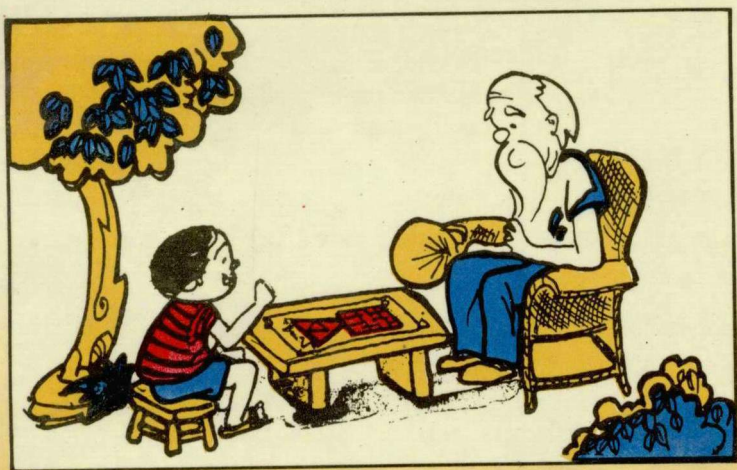


吴伯荣 雷存善 王增甲 编

童话智力游戏棋

——减灾篇



地震出版社

童话智力游戏棋——减灾篇

吴伯荣 雷存善 王增甲 编

地震出版社

〔京〕新登字 095 号

内 容 提 要

这是一本以童话、拟人的手法向人们介绍常见的几种危害人类的自然灾害成因、现状及人类抗御自然灾害对策的少儿游戏棋集。该棋集图文并茂，具有丰富的知识性，趣味性，是以游戏棋的形式开发青少年的智力，与此同时又进行了减轻自然灾害的科普宣传。

该书的出版一方面对青少年加强减灾意识的宣传，另一方面在日常生活中可作为家庭中的棋类游戏，丰富文化生活，具有一定的实用价值和社会效益，相信会深受广大读者喜爱。

童话智力游戏棋——减灾篇

吴伯荣 雷存善 王增甲 编

责任编辑：马 兰 封面设计：徐雁生

责任校对：雷麦莉 插图：马新梅

地 球 出 版 社 出 版

北京民族学院南路9号

兰飞总厂印刷分厂印制

新华书店北京发行所发行

全国各地新华书店经售

787×1092 1/32 2.0 印张 120 千字

1993年11月第一版 1993年11月第一次印刷

印数：0001—3000

ISBN 7—5028—1032—3/G·75

(1425)定价：2.80 元

序

地震灾害是严重威胁我国人民生命财产的一种主要自然灾害。仅建国以来,我国境内已发生过具有一定破坏性的地震100余次,死27万多人,伤残76万人以上,并造成巨大的经济损失。

最大限度地减轻地震灾害是各级政府,全国人民的共同愿望和奋斗目标。鉴于防震减灾工作的社会性,在目前科学技术的水平下,我国防震减灾工作必须“以防为主、综合防御地震灾害”。在地震监测预报、震前预防、震时应急和震后恢复重建四个环节上,做好地震预报,工程抗震和社会防震救灾三项工作。所有这些工作都需要有广大群众的正确参与。

为了实现广大群众在防震减灾工作中的正确参与,开展经常性的防震减灾科普知识宣传是十分必要的。而从娃娃抓

起,增强青少年的防震减灾素质是提高全民族防灾意识的一项重要基础性工作。《童话智力游戏棋》就是为实现此目的而编著的。

《童话智力游戏棋》通过 17 种智力游戏棋,利用童话的形式向青少年介绍了地震、干旱、台风、龙卷风、沙漠化等几种自然灾害的成因及防治的办法。本书具有浓厚的趣味性和较好的科学性,是一本介绍自然灾害知识的中、初级科普读物,对启迪青少年的防灾意识将发挥积极的作用。

汤 泉

1993 年 10 月

目

录

- 把暴雨赶进沙漠..... (5)
- 燕子岭下..... (9)
- 小萌萌和小羊羔 (14)
- 大战龙卷风 (17)
- 金子的品德 (21)
- 望海娘娘战台风 (24)
- 哲理棋 (28)
- 大战地魔 (31)
- 小猫、小狗和小熊..... (34)
- 打老虎 (38)

目

录

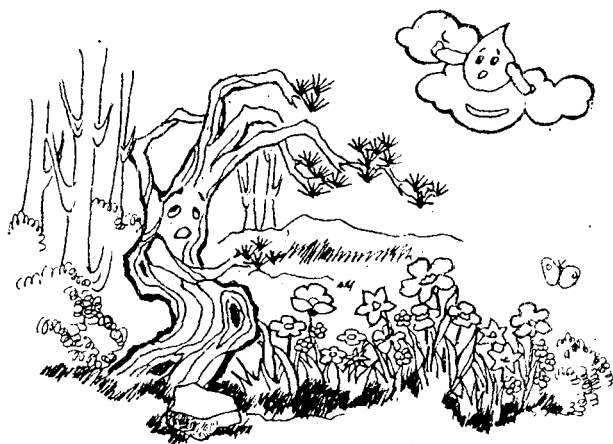
- 可爱的小树苗 (41)
- 勇敢的小白鸽 (44)
- 保卫灵城 (47)
- 小水珠叮咚 (49)
- 降妖记 (53)
- 仙女斗群魔 (56)
- 锁怪记 (59)
- 编者的话 ()

把暴雨赶进沙漠

小水珠离开了A城，来到了B城上空。时值凌晨三时左右，除马路两旁绿荫之中透着淡淡灯光外，一切都安静了。

忽然，从一栋楼房旁传出说话声，时高时低。小水珠忙按下云头，降落下来。原来是6位身穿铠甲的卫士在开会。小水珠定神一看，认出来了，是松树伯伯、小花姐姐、排洪道大叔和一个好象见过面，但一时又想不起来的戴眼镜的博士。

博士把架在鼻子上的眼镜往上扶了扶说：“人常说水火不留情，这可不假，1975年8月4日至8日，中国河南的汝河、沙河、颍河、唐河和白河上游地区发生了中国历史上罕见的特大暴雨，造成多处大中型水库和许多小型水库同时垮坝，洪



水所到之处一片汪洋。29个县受害，1700万亩农田被淹，受灾人口达1000万人，死亡人数近9万……”

排洪道大叔接着说：“当时我们尽到了最大的努力，还是给城市带来了极大的损失，仓库受淹、电力中断、工厂停工、产品受损……”

松树伯伯紧接话茬往下讲：“说到城市，我早有体会，目前城市高楼、柏油马路增多，城市的水面和休息的公园越来越少。这样的环境最容易产生局部暴雨，偏偏水泥路面又不渗水，蒸发量又小，唉！……”松树伯伯长长叹了一口气。

经过短暂的停顿，只听小花姐姐说：“那我们不会向人类呼吁吗？让人类发挥咱们的特长，用我们大家的力量，用科学的方法把暴雨从城市上空赶到沙漠中去。”

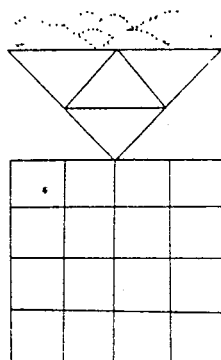
小水珠听到这里高兴的直喊：“让风婆婆把暴雨赶到沙漠中去。”

大家把目光一下子转向了半空中，望着小水珠会心地笑了。

本棋生动而有趣地反映了自然界中的斗争，同时反映了人们美好的愿望：把灾害从人类居住的地方赶出去。

准备：①制做一幅棋盘（见图一）

②制铸绿色棋子16个，或用16个同一类型纽扣代替，也可以专门制作16枚可供绘画写字的棋子，上面分别写造林、



图一

水面、排洪道、小花各四种。制作一枚较大棋子，代表暴雨，也可用枚大的纽扣代替，也可特制。

说明：

①棋中的方框表示一座城市，在城市与沙漠中是一段极为重要的空间，在这里，是人类与灾害作斗争极激烈的地段，人们要把暴雨赶出城市，暴雨不甘心独去沙漠，你争我斗。一场紧张激烈的战斗将在这里展开。

②二人对奕。走棋前先按图二摆好棋位。

③每人分别代表一方。每人每次可走一步，直、横、斜线均可，可上可下，可左可右，自由走棋。

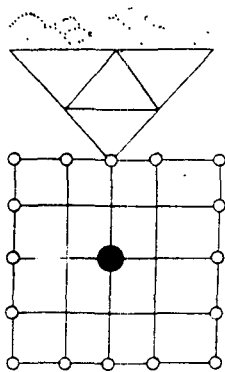
大棋子先走，也就是说由于人类忽视了对自然环境的保护，暴雨灾害总是时常主动向人类偷袭。前三步大棋子就想吃掉6枚绿棋子，说明了摆在人类面前存在着严峻的自然灾害。

规则：

绿棋子把暴雨棋子赶到沙漠，判断为赢。大棋子把绿棋子吃掉许多使绿棋子丧失把暴雨棋赶进沙漠中去的能力时，绿棋子为败。

一般情况下，绿棋子胜，说明在灾害面前，只要人类去认真对待它，人类是能战胜它的，起码能减轻自然灾害带来的损失。

吃子方法：



图二 ●—暴雨 ○—绿子

①当大棋子（即暴雨棋子）走在两枚或四枚绿子中间时，就可吃掉两枚或四枚绿棋子。

②若绿棋子两边不是各一或各二绿棋子时，大棋子就不能吃。

编者赠言：

幸福不会从天降，需用智慧去耕耘，用汗水来浇灌。



燕子岭下

燕子岭下，住着许多动物。

在一个寒冷的冬天，他们凭借着各自的奇特本领，预感燕子岭一带可能要发生地震。他们走到了一起，好象忘记了昔日的恩恩怨怨。

马说：“人类是我们的好朋友，我们得把发生地震的消息告诉他们”。

牛说：“为了不误事，我看咱们大家是不是兵分两路行动”。

经过短暂的讨论，在大家一致同意下，他们很快地自愿结合，分成了两队报震小组。他们翻山越岭，涉水过河，克服了重重困难，吃了不少苦头，他们先后到达了地震宏观前兆异常观测站，完成了神圣的使命，使人类免遭了一次劫难。

本棋妙趣横生，主题严肃。从某种意义上讲，体现了人类与自然界



的和谐，反映了动物界为了人类，所经历的艰辛万苦和团结互助的精神，实实令人敬佩。

准备：

①制做一张棋盘（见图三），也可制成立体棋盘，桥为真桥模型。

②制做14枚棋子。7枚白底绿图案和绿色编号。即：1号猪、2号蛇、3号狗、4号猫、5号蚁、6号鱼、7号马。

7枚绿底白图案和白编号。即：1号鸡、2号蚯蚓、3号猴、4号羊、5号鼠、6号鹅、7号牛。

也可制成14枚雕塑的动物棋子。

说明：

①走棋前按棋编号摆好棋。

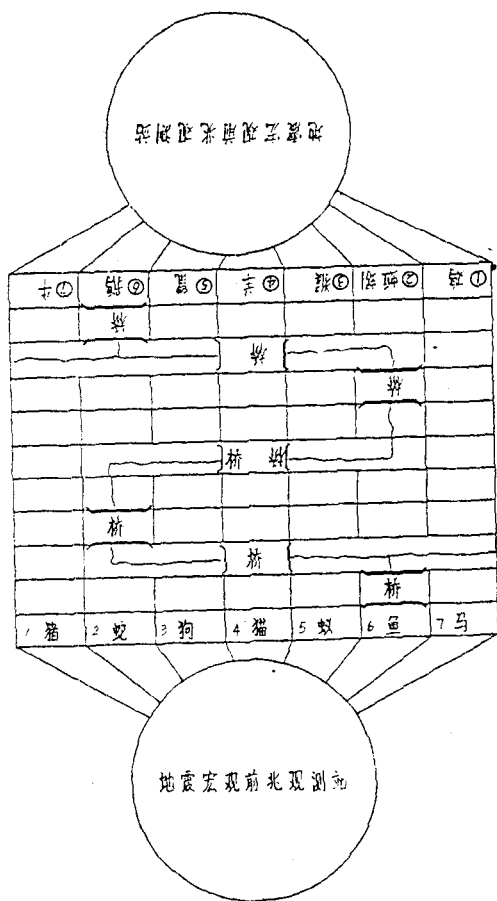
②二人对奕，每人分别代表一组动物报震队。

③棋子的走法：每次走一格，可前可退可走斜线。除6号鱼、6号鹅两子外，均遇河不可进入河道，也不可跳跃过河，均须绕道从桥上过。6号鱼、6号鹅两棋子可走河道，每次步数不限，可进可退，并可驮自己一方的任何一子过河。但不能带子走水道，从某种意义上，这两个棋子可看成是自己一方的浮桥。

规则

①每方按编号走入对方棋位编号，然后才进入地震宏观前兆观测站。

②当棋子进入观测站时，对方应向棋子上的动物提出问题。如：进入观测站的是鸡，对方就问：“鸡在临震前异常表现是什么？”走棋一方应按规定（见附文）准确回答：“上树上房，不进窝棚”。



图三

若答对，走棋一方就可进入观测站。若答错，则需退回一步，下次再走。

③游戏时，谁先将全部棋子进入规定的观测站，谁胜。走棋问答规定：

一、问：鹅在临震时异常表现是什么？

答：惊飞天空，翱翔百步。



二、问：鸡在临震时异常表现是什么？

答：上树上房，不进窝棚。

三、问：蛇在临震时异常表现是什么？

答：冬眠出洞，冻死雪中。

四、问：蚯蚓在临震时异常表现是什么？

答：并未下雨，却众卧路面。

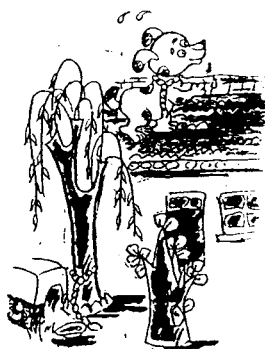
五、问：狗在临震时异常表现是什么？

答：上房上墙，悲哀长嚎。

六、问：猴在临震时异常表现是什么？

答：惊慌失色，不知所措。

七、问：猫在临震时异常表现



是什么？

答：猫上树梢，叼崽外逃。

八、问：羊在临震时异常表现是什么？

答：不进圈儿，不吃草。

九、问：猪在临震时异常表现是什么？

答：相互乱咬，越栏外跑。



十、问：蚂蚁在临震时异常表现是什么？

答：弃家出走，露宿村头。

十一、问：老鼠在临震时异常表现是什么？

答：痴呆、惊叫、不怕猫。

十二、问：马在临震时异常表现是什么？

答：仰首惊恐，挣断缰绳。

十三、问：牛在临震时异常表现是什么？

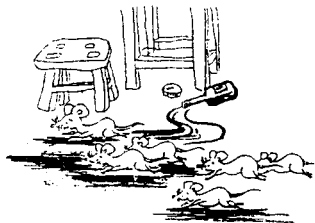
不吃青草，又蹦又跳。

十四、问：鱼在临震时异常表现是什么？

答：漂浮水面，翻肚打转。

编者赠言：

在神圣的事业面前，需要的是团结奋斗，将个人的恩怨抛在一边吧，有道是：人心齐泰山移。



小萌萌和小羊羔

在一个山村，当地政府发布了短临地震预报，人们已做好了准备：搭起了防震棚，贮足了食品、饮水和棉衣。

这天傍晚，太阳眼看就要落山了。小萌萌放学回来，把书包往防震棚一放，就奔向羊圈。



原来呀，三只小羊羔，凭借着它们能测知地壳微小变化的本领，预感大地要震动，可它们又不会讲人语，怎样才能把这坏消息告诉他的小主人小萌萌呢？想来想去，最后决定集体不进圈，用来提醒小萌萌的警惕性。因为：地震前羊儿不进圈”这些知识，在课堂上老师都教过他。

小萌萌从大人那里知道，前半夜，这里要发生地震，还听说震后要下大雪，他怕把羊羔冻坏了，得赶快先把羊羔赶