵正义
考号	21
语文	94
算术	99
名次	1

学们在第三天的课堂上交出答案。

第三天的数学课上，老师把详细演算过程和答案写到黑板上，要同学们对照检查。

赵正义发觉，怎么回事？我的答案与老师不同！我已经演算过好多次，没错呀！会不会是老师……错了？

他认真地看了几遍黑板上老师的演算过程……忍了又忍，还是憋不住那股天生的“冲劲”——他举起右手。

老师问，赵正义，你要发言？

他起立，大声说，报告，老师，您算错了——



这话一出口，全班同学“轰”地议论开来。

老师微笑着，回头看了看黑板，转身问赵正义，你说老师算错了？那，把你对的答案说说……

赵正义捧起作业本，把自己的演算过程和结果读了一遍，然后恭敬地站立着。

老师说，同学们，是赵正义的对，还是老师的对？

全班同学异口同声地回答，老——师——的——对！

赵正义同学，请坐下。同学们，请翻开课本，第……

赵正义不吭声了。他坐在课桌前，呆呆地看着黑板。接下来老师在课堂上说了些什么，他一句也没有听见。

放学回家后，他再一遍又一遍地演算那道题。他不明白，自己错在哪里？一连两天，他还是没有找到答案。

于是，一天课后，赵正义拿着自己的作业本，找到高中数学教研组的组长老师，请他帮助自己找到答案。

组长老师有些奇怪，你不是初二的吗？你可以问问你的数学老师呀！

就是我们班的数学老师说我错了……

可是，我又没有教你们班的课啊！

老师，是这样的……

待赵正义讲明情况后，老师被这个初中学生的大胆和

执著打动了……

老师铺开纸，握笔演算了一遍，再演算了一遍，反复看了看，把自己用的那张演算纸交给赵正义。小同学，你是对的！

那天，数学老师到校的时候，赵正义把自己的作业本和那位组长老师的演算纸递了过去。

老师见了，好一会没说话，然后才说，你先去上课吧，我再算算……

第二天，数学老师在课堂上说，同学们，前几天的那道题，赵正义的答案是对的！……

课后，老师把赵正义叫到自己的宿舍，从自己的书架上取出两本数学课外读物，送给了赵正义……



可是，因为家里人口多，劳力少，一大家子人，就靠父母没日没夜地操劳，特别是母亲，经年累月，里里外外劳作，积劳成疾。母亲的身体愈加不行，更落下了吐血的病根，家境实在是太困难了。1962年，16岁的赵正义，在初中毕业之后，不得不辍学回家。不久，连弟弟也辍学了。哥儿俩全都到生产队参加劳动，干活路，挣工分。这样，让母亲回家操持家务，不用再拖着一身病去生产队干活。

一天早晨，村东老槐树上吊着的那口大钟响了。那是生产队集合出工的信号。

赵正义一听，大冬天的，农田里没啥活儿可干，一定是队里另有什么活儿干。他赶紧刨完碗里的稀粥，抹抹嘴就赶快出门，他年轻，得拼命多挣点工分啊！

果然，队长是要给大伙儿分派活儿。

那个赵正义啊，你今几个就到村北麦田东头那儿，去扒拉旧砖头，队里修个马棚、猪圈什么的，有大用场……你小子得使点劲，多扒拉点，越多越好……知道不！

生产队长今天分派给赵正义的，就是这活儿。

赵正义拿上家伙，顶着寒风来到麦田东头。那里，有一段古时候昌平北城的墙基，早已是残垣断壁，乱七八糟，早已被人拆得没个墙影儿了。但是，有人往深处挖挖，总还能

扒拉出几块旧砖头来。

赵正义左看右看，找着一处别人挖过的壕沟，站定了身子，抡起镐头，几镐下去，冻得坚硬的土块，带着冰渣蹦了起来，扎在脸上生痛，两手震得发麻。

“呸——”赵正义又抡起了镐头，按队长说的，往深里刨。

快中午了，赵正义挖出了一条一米多深、两米多长的深沟。果然，深埋在地下的一块块城墙砖露脸啦！他可高兴啊！队长说过的，你小子给队里刨出来一块砖，队上就给你两分钱……

赵正义闷着头，使劲挖啊、刨啊，像寻宝一样，越干越来劲，把那地沟挖得像个洞窟似的，整个人的身子都钻了进去，把那些残砖一块块捡拾出来，一块块“嗖嗖”地扔到沟外……哈，眼看就快要有一车了……

突然，好像听到了什么响动，头上面有土在往下掉……

妈呀，不好！赵正义脑袋一缩，赶紧抽身，用力便往沟上跳——

说时迟，那时快。就在他往上跳、跌倒在沟坡上的那一瞬间，“哗啦”一声，头顶上的冻土层垮塌了——

赵正义惊魂未定，却发现自己的右腿已动弹不得。糟啦！他抹去满脸上的泥土，再一看，原来是一大堆冻土块，

死死地压在右腿上，足足有两米见方！

这时，赵正义才真有些后怕，不禁倒吸一口凉气。要是自己躲闪动作哪怕慢了一点点，这条小命就算玩完了……他真后悔自己贪心大，挣工分就不要命啊？

赵正义躺在地上，大声呼叫，救命啊！……



可是，隆冬的中午时分，野洼地里哪里会有一个人影？只有阵阵寒风，在旷野上空呼啸。

赵正义又强忍住痛，试着往外抽腿，可是那条腿依然动弹不得。他只能尽力不要让自己昏厥过去，他